

Naver Alaas 개발자 과정

testosterone
2022.12.26 ~ 2023.06.14

STREA MING

이동욱 이재익
전지창 김영훈



목차

1. 프로젝트 개요

1.1 시스템 개요.....	6
1.2 업무영역.....	7
1.3 예상효과.....	11
1.4 기술적고려사항.....	12
1.5 개발이력.....	14
1.6 Web Application Modeling.....	16

2. 분석 산출물

2.1 업무분석 : UseCase Modeling

- 현업요구사항정의서.....	20
- 요구사항추적표.....	36
- Use Case 유형정의.....	41
- Use Case Diagram.....	46
- Use Case 정의서.....	53

2.2 업무분석 : Application Modeling

- Class Diagram.....	143
----------------------	-----

2.3 화면분석

- 화면정의서.....	145
--------------	-----

2.4 데이터 분석(Logical)

- ERD(Logical).....	299
---------------------	-----

3. 설계 산출물

3.1 업무분석 : Application Modeling

- 설계표준.....	303
- Class Diagram.....	310
- VOPC (View Of Participating Class) Diagram.....	246

3.2 화면분석

- 화면정의서.....	312
--------------	-----

3.3 데이터분석(Physical)

- ERD(Physical).....	492
- 테이블 목록.....	494
- 테이블 정의서.....	497



01

프로젝트 개요

1.1 시스템 개요

1.2 업무영역

1.3 예상효과

1.4 기술적 고려사항

1.5 개발이력

1.6 Web Application Architecture

제 1 절 프로젝트 개요

1.1 시스템 개요

2020 년 이후, 코로나 팬데믹의 영향으로 인해 온라인 스트리밍 플랫폼들이 큰 주목을 받게 되었습니다. 유튜브, 넷플릭스, 아프리카 TV 등 다양한 스트리밍 사이트들이 대중들에게 접근성이 높은 엔터테인먼트 플랫폼으로서 성장하였습니다.

이러한 배경 속에서 저희는 다양한 스트리밍 사이트를 벤치마킹하고, 사용자의 입장에서 새로운 기능을 추가함으로써 학습의 기회를 얻고자 스트리밍 사이트를 주제로 선정하였 추가된 기능은 아래와 같습니다.

- 검색 및 필터링 기능을 제공
- 다양한 콘텐츠 카테고리를 관리 및 업데이트
- 제작자들이 쉽게 콘텐츠를 업로드하고 관리할 수 있는 기능을 제공
- 고품질의 스트리밍 기능을 제공하여 사용자들이 원활한 시청
- 다양한 해상도 및 화질 옵션을 제공하여 사용자들이 자신에게 맞는 환경을 선택
- 재생 기록과 다시보기 기능을 제공하여 사용자가 중단된 콘텐츠를 편리하게 이어서 시청 가능
- 후원 및 광고 기능을 통한 사용자들의 수익 창출

이를 통해 사용자 중심의 플랫폼을 구축하고, 다양한 스트리밍 사이트들을 벤치마킹하여 새로운 기능을 제공함으로써, 사용자들에게 탁월한 시청 경험을 제공할 것입니다.

1.2 업무 영역

● 주요 기능

- 스트리밍 송출 및 스트리밍 시청 서비스
- 후원 및 광고 서비스
- 정지 서비스
- 회원관리 시스템
- 커뮤니티 시스템
- 결제 및 환전 시스템

● 각 업무 영역별 상세 설명 및 서브 기능

1. 스트리밍 송출 및 스트리밍 시청 서비스

1) 스트리밍 송출

- 모든 회원들은 사이트를 통해 자신만의 스트리밍 송출 가능
- 시청자의 입장 퇴장에 따른 실시간 시청자수 증가, 감소 서비스 제공
- 실시간 스트리밍 제목, 카테고리 변경 서비스 제공

2) 스트리밍 시청

- 회원, 비회원은 스트리밍 시청 가능
- 스트리밍을 송출하는 회원의 블랙리스트에 등록되어있을경우 스트리밍 입장 불가
- 시청중인 스트리밍에 대한 신고 서비스 제공

2. 후원 및 광고 서비스

1) 후원

- 회원들은 송출중인 스트리밍에 대해 후원 가능
- 후원시 진행중인 스트리밍에 후원 금액, 후원 메시지, 후원 회원 이름 출력 서비스 제공
- 스트리밍 송출 회원은 후원을 받을시 해당 후원금액만큼 코인 증가

2) 광고

- 회원들은 일정 코인을 지불하고 사이트에 광고 신청 가능
- 관리자가 광고 신청을 승인하면 해당 광고는 현재 사이트에서 진행중인 스트리밍에 송출
- 광고를 신청한 회원은 자신의 광고의 시청자 수, 광고 재생횟수 조회 가능

3. 정지 서비스

- 관리자는 회원들의 신고목록을 토대로 스트리밍 권한 정지 스트리밍 정지를 할 수 있다.
- 스트리밍 권한 정지를 당한 회원은 스트리밍을 권한 정지 기간동안 스트리밍을 송출 할 수 없다.
- 스트리밍 정지를 당한 스트리밍은 즉시 스트리밍이 종료되며 스트리밍을 송출중인 회원과 시청중인 회원에게 스트리밍 정지알림 메시지가 출력된다

4. 회원관리 서비스

- 사이트 이용을 희망하는 사용자는 휴대폰 인증 후 회원 가입을 할 수 있고, 이후 회원가입에 이용했던 휴대폰으로 아이디, 비밀번호 찾기를 진행할 수 있다.
- 사이트 내의 회원가입 절차가 번거롭다고 생각하는 사용자는 sns 간편가입을 통하여 회원가입하고 서비스를 이용할 수 있다.
- 회원들은 자신의 정보를 조회 및 수정할 수 있고 조회 가능한 정보는 프로필사진, 닉네임, 휴대폰 번호, 이메일이 있지만 sns 회원의 경우에는 휴대폰 번호를 조회 할 수 없다.
- 수정 가능한 정보는 프로필사진, 닉네임, 비밀번호, 이메일이 있고 sns 회원의 경우 비밀번호는 수정할 수 없다.
- 팔로우, 블랙리스트 기능이 존재하여, 회원은 자신이 팔로우한 회원 자신을 팔로우한 회원, 자신의 블랙리스트를 조회 및 관리 할 수 있다.
- 회원은 자신이 사용했던 코인의 변동내역에 대해 조회할 수 있다.
- 더이상 서비스 이용 및 정보제공을 원치 않는 회원은 회원 탈퇴 신청을 하여 14 일 뒤, 회원 탈퇴를 할 수 있으나, 14 일이 지나기전, 탈퇴를 희망하지 않을 경우 로그인 하여 탈퇴를 취소할 수 있다.

5. 커뮤니티 서비스

- 회원들은 스트리머의 커뮤니티에 접속하여 글 쓰기, 다시보기 시청,VOD 업로드 및 시청을 할 수 있다.
- 스트리머 회원은 자신의 커뮤니티에서 원하는 글을 공지사항으로 등록할 수 있다.

6. 결제 및 이용권 서비스

1) 결제

- 결제는 한번에 100 원이하 100 만원 이상 결제 할 수 없다.
- 결제를 통해서 코인을 구매할수있다.
- 코인과 현금과의 비율은 1:1 이다.
- 화면에 결제해왔던 금액이 출력이된다.

2) 이용권

- 이용권은 7 일권과 30 일권이 있다.
- 이용권은 방송을 시청하기전에 광고를 스킵할수있는 기능을 가지고 있다.
- 이용권은 중복사용이 불가능하며 , 만료시 보유 목록에서 사라집니다.
- 이용권은 코인으로만 구매가 가능하다.

1.3 예상효과

해당 시스템 개발을 통한 예상효과는 아래와 같습니다.

1. 사용자 경험 개선: 새로운 기능 및 서비스를 추가함으로써 사용자들은 더욱 편리하고 다양한 콘텐츠를 즐길 수 있게 됩니다. 검색 및 필터링 기능을 통해 원하는 콘텐츠를 쉽게 찾고, 고품질의 스트리밍 기능과 다양한 해상도 옵션을 통해 최적의 시청 환경을 선택할 수 있습니다. 또한, 재생 기록과 다시보기 기능을 제공하여 사용자가 중단된 콘텐츠를 편리하게 이어서 시청할 수 있습니다.
2. 콘텐츠 제작자 지원: 콘텐츠 제작자들은 플랫폼을 통해 쉽게 콘텐츠를 업로드하고, 관리할 수 있습니다. 이를 통해 콘텐츠 제작자들은 더 많은 시간과 노력을 콘텐츠 제작에 집중할 수 있으며, 후원 및 광고 기능을 통해 수익을 창출할 수 있습니다.
3. 경쟁력 강화: 기존 스트리밍 사이트들을 벤치마킹하여 다양한 기능을 추가함으로써 경쟁력을 강화할 수 있습니다. 사용자들은 편리한 기능과 우수한 사용자 경험을 통해 저희 플랫폼을 선호할 가능성이 높아집니다. 이를 통해 저희 스트리밍 사이트는 시장에서 더 많은 사용자들을 유치하고 확장할 수 있을 것으로 예상됩니다.
4. 수익 증대: 후원 및 광고 기능을 통해 추가적인 수익을 창출할 수 있으며, 사용자들의 만족도 향상을 통해 장기적인 수익성을 도모할 수 있을 것입니다.

이러한 예상효과를 통해 저희 스트리밍 사이트는 사용자들에게 탁월한 경험을 제공하고, 콘텐츠 제작자들과의 협력을 강화하여 성공적인 플랫폼으로 성장할 것으로 예상됩니다.

1.4 기술적 고려사항

1. 개발 언어

- Java
- JavaScript

2. 적용 Architecture

- 마이크로서비스 아키텍처

3. Back-End

- Spring Boot Framework
- Node.js
- Express

4. Front-End

- HTML5
- CSS
- Axios
- React
- BootStrap

4. Database

- MySQL
- Redis

5. 형상관리

- git

6. API

- SENS (Naver Cloud)
- Clova Voice (Naver Cloud)
- Object Storage (Naver Cloud)
- LiveStation (Naver Cloud)
- Naver Login (Naver Cloud)
- Global DNS (Naver Cloud)
- CDN+ (Naver Cloud)
- AWS-SDK (AWS)
- Import
- Kakao Login (Kakao)

1.5 개발 이력

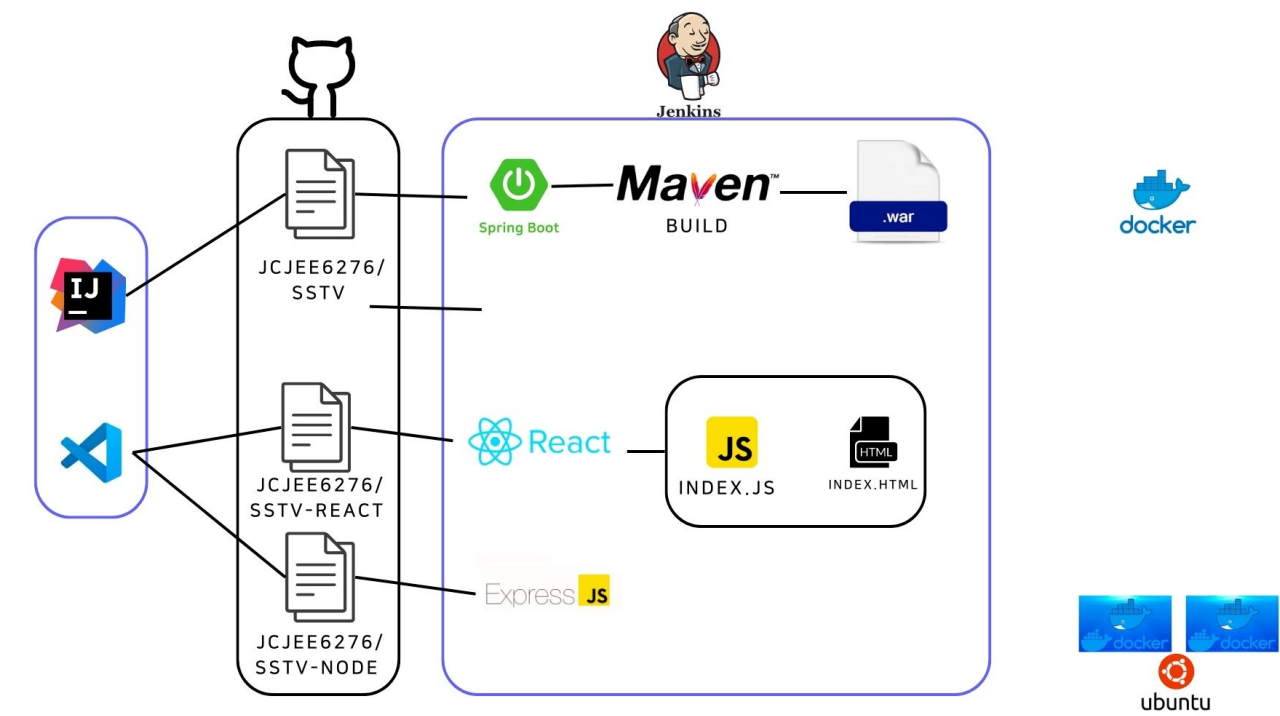
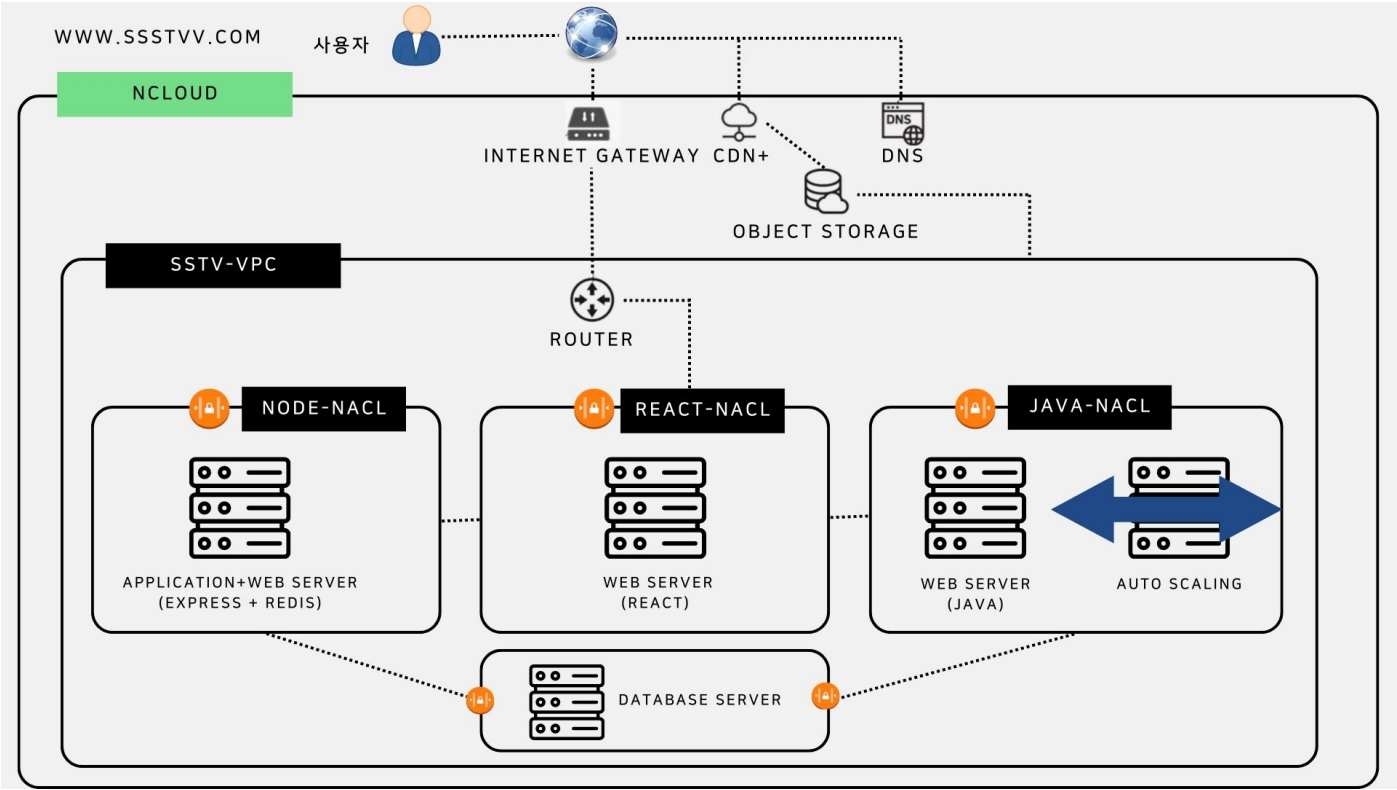
- 개발 기간 : 2023 년 3 월 16 일 ~ 2023 년 6 월 14 일
- 개발 인원 : 총 4 명
 - 팀 장 : 이동욱
 - 팀 원 : 전지창 / 이재익 / 김영훈
- 기능 별 역할 분담
 - 공통 역할
 - 모든 팀원이 Content 분석, 설계, 구현에 공통적으로 참여.
 - 세부 역할

성명	역할
이동욱	스트리밍, 후원, 정지, 신고, 광고 시스템 개발 / Naver Cloud Server, Docker 를 통한 운영서버 구축 / Jenkins 를 통한 CI/CD 구축
전지창	채팅, 후원, 동영상 업로드 및 시청, 커뮤니티 개발 / Object Storage, CDN 을 통하여 Media file 접근 / Git 을 활용하여 코드 변경 이력을 추적 및 관리
이재익	sns 로그인(네이버,카카오), sms 문자 인증, 팔로우 & 블랙리스트 관리, 코인 사용내역 조회 개발 / Object Storage 를 사용하여 프로필 사진 업로드 및 접근 / Naver Cloud 와 docker 를 이용하여 DB 서버 구축 / DB 스크립트 관리
김영훈	결제, 이용권 시스템 개발

■ 추진일정

	3 월			4 월				5 월				6 월		
프로젝트 일정	2 주차	3 주차	4 주차	1 주차	2 주차	3 주차	4 주차	1 주차	2 주차	3 주차	4 주차	1 주차	2 주차	3 주차
분석														
요구사항 정의														
User Case 정의														
Class Diagram														
화면정의														
ERD(Logical)														
설계														
설계표준														
Class Diagram														
화면정의														
ERD(Logical)														
구현														
시스템 구현														
문서화														
문서화														
발표자료 구성														

1.6 Web Application Architecture





02

분석 산출물

- 2.1 업무분석 : UseCase Modeling**
- 2.2 업무분석 : Application Modeling**
- 2.3 화면분석**
- 2.4 데이터 분석 (Logical)**

2.1.1 업무 분석 : Use Case Modeling - 현업 요구사항 정의서

현업요구사항정의서							
시스템명 : SSTV		작성일 : 2023 년 3 월 23 일			작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈		
서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
회원관리	R1001	기능	회원가입 (일반/네이버)	<p>아이디 중복체크, 닉네임 중복체크, 비밀번호 확인 및 핸드폰 인증(SMS 인증)을 통하여 회원가입을 할 수 있다.</p> <p>네이버 간편 회원가입의 경우 인증 절차 없이 닉네임만 입력하여 회원가입을 할 수 있다.</p>	<p>아이디, 패스워드, 이름, 생년월일, 이메일 휴대폰, 회원 닉네임, 휴대폰 인증번호, 가입날짜, 탈퇴신청날짜, 탈퇴신청여부, 권한, 이용권, 스트리밍 수익, 블랙리스트, 누적 시청자 수, 누적 방송시간, 스트리밍 권한, 회원 유형, 프로필 사진 (별첨 1 참조)</p>	<p>회원 가입 환영 메세지 출력 >> '닉네임'님 가입을 환영합니다!</p>	
	R1002	기능	회원 정보 수정 (일반/네이버)	<p>휴대폰 인증(SMS 인증)을 통하여 닉네임, 이메일, 프로필 사진을 수정할 수 있다. 닉네임 변경시 중복체크 과정을 거친다. (일반회원의 정보 수정시 패스워드 변경 추가)</p>	<p>회원 닉네임, 수정 패스워드, 수정 이메일, 수정 닉네임, 휴대폰 인증번호, 회원 유형, 프로필 사진</p>	<p>수정 완료 메세지 출력 >> '닉네임'님 수정이 완료 되었습니다!</p>	
	R1003	기능	내 정보 보기	<p>회원은 본인의 정보를 조회 할 수 있다.</p>	<p>회원 닉네임</p>	<p>이름, 생년월일, 휴대폰 닉네임, 이메일, 가입날짜</p>	
	R1004	기능	회원 탈퇴	<p>경고문에 대한 동 의와 휴대폰 인증 을 통해 탈퇴 신 청을 받은 뒤 로그아웃 처리하 며 14 일이 지나</p>	<p>회원 닉네임, 휴대폰 인증번호, 탈퇴처리 동의, 탈퇴 신청여부, 탈퇴 신청날짜</p>	<p>로그인 화면 출력(R1010, R1011)</p>	

현업요구사항정의서

시스템명 : SSTV

작성일 : 2023 년 3 월 23 일

작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈

서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
				면 회원 탈퇴처리한다. (14 일이 지나기 전 로그인할 경우 탈퇴 신청이 취소된다) 경고문 : 이용권을 포함한 모든 정보가 삭제되고 탈퇴처리에는 14 일의 유예기간이 주어지며, 로그인할시 탈퇴가 취소됨을 알려준다.			
	R1005	기능	아이디 찾기	휴대폰 인증을 통하여 본인의 아이디를 조회할 수 있다.	휴대폰 인증번호	아이디를 알려주는 메시지 출력 >> 회원님의 아이디는 "~~~"입니다.	
	R1006	기능	비밀번호 찾기	아이디 입력과 휴대폰 인증을 통하여 본인의 패스워드를 변경할 수 있다.	아이디, 패스워드, 휴대폰 인증번호	변경할 패스워드를 입력 받고 변경 완료 메시지 출력 >> 비밀번호가 변경되었습니다. 변경된 비밀번호로 로그인 해주세요.	
	R1007	기능	로그인 (일반 회원)	입력한 아이디와 패스워드에 해당하는 회원의 정보가 있을 경우 로그인 처리한다.	아이디, 패스워드	로그인 환영 메시지 출력 > '닉네임'님 즐거운 하루 되세요!	
	R1008	기능	로그인 (네이버 회원)	네이버 로그인(네이버 인증)을 시도한 유저가 회원일 경우 로그인 처리한다.	회원 닉네임	로그인 환영 메시지 출력 > '닉네임'님 즐거운 하루 되세요!	
	R1009	기능	팔로우	회원은 시청중인 스트리밍 하단 배너의 팔로우 버튼을 클릭하여 스트리머 회원을 팔로우 할 수 있다.	회원 닉네임, 스트리머 회원 닉네임	팔로우 취소로 변경 된 버튼	
	R1010	기능	팔로우 목록 보기	회원은 자신이 팔로우 한 스트리머 회원 목록을 조회 할 수 있다.	회원 닉네임	팔로우 한 회원 닉네임과 커뮤니티 바로가기 버튼,팔로우 취소 버튼으로 이루어진 팔로우 목록	
	R1011	기능	팔로잉 목록 보기	회원은 자신을 팔로잉한 회원 목록을 조회 할 수 있다.	회원 닉네임	회원 닉네임, 팔로잉 날짜로 이루어진 팔로잉 목록	

현업요구사항정의서

시스템명 : SSTV

작성일 : 2023 년 3 월 23 일

작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈

서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
	R1012	기능	팔로우 취소	회원은 자신이 팔로우 한 스트리머 회원을 팔로우 취소 할 수 있다.	회원 닉네임, 스트리머 회원 닉네임	팔로우로 변경 된 버튼	
	R1013	기능	로그아웃	로그인 상태의 계정을 로그아웃 상태로 전환 할 수 있다.	회원 닉네임	로그인 화면 출력(R1010, R1011)	
스트리밍	R2001	기능	스트리밍 시작	모든 회원은 스트리밍 서비스를 이용 할 수 있다. 스트리밍 시작 시 제목, 카테고리, 녹화유무를 선택 할 수 있다.	스트리머 회원 닉네임, 스트리머 회원의 블랙리스트, 스트리머 회원의 팔로워, 스트리밍 제목, 스트리밍 카테고리, 녹화 유무, 스트리밍 권한, 스트리밍 시작 시간	스트리밍 화면, 스트리밍 채팅방, 스트리밍 시청자 목록, 실시간 시청자 수, 스트리밍 제목, 스트리머 닉네임 로 이루어진 스트리밍 화면	
	R2002	기능	스트리밍 종료	진행중인 스트리밍을 종료한다.	스트리머 회원 닉네임, 스트리밍 채널 URL, 스트리밍 녹화영상 URL, 스트리밍 채팅로그파일 URL, 스트리밍 종료 시간, 스트리밍 누적 시청자 수	스트리머 회원 닉네임, 스트리밍 시간, 제목, 카테고리, 스트리밍 누적 시청자수로 이루어진 스트리밍 기록	
	R2003	기능	녹화	스트리밍 시작 시 녹화기능을 선택하면 스트리밍이 끝날 때 까지 스트리밍을 녹화하며 스트리밍이 종료되면 녹화 영상을 Cloud server 에 업로드 한다.	스트리머 회원 닉네임, Cloud server URL	Cloud 에 다시보기 저장	
	R2004	기능	시청회원 목록	스트리머 회원은 스트리밍 중 자신의 스트리밍에 입장한 회원 목록을 볼 수 있다.	스트리밍 채널 ID	회원 닉네임과 매니저등급, 블랙리스트 등록버튼, 매니저 임명버튼, 매니저 해제버튼, 채팅로그보기 버튼 으로 구성된 회원 목록	
	R2005	기능	시청회원 검색	스트리머 회원은 스트리밍 중 자신의 스트리밍에	회원 닉네임	검색한 회원의 회원 닉네임, 매니저등급, 블랙리스트 등록버튼, 매니저 임명버튼,	

현업요구사항정의서

시스템명 : SSTV

작성일 : 2023 년 3 월 23 일

작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈

서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
				입장한 회원을 검색 할 수 있다.		매니저 해제버튼, 채팅로그보기 버튼 으로 구성된 회원 목록	
	R2006	기능	실시간 카테고리 변경	스트리머 회원은 스트리밍 중 카테고리를 변경 가능하다.	스트리밍 채널 ID, 카테고리	카테고리가 변경 된 스트리밍 화면	
	R2007	기능	실시간 제목변경	스트리머 회원은 스트리밍 중 제목을 변경 가능하다.	스트리밍 채널 ID, 제목	제목이 변경 된 스트리밍 화면	
	R2008	비기능	스트리밍 시작 SMS 알림	스트리머 회원이 스트리밍을 시작 시 해당 스트리머 회원을 팔로우한 회원 사용자들에게 sms 알림을 전송한다	스트리머 회원 닉네임, 스트리머 회원 팔로워, 스트리머 팔로워 회원 휴대폰번호	메세지 알림 (?님의 스트리밍이 시작되었습니다.)	
	R2009	비기능	누적 시청자수	회원이 스트리밍에 입장하면 스트리머 회원의 누적 회원수가 증가한다. 비회원과 같은 회원이 재입장시 증가하지 않는다.	스트리머 회원 닉네임, 회원 닉네임 , 채널 ID	누적 시청자 수	
	R2010	비기능	실시간 시청자 수	스트리밍을 보고있는 비회원을 제외 한 회원 수를 실시간으로 보여준다.	채널 ID, 회원 닉네임	실시간 시청자 수	
	R2011	기능	매니저 권한 부여	스트리머 회원의 스트리밍 내 등급은 스트리머 > 매니저 > 일반순으로 높고, 스트리머 회원은 자신의 스트리밍에 접속한 회원에게 회원 닉네임을 클릭해 매니저 등급을 부여할 수 있다. 이 등급은 현재 스트리밍이 끝나거나 스트리머 회원이 등급을	채널 ID, 회원 닉네임		

현업요구사항정의서

시스템명 : SSTV

작성일 : 2023 년 3 월 23 일

작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈

서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
				일반등급으로 되돌릴 때까지 유지된다. 스트리머 등급은 조정이 불가능하다.			
	R2012	기능	매니저 권한 해제	스트리밍 회원은 자신이 부여한 매니저 권한을 해제 할 수 있다.	채널 ID, 회원 닉네임		
	R2013	기능	채팅금지	스트리밍 회원과 매니저는 스트리밍의 채팅에 참여한 회원의 채팅을 금지 할 수 있다.	채널 ID, 회원 닉네임, 채팅권한		
	R2014	기능	채팅금지목록	스트리밍 회원과 매니저는 채팅 금지된 회원의 목록을 볼 수 있다.	채널 ID	채널 ID, 회원 닉네임, 금지 당한 날짜, 금지 해제 버튼	
	R2015	기능	채팅금지 해제	스트리밍 회원과 매니저는 스트리밍의 채팅에 참여한 회원의 채팅을 금지를 해제 할 수 있다.	채널 ID, 회원 닉네임, 채팅권한		
	R2016	기능	블랙리스트 등록	스트리머 회원은 자신이 지정한 회원을 블랙리스트에 등록 가능하다. 블랙리스트에 등록 된 회원은 해당 스트리머 회원의 스트리밍과 커뮤니티에 입장 할 수 없다.	스트리머 회원 닉네임, 회원 닉네임, 블랙리스트 지정 날짜		
	R2017	기능	블랙리스트 목록조회	스트리머 회원은 자신이 등록한 블랙리스트 목록을 조회 할 수 있다.	스트리머 회원 닉네임	회원 닉네임, 블랙리스트 등록 날짜 로 이루어진 목록	
	R2018	기능	블랙리스트 해제	스트리머 회원은 자신이 블랙리스트에 등록한 회원을 해제 할 수 있다.	스트리머 회원 닉네임, 회원 닉네임	스트리머 회원 닉네임	

현업요구사항정의서

시스템명 : SSTV

작성일 : 2023 년 3 월 23 일

작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈

서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
	R2019	비기능	채팅로그 등록	채팅방에서 회원들의 채팅을 로그로 남긴다.	회원 닉네임, 스트리머 회원 닉네임, 채널 ID, 날짜, 채팅 내용		
	R2020	기능	채팅로그보기	스트리머 회원은 정지(옥설 등)의 뒤 받침 할 수 있는 증거자료인 채팅 로그를 볼 수 있다.	채널 ID, 회원 닉네임, 스트리머 회원 닉네임,	회원 닉네임, 채팅 내용, 날짜로 이루어진 채팅로그 팝업창	
	R2101	기능	스트리밍 입장	회원은 스트리밍 회원의 스트리밍에 입장 할 수 있다. 단 스트리밍 회원의 블랙리스트에 등록된 회원은 스트리밍에 입장 할 수 없다.	회원 닉네임, 스트리밍 회원 닉네임, 스트리밍 회원 블랙리스트 채널 ID, 이용권 유무, 매니저 권한, 채팅권한	스트리밍화면, 해당 스트리밍의 채팅방, 팔로우, 신고, 후원으로 이루어진 배너	
	R2102	기능	스트리밍 퇴장	시청중인 스트리밍에서 퇴장 할 수 있다.	채널 ID	스트리밍 목록(스트리머 회원 닉네임, 스트리밍 제목, 스트리밍 카테고리, 실시간 시청자수)	
	R2103	기능	채팅하기	회원은 시청중인 스트리밍의 채팅창에 채팅을 보낼 수 있다. 단 채팅권한을 가진 회원만이 채팅을 보낼 수 있다.	회원 닉네임, 스트리머 회원 닉네임, 채널 ID, 날짜, 채팅권한, 채팅 내용	채팅창에 보낸 채팅 표시 (회원 닉네임, 채팅 내용)	
	R2104	기능	스트리밍목록 조회	회원은 현재 송출중인 스트리밍 목록을 조회 할 수 있다. 스트리밍 목록은 카테고리순, 실시간 시청자순, 팔로우순으로 정렬 할 수 있다. 처음 조회시 기본은 실시간 시청자순이다.	정렬 조건	해당 조건으로 정렬 된 스트리밍 목록(스트리머 회원 닉네임, 스트리밍 제목, 스트리밍 카테고리, 실시간 시청자수)	
	R2105	기능	스트리밍 검색	회원은 현재 송출중인 스트리밍 목록을 검색 할 수 있다. 검색 조건은 카테고리, 회원 닉네임, 스트리밍	검색조건, 검색 키워드	검색결과로 구성된 스트리밍 목록 (스트리머 회원 닉네임, 스트리밍 제목, 스트리밍 카테고리, 실시간 시청자수)	

현업요구사항정의서

시스템명 : SSTV

작성일 : 2023 년 3 월 23 일

작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈

서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
				제목으로 검색 할 수 있다.			
	R2106	기능	채팅방 개설	스트리밍 회원이 스트리밍 시작 시 시청자 회원과 소통할 수 있는 채팅방을 개설한다.	채팅방 ID, 스트리밍 회원 닉네임, 시청중인 회원 닉네임, 매니저 닉네임, 채팅방 생성 날짜	스트리밍의 채팅방 생성	
결제 및 환전	R3001	기능	결제	후원 ,이용권, 구매 시 결제를 거친 뒤 구매 가능 하다 결제는 카카오페이, 네이버페이를 통해서 가능하며 결제한 금액은 운영 계좌에 송금된다. 은행 점검시간인 23:50~ 00:30 분 동안은 결제 할 수 없다.	각 결제필요한 결제정보, 회원닉네임, 운영 계좌번호, 결제금액, 결제 상품명, 결제날짜	결제성공 메시지	
	R3002	기능	결제내역 조회	회원은 자신의 결제 내역을 조회 할 수 있다.	회원 닉네임	회원 닉네임, 결제금액, 결제 상품명, 결제날짜 로 이루어진 결제목록	
	R3003	기능	후원하기	회원은 스트리밍 하단배너의 후원버튼을 클릭하여 스트리머 회원에게 후원 할 수 있다. 후원 시 결제 기능을 이용하며 스트리머 회원에게 보낸 후원은 스트리머 회원의 스트리밍 수익으로 전환된다.	각 결제 방법에 필요한 결제정보, 회원 닉네임, 스트리머 닉네임, 운영 계좌번호, 결제 상품명, 결제 날짜, 채널 ID, 후원 금액, 후원 메시지(100 자 이하), 후원 날짜	후원 알림(R2107)	
	R3004	비기능	후원알림	회원은 스트리밍을 시청하는동안 후원을 할 수 있다. 후원 시 스트리밍 화면에 표시할 메시지를 입력 할 수 있으며 후원이 정상적으로	각 결제 방법에 필요한 결제정보, 회원 닉네임, 스트리머 닉네임, 운영 계좌번호, 결제금액, 결제 상품명, 결제날짜, 채널 ID, 후원 금액, 후원 메시지(100 자 이하), 결제정보, 후원 날짜	스트리밍 화면에 회원 닉네임, 후원 금액, 후원 메시지 출력	

현업요구사항정의서

시스템명 : SSTV

작성일 : 2023 년 3 월 23 일

작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈

서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
				이루어졌을시 스트리밍화면에 회원 닉네임, 후원금액, 메세지가 표시된다.			
	R3005	기능	후원한 목록 조회	회원은 자신이 후원 한 목록을 조회 할 수 있다.	회원 닉네임	스트리밍 회원 닉네임, 후원 금액, 후원 날짜, 후원 메세지, 스트리밍 제목으로 이루어진 후원 목록	
	R3006	기능	후원 받은 목록 조회	회원은 자신이 받은 후원 목록을 조회 할 수 있다.	회원 닉네임	후원 한 회원 닉네임, 후원 금액, 후원 날짜, 후원 메세지, 스트리밍 제목으로 이루어진 후원 목록	
	R3007	기능	환전 신청	스트리밍 회원은 후원을 통해 얻은 스트리밍 수익을 환전할수있으며 10%의 수수료를 부가한다. 신청 환전 금액은 보유 환전금액을 넘을 수 없다.	회원닉네임, 환전 계좌번호, 환전 은행명, 환전 신청금액, 환전 신청날짜	환전성공 메세지	
	R3008	비기능	계좌 실명검증	환전을 신청한 계좌번호와 회원가입시 입력한 이름을 대조하여 정보가 동일한지 대조한다.	회원이름, 계좌번호, 은행명	대조결과	
	R3009	기능	관리자 환전신청 목록조회	관리자는 회원들이 보낸 환전신청 목록을 조회 할 수 있다.		회원 닉네임, 환전 금액, 환전 신청 날짜, 환전신청 처리여부(0=처리 전, 1=처리 됨), 로 이루어진 환전신청 목록	
	R3010	기능	관리자 환전신청 상세조회	관리자는 회원들이 보낸 환전신청을 상세조회 할 수 있다.	환전신청 ID	회원 닉네임, 환전금액, 환전신청 날짜, 환전신청 계좌번호, 환전신청 은행명, 환전신청 처리여부, 환전 처리메세지 로 이루어진 환전신청 상세조회	
	R3011	기능	환전 수락	관리자는 회원들이 보낸 환전 신청을 수락 할 수 있다.	환전신청 ID, 환전신청 처리여부, 환전신청 계좌번호, 환전신청 은행명		

현업요구사항정의서

시스템명 : SSTV

작성일 : 2023 년 3 월 23 일

작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈

서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
				수락 시 회원이 신청 한 환전금액은 회원의 계좌로 계좌이체된다.			
	R3012	기능	환전 거절	관리자는 회원들이 보낸 환전신청을 거절 할 수 있다. 거절시 거절 사유를 입력한다.	환전신청 ID, 환전신청 처리여부, 환전신청 계좌번호, 환전신청 은행명, 거절 사유		
	R3013	기능	회원 환전신청 목록조회	회원은 자신이 신청한 환전신청 목록을 조회 할 수 있다.	회원 닉네임	환전신청 날짜, 환전신청 금액	
	R3014	기능	회원 환전신청 상세조회	회원은 자신이 신청한 환전신청 목록과 처리 결과를 볼 수 있다.	회원 닉네임, 환전신청 ID	환전신청 날짜, 환전신청 금액, 환전신청 계좌번호, 환전신청 은행명, 환전신청 처리여부(0=처리전, 1=처리됨), 거절 사유(거절시)	
	R3015	기능	이용권 구매	광고를 스킵할수있는 이용권을 구매 할 수있다. 이용권은 7 일 30 일이 존재한다.	각 결제방법에 필요한 결제정보, 회원닉네임, 운영계좌번호, 결제 금액, 결제 상품명, 결제날짜	'상품명'을 구매완료 하였습니다.	
	R3016	기능	이용권 목록 조회	회원은 자신의 이용권 목록을 조회 할수있다. 사용기간이 만료된 이용권은 표시하지 않는다.	회원 닉네임	이용권 이름, 이용권 활성여부, 만료일, 이용권 사용 시작 버튼으로 이루어진 이용권 목록	
	R3017	기능	이용권 사용하기	이용권 사용하기를 누르면 이용권(7,30 일)을 사용할수있다. 사용 한 이용권은 중간에 멈추는 기능을 제공하지 않는다.	회원닉네임, 이용권 ID, 시작 날짜, 이용권 만료일	'회원닉네임'의 이용기간은 x 월 x 일 까지입니다.	
	R3018	비기능	이용권 만료	만료된 이용권은 이용권 목록에서 삭제된다.	회원 닉네임, 이용권 ID		
	R3019	기능	이용권상품목록조회	회원은 이용권상품목록을 조회 할수있다. 이용권 상품목록에는		상품명, 가격,상품상세설명 시작시간,만료시간,운영계좌번호	

현업요구사항정의서

시스템명 : SSTV

작성일 : 2023 년 3 월 23 일

작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈

서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
				7 일권, 30 일권이 있다.			
사이트관리	R4001	기능	신고하기	회원은 시청중인 스트리밍 하단배너의 신고 버튼을 클릭하여 스트리머 회원을 신고 할 수 있다.	회원 닉네임, 스트리머 회원 닉네임, 스트리밍 제목, 스트리밍 카테고리, 신고 제목, 신고 사유, 신고 날짜	신고접수 알림	
	R4002	기능	신고목록 조회	관리자는 회원이 스트리밍 시청중 보낸 신고목록을 조회 할 수 있다.		스트리머 회원 닉네임, 회원 닉네임, 신고 제목, 신고 날짜로 이루어진 신고 목록	
	R4003	기능	신고 상세조회	관리자는 회원이 스트리밍 시청중 보낸 신고상세 조회 할 수 있다.	신고 ID	스트리머 회원 닉네임, 회원 닉네임, 신고 제목, 신고 사유, 신고 날짜, 스트리밍 제목, 스트리밍 카테고리 로 이루어진 신고 상세정보	
	R4004	기능	회원목록 조회	관리자는 가입한 회원목록을 조회 할 수 있다.		회원 닉네임, 이름, 생년월일, 가입일자, 로 이루어진 회원목록	
	R4005	기능	회원정보 상세조회	관리자는 가입한 회원의 상세정보를 조회 할 수 있다.	회원 닉네임	회원 닉네임, 아이디, 이름, 생년월일, 이메일, 휴대폰번호, 가입일자, 누적 시청자수, 누적 방송시간, 스트리밍가능 권한	
	R4006	기능	정지내역 조회	회원은 자신이 받은 정지 내역을 조회 할 수 있다.	회원 닉네임	회원 닉네임, 정지사유, 정지날짜, 정지 만료일자, 정지유형(0=일시정지, 1=스트리밍 권한정지)	
	R4007	기능	회원의 스트리밍 권한 정지	관리자는 회원의 스트리밍 자격을 정지 할 수 있다. 정지 시 정지사유와 정지 기한을 입력 할 수 있다.	회원 닉네임, 스트리밍 권한, 정지 만료날짜, 정지 사유, 정지 날짜, 정지 유형		

현업요구사항정의서

시스템명 : SSTV

작성일 : 2023 년 3 월 23 일

작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈

서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
	R4101	기능	스트리밍 목록조회	관리자는 현재 진행중인 모든 스트리밍 목록을 조회 할 수 있다.		스트리머 회원 닉네임, 제목, 카테고리, 로 이루어진 스트리밍 목록	
	R4102	기능	스트리밍 상세조회	관리자는 현재 진행중인 스트리밍을 상세조회 할 수 있다.	스트리머 회원 닉네임, 채널 ID	스트리머 회원 닉네임, 채널 ID, 제목, 카테고리, 방송시작시간, 실시간 시청자수	
	R4103	기능	스트리밍 정지	관리자는 현재 진행중인 스트리밍을 정지 할 수 있다. 정지 시 정지사유를 입력한다. 정지당한 스트리머 회원은 다시 스트리밍을 시작 할 수 있다.	스트리머 회원 닉네임, 정지 사유, 정지 날짜, 정지 만료날짜, 정지 유형		
	R4104	기능	광고 등록	관리자는 모든 스트리밍에 송출할 광고를 등록 할 수 있다. 광고의 길이는 1 분 이하여야 한다.	광고 영상, 광고영상 이름, 서버 저장 URL		
	R4105	기능	광고 삭제	관리자는 등록된 광고를 삭제 할 수 있다.	광고 영상 이름		
	R4106	기능	광고 목록조회	관리자는 자신이 등록한 광고 목록을 조회 할 수 있다.		광고 영상, 광고 이름, 광고 길이, 광고 순서, 광고 삭제 버튼으로 구성된 광고목록	
	R4107	기능	광고 노출주기 설정	관리자는 광고 노출 주기를 설정 할 수 있다.	광고 노출 주기		
	R4108	기능	광고 순서 설정	관리자는 광고 목록의 순서를 변경 할 수 있으며 광고는 광고목록의 등록 순서대로 진행된다.	광고영상 이름, 광고 순서		
	R4109	비기능	광고 재생	광고 노출 주기가 되면 현재 진행중인 모든 스트리밍 화면에	광고영상 URL,	스트리밍 화면에 광고 재생	

현업요구사항정의서

시스템명 : SSTV

작성일 : 2023 년 3 월 23 일

작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈

서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
				광고를 재생 할한다			
	R4110	비기능	광고 스킵	이용권을 구매 한 회원은 재생되는 광고를 시청하지 않는다.	채널 ID, 회원 닉네임, 이용권 NO	스트리밍 화면	
커뮤니티	R5000	비기능	커뮤니티 생성	회원가입과 동시에 커뮤니티가 생성 커뮤니티에는 스트리머 정보보기, 다시 보기, VOD, 내 활동 내역 탭 과 공지사항 인기 글, 자유게시판이 생성된다 공지사항 게시판은 스트리머만 작성 가능하다 해당 커뮤니티의 스트리머는 내커뮤니티 보기, 블랙리스트, 스트리밍 내역보기 탭에 접근 가능	스트리머 회원 닉네임		
	R5101	기능	게시글 상세보기	자유게시판에서 게시글을 자세히 볼 수 있다	게시글 번호, 스트리머 회원 닉네임	게시글 정보(제목, 내용, 추천 수) , 댓글(내용, 작성자, 작성시간)	
	R5102	기능	게시글 목록 보기	자유게시판에 작성된 글들의 목록들을 불러온다	게시판 ID, 스트리머 회원 닉네임	게시글 제목, 작성자, 추천 수, 작성시간	
	R5103	기능	게시글 등록	게시판에 제목, 내용, 이미지(최대 5 장)를 입력한후 게시글로 등록한다 공지사항 게시판은 스트리머 회원만 등록할 수 있다	게시판 ID, 회원 닉네임 제목, 내용, 이미지, 작성날짜 스트리머 회원 닉네임	“***게시판에 등록되었습니다” 라는 메시지 출력	
	R5104	기능	게시 수정	글을 작성한 회원은 자유게시판 글을 수정할 수 있다.	회원 닉네임, 제목, 내용, 이미지	수정 글 내용(회원 닉네임, 제목, 내용, 이미지, 작성날짜)	
	R5105	기능	게시글 삭제	해당 글을 삭제한다	게시글 번호, 스트리머 회원 닉네임	“게시글을 삭제하였습니다” 라는 메시지 출력	
	R5106	기능	추천	추천을 누르면 추천수가 오른다	게시글 번호, 회원 닉네임,	“추천하였습니다” 라는 메시지 출력	

현업요구사항정의서

시스템명 : SSTV

작성일 : 2023 년 3 월 23 일

작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈

서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
				회원 당 한번 이상 추천할 수 없다.	스트리머 회원 닉네임		
	R5107	기능	추천취소	추천이 취소된다	게시글 번호, 회원 닉네임, 스트리머 회원 닉네임	"추천을 취소하였습니다" 라는 메시지 출력	
	R5108	비기능	인기 글 이동	게시글의 추천 수가 10 개가 넘으면 인기 글 게시판으로 이동된다	게시판 ID, 게시글 번호, 스트리머 회원 닉네임, 이동 시간		
	R5109	기능	게시글 검색	게시판 내에서 작성자, 제목의 조건 중 하나로 검색이 가능하다	검색 조건, 검색어, 스트리머 회원 닉네임, 게시판 ID	조건으로 검색된 목록 게시글 제목, 작성자 닉네임, 추천 수, 작성날짜	
	R5110	기능	댓글 작성	회원은 자유게시판과 공지사항 글에 댓글을 작성할 수 있다. 댓글은 1000 자 이하로 한다	게시글 번호 댓글내용 댓글 작성자 작성 날짜	"댓글을 입력하였습니다" 라는 메시지 출력하고 댓글목록을 새로고침한다	
	R5111	기능	댓글 삭제	댓글을 삭제할 수 있다.	게시글 번호 댓글 번호 스트리머 회원 닉네임	"댓글을 삭제하였습니다" 라는 메시지 출력하고 댓글목록을 새로고침한다	
	R5112	기능	댓글 수정	댓글을 작성한 회원은 댓글을 수정할 수 있다.	게시글 번호 댓글 번호 작성 댓글 수정시간	"댓글을 수정하였습니다" 라는 메시지 출력하고 댓글목록을 새로고침한다	
	R5200	기능	스트리밍 내역 보기	스트리머가 방송했던 내역을 목록으로 볼 수 있다	스트리머 회원 닉네임	스트리밍 ID, 저장된 방송 썸네일 방송 시작시간 방송 종료시간 스트리밍 시간 총시청자수(스트리밍) 제목(스트리밍) 카테고리 채팅 로그파일 해당 방송에서 후원 받은 금액	
	R5201	기능	다시보기 등록	스트리밍 내역 보기에서 원하는 영상을 다시보기 영상으로 등록할 수 있다 영상을 등록 시 다시보기제목, 설명을 설정할 수 있다 영상의 조회수를 확인할 수 있다	스트리밍 ID 스트리머 회원 닉네임 업로드 날짜 다시보기 제목, 설명 총시청자수 카테고리	"다시보기 영상으로 등록했습니다" 라는 메시지 출력	
	R5202	기능	다시보기 삭제	다시보기영상을 삭제할 수 있다.	다시보기 영상 번호 스트리머 회원 닉네임	"다시보기 영상을 삭제하였습니다"	

현업요구사항정의서

시스템명 : SSTV

작성일 : 2023 년 3 월 23 일

작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈

서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
						라는 메시지 출력	
	R5203	기능	방송 영상 다운로드	스트리밍 내역 보기에서 방송을 하였던 영상을 로컬 PC 에 다운로드 할 수있다	스트리밍 ID,	완료 시 “영상을 다운로드 하였습니다” 라는 메시지 출력	
	R5204	기능	다시보기 영상 목록 보기	다시보기 영상의 목록을 볼 수 있다	스트리머 회원 닉네임	다시보기 영상들의 다시보기 영상 제목 영상 썸네일 영상 길이 조회수 카테고리 업로드 날짜	
	R5205	기능	다시보기 영상 시청	다시보기 탭에서 다시보기 영상을 시청할 수 있다	다시보기 영상 번호 스트리머 회원 닉네임	다시보기 영상 다시보기 영상 제목, 설명 조회수 카테고리 총시청자수(스트리밍)	
	R5301	기능	VOD 영상 등록	로컬 PC 에서 동영상 파일을 업로드 하여 VOD 영상으로 등록한다. 제목 설명을 같이 작성한다 영상의 조회수를 확인할 수 있다	영상을 저장된 경로 VOD 제목 설명 스트리머 회원 닉네임 영상 크기제한 업로드 날짜 카테고리	완료 시 “영상을 VOD 로 등록하였습니다” 라는 메시지 출력	
	R5302	기능	VOD 영상 삭제	업로드 한 VOD 영상을 삭제할 수 있습니다. (서버에 저장된 영상은 5 일 후 삭제)	VOD 영상 번호, 스트리머 닉네임	“영상을 삭제하였습니다” 라는 메시지 출력	
	R5303	기능	VOD 영상 목록	VOD 영상 목록을 볼 수 있다	스트리머 회원 닉네임	VOD 영상들의 VOD 영상 제목 VOD 영상 썸네일 VOD 영상 길이 조회수 업로드 날짜 카테고리	
	R5304	기능	VOD 영상 시청	VOD 탭에서 VOD 영상을 시청할 수 있다.	VOD 영상 번호 스트리머 닉네임	VOD 영상 VOD 영상 제목, 설명 조회수 카테고리	
	R5401	기능	내 방송 정보 보기	자신의 총 스트리밍 시간, 누적 시청자 수, 받은 후원 내역(R5901), 팔로워	스트리머 닉네임	스트리머 회원의 총 스트리밍 시간 누적 시청자 수 받은 후원 내역 (R5901) 팔로워 목록 (R5902)	

현업요구사항정의서

시스템명 : SSTV

작성일 : 2023 년 3 월 23 일

작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈

서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
				목록(R5902) 들을 볼 수 있다			
	R5402	기능	스트리머 정보보기	팔로워 목록(R5902), 누적 스트리밍 시간, 누적시청자 수, 소개 글 등 스트리머의 정보를 볼 수 있다	스트리머 회원 닉네임	스트리머 회원의 총 스트리밍 시간 누적 시청자 수 소개 글 팔로워 목록 (R5902)	
	R5403	기능	내 활동내역 보기	해당 커뮤니티에서 작성한 글(R5900-1), 댓글(R5900-2), 추천한 글(R5900-3) 스트리머에게 후원한 내역 조회(R5903) 들을 목록으로 볼 수 있다	스트리머 회원 닉네임 회원 닉네임	내가 작성한 글(R5900-1), 내가 작성한 댓글(R5900-2) 내가 추천한 글(R5900-3) 스트리머에게 후원한 내역 조회(R5903)	
	R5900-1	기능	내가 작성한 글 보기	해당 커뮤니티에서 작성한 글 목록을 볼 수 있다.	스트리머 회원 닉네임 회원 닉네임	게시글 제목 작성일 추천수	
	R5900-2	기능	내가 작성한 댓글 보기	해당 커뮤니티 작성한 댓글 목록을 볼 수 있다.	스트리머 회원 닉네임 회원 닉네임	게시글 제목 작성일 추천수 작성한 댓글	
	R5900-3	기능	내가 추천한 글 보기	추천한 게시 글을 볼 수 있다.	스트리머 회원 닉네임 회원 닉네임	게시글 제목 작성일 추천수	

별첨 1 : 아이디(10 글자 미만), 패스워드 (15 글자 미만), 생년월일(yyyy 년 x 월 x 일), 휴대폰(010-0000-0000), 닉네임(10 글자 미만, 영어와 한글 숫자만 가능), 권한(관리자 or 유저), 회원 유형(일반/네이버)

별첨 2 : 카테고리(게임 일상 ,스포츠 ,먹방, 요리 ,교육)

2.1 업무 분석 : Use Case Modeling - 요구사항 추적표

요구사항 추적표		
요구 식별자	Use Case	비고
R1001	UC1001,UC1002,UC1003,UC1004,UC1005,UC1013,UC1021	
R1002	UC1009,UC1010,UC1004,UC1013,UC1021	
R1003	UC1008	
R1004	UC1011,UC1012,UC1013	
R1005	UC1014,UC1013	
R1006	UC1015,UC1013	
R1007	UC1006	
R1008	UC1007	
R1009	UC1016	
R1010	UC1018	
R1011	UC1019	
R1012	UC1017	
R1013	UC1020	
R2001	UC2001	
R2002	UC2002	
R2003	UC2003	
R2004	UC2004	
R2005	UC2005	
R2006	UC2006	
R2007	UC2008	
R2008	UC2007	
R2009	UC2009	
R2010	UC2010	
R2011	UC2011	
R2012	UC2012	
R2013	UC2013	

요구사항 추적표		
요구 식별자	Use Case	비고
R2014	UC2014	
R2015	UC2019	
R2016	UC2021	
R2017	UC2020	
R2018	UC2015, UC2018	
R2019	UC2015	
R2101	UC2016	
R2102	UC2017	
R2103	UC2018	
R2104	UC2022	
R2105	UC2023	
R2106	UC2016, UC2018	
R3001	UC3001,UC3002,UC3013	
R3002	UC3002,UC3013	
R3003	UC3003,UC3004	
R3004	UC3004	
R3005	UC3005	
R3006	UC3006	
R3007	UC3007,UC3008	
R3008	UC3008	
R3009	UC3009	
R3010	UC3010	
R3011	UC3011	
R3012	UC3011,UC3012	
R3013	UC3013	
R4001	UC4017	
R4002	UC4012	
R4003	UC4013	
R4004	UC4001	
R4005	UC4002	
R4006	UC4016	
R4007	UC4014	

요구사항 추적표		
요구 식별자	Use Case	비고
R4101	UC4003	
R4102	UC4004	
R4103	UC4015	
R4104	UC4007	
R4105	UC4008	
R4106	UC4009	
R4107	UC4010	
R4108	UC4011	
R4109	UC4005	
R4110	UC4006	
R5000	UC1001	
R5101	UC5001	
R5102	UC5002	
R5103	UC5003	
R5104	UC5004	
R5105	UC5005	
R5106	UC5006	
R5107	UC5007	
R5108	UC5006, UC5007	
R5109	UC5008	
R5110	UC5009	
R5111	UC5010	
R5112	UC5011	
R5200	UC5012	
R5201	UC5013	
R5202	UC5014	
R5203	UC5015	
R5204	UC5016	
R5205	UC5017	
R5301	UC5018	
R5302	UC5019	
R5303	UC5020	

요구사항 추적표		
요구 식별자	Use Case	비고
R5304	UC5021	
R5401	UC5022	
R5402	UC5023	
R5403	UC5024	
R5900-1	UC5024	
R5900-2	UC5024	
R5900-3	UC5024	

2.1.3 업무 분석 : Use Case Modeling - Use Case 유형정의

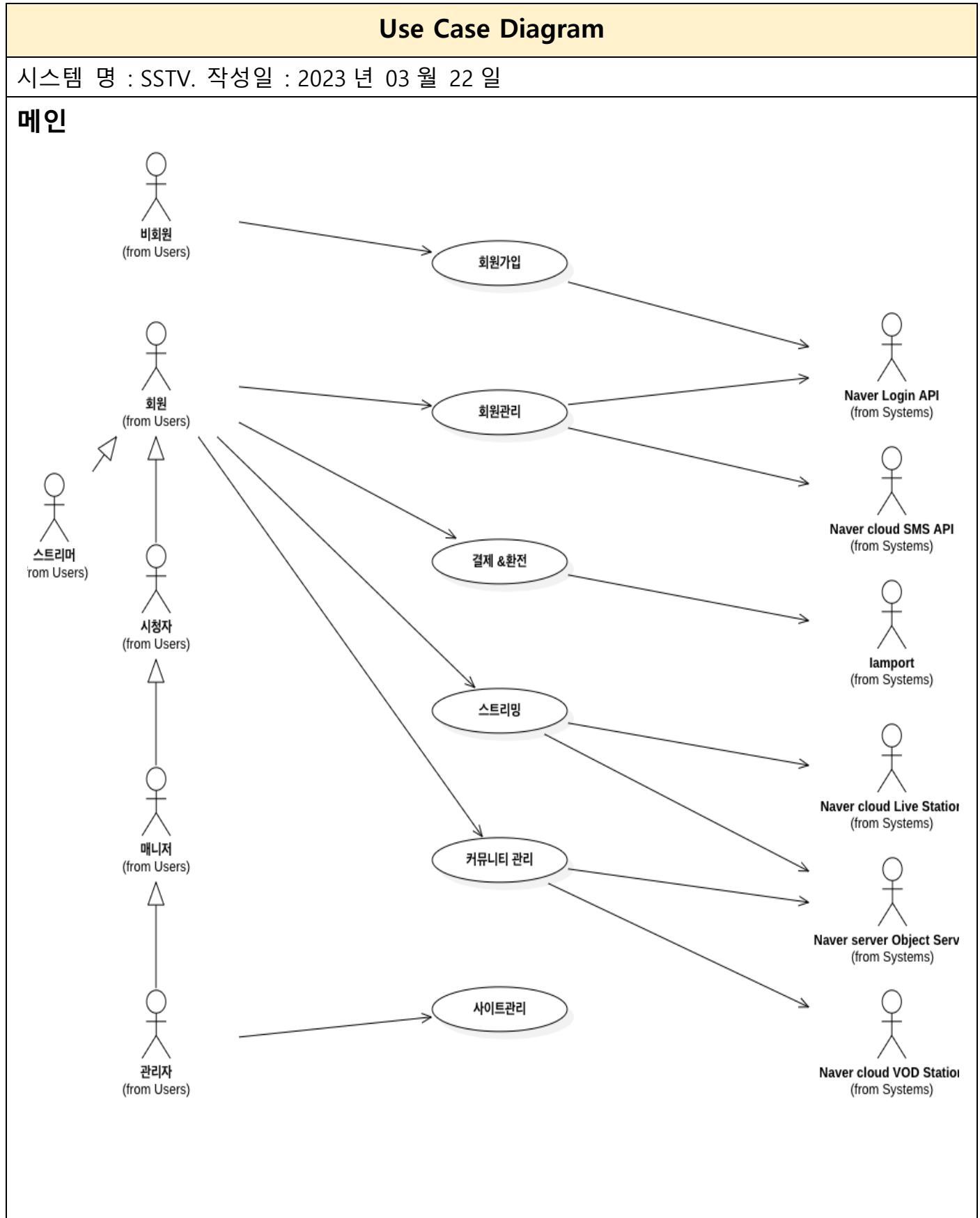
Use Case 유형정의		
식 별 자	Use Case 명	유 형
UC1001	회원가입	선순위
UC1002	아이디 중복체크	선순위
UC1003	닉네임 중복체크	선순위
UC1004	비밀번호 일치여부 확인	선순위
UC1005	회원가입(네이버)	선순위
UC1006	로그인	선순위
UC1007	네이버 로그인	선순위
UC1008	내 정보 보기	후순위
UC1009	회원 정보 수정	후순위
UC1010	회원 정보 수정(네이버)	후순위
UC1011	회원 탈퇴	후순위
UC1012	탈퇴 경고문	후순위
UC1013	휴대폰 인증	선순위
UC1014	아이디 찾기	후순위
UC1015	비밀번호 찾기	후순위
UC1016	팔로우 하기	후순위
UC1017	팔로우 취소	후순위
UC1018	팔로우 목록 보기	후순위
UC1019	팔로잉 목록 보기	후순위
UC1020	로그아웃	후순위
UC1021	프로필 사진 등록	후순위
UC2001	스트리밍 시작	선순위
UC2002	스트리밍 종료	후순위
UC2003	시청회원 목록조회	후순위
UC2004	시청회원 검색	후순위
UC2005	실시간 카테고리 변경	후순위
UC2006	실시간 제목 변경	후순위
UC2007	누적 시청자 수 조회	후순위

Use Case 유형정의		
식 별 자	Use Case 명	유 형
UC2008	실시간 시청자 수 조회	후순위
UC2009	매니저 임명	선순위
UC2010	매니저 해제	후순위
UC2011	채팅금지	선순위
UC2012	채팅금지 해제	후순위
UC2013	채팅금지목록 조회	후순위
UC2014	채팅로그 보기	후순위
UC2015	스트리밍 입장	선순위
UC2016	스트리밍 퇴장	후순위
UC2017	채팅 보내기	선순위
UC2018	블랙리스트 등록	선순위
UC2019	블랙리스트 등록해제	후순위
UC2020	블랙리스트 목록보기	선순위
UC2021	스트리밍 목록조회	선순위
UC2022	스트리밍 검색	선순위
UC2023	신고하기	선순위
UC3001	이용권목록조회	선순위
UC3002	이용권사용하기	선순위
UC3003	후원하기	선순위
UC3004	후원알림	후순위
UC3005	후원한목록조회	선순위
UC3006	후원 받은 목록조회	선순위
UC3007	환전하기	선순위
UC3008	휴대폰본인 인증하기	후순위
UC3009	환전내역조회[관리자]	선순위
UC3010	환전내역조회[회원]	선순위
UC3011	이용권구매하기	선순위
UC3012	이용권 상품목록조회	산순위
UC3013	이용권만료	선순위
UC3001	이용권목록조회	선순위
UC3002	이용권사용하기	선순위
UC3003	후원하기	선순위

Use Case 유형정의		
식 별 자	Use Case 명	유 형
UC3004	후원알림	후순위
UC3005	후원한목록조회	선순위
UC3006	후원 받은 목록조회	선순위
UC4001	회원목록 조회	선순위
UC4002	회원정보 상세조회	선순위
UC4003	스트리밍 목록조회	선순위
UC4004	스트리밍 상세조회	선순위
UC4005	광고등록	선순위
UC4006	광고삭제	후순위
UC4007	광고목록조회	선순위
UC4008	광고재생주기 설정	선순위
UC4009	광고순서 설정	선순위
UC4010	신고목록 조회	선순위
UC4011	신고 상세조회	선순위
UC4012	스트리밍권한 정지	후순위
UC4013	스트리밍 정지	후순위
UC4014	정지내역 조회(회원)	선순위
UC4015	정지내역 조회(관리자)	선순위
UC4016	신고 삭제	후순위
UC5001	게시글 상세보기	선순위
UC5002	게시글 목록 보기	선순위
UC5003	게시글 등록	선순위
UC5004	게시글 수정	후순위
UC5005	게시글 삭제	후순위
UC5006	추천	선순위
UC5007	추천취소	후순위
UC5008	게시글 검색	선순위
UC5009	댓글 작성	선순위
UC5010	댓글 삭제	후순위
UC5011	댓글 수정	후순위
UC5012	스트리밍 내역 보기	선순위
UC5013	다시보기 등록	선순위

Use Case 유형정의		
식 별 자	Use Case 명	유 형
UC5014	다시보기 삭제	후순위
UC5015	방송영상 다운로드	후순위
UC5016	다시보기 영상 목록 보기	선순위
UC5017	다시보기 영상 시청	선순위
UC5018	VOD 영상 등록	선순위
UC5019	VOD 영상 삭제	후순위
UC5020	VOD 영상 목록	선순위
UC5021	VOD 영상 시청	선순위
UC5022	내 커뮤니티 정보 보기	선순위
UC5023	스트리머 정보보기	선순위
UC5024	내 활동내역 보기	선순위

2.1.4 업무 분석 : Use Case Modeling - Use Case Diagram



Use Case Diagram

시스템 명 : SSTV. 작성일 : 2023 년 03 월 22 일

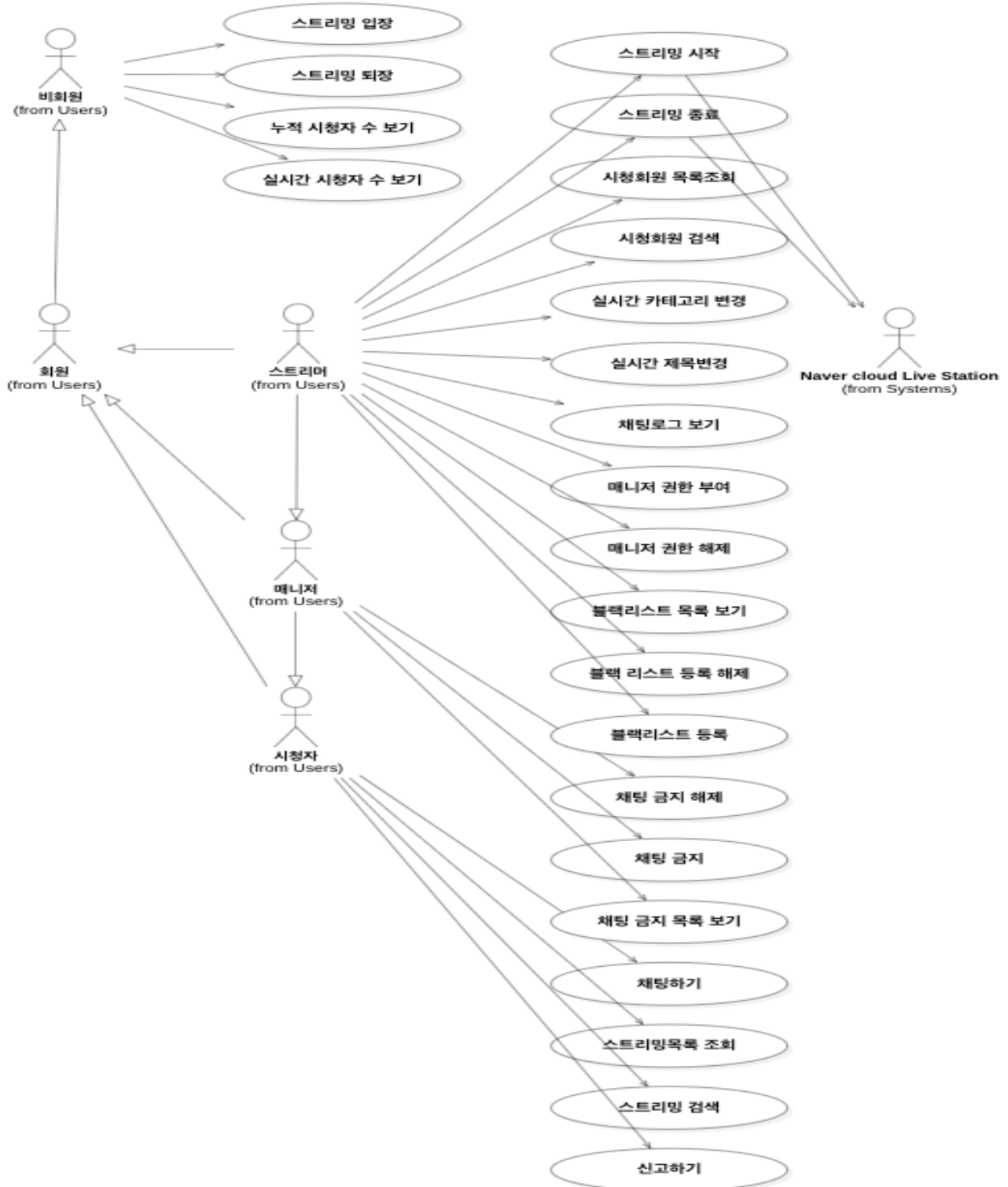
회원관리



Use Case Diagram

시스템 명 : SSTV. 작성일 : 2023 년 03 월 22 일

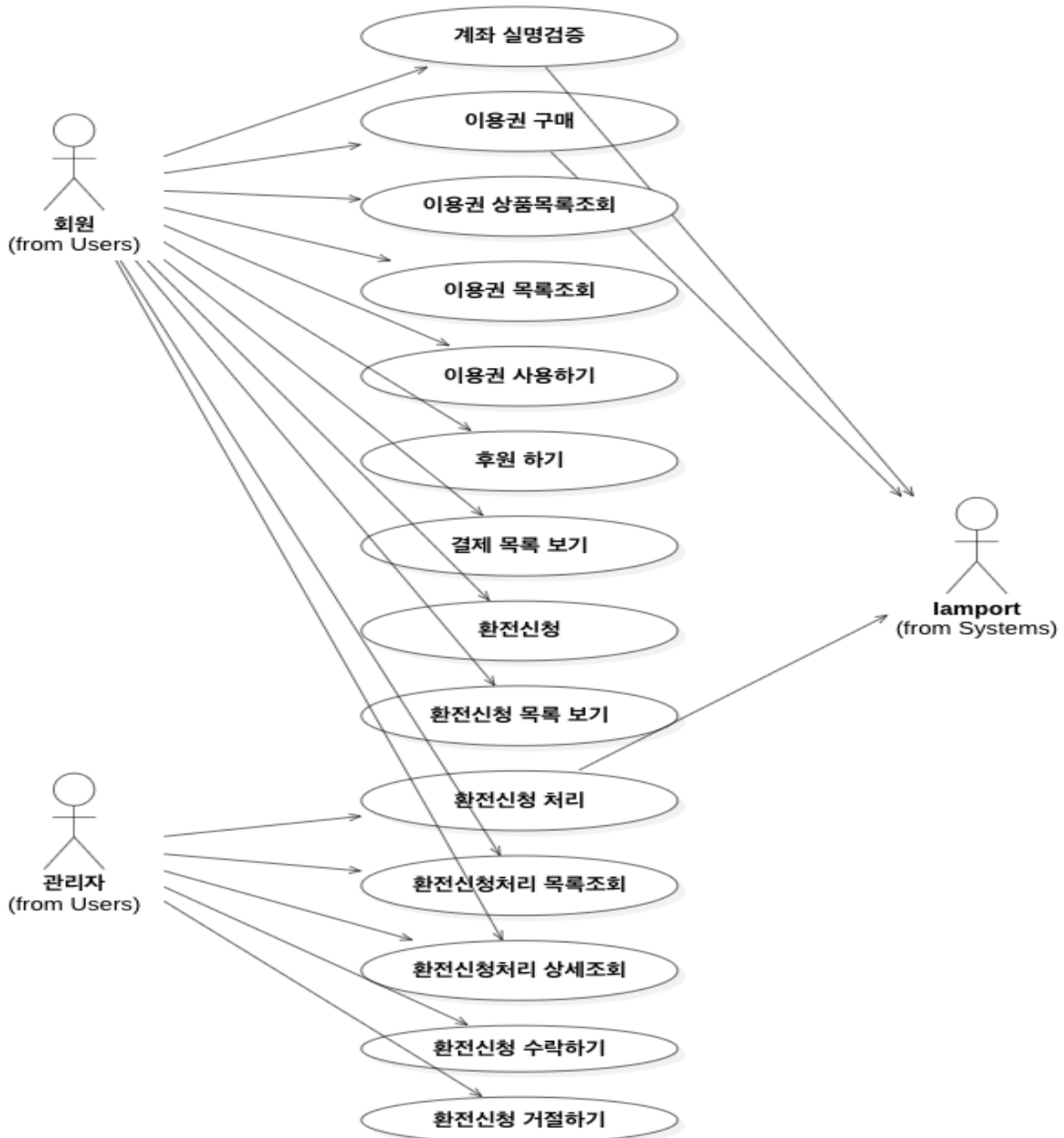
스트리밍



Use Case Diagram

시스템 명 : SSTV. 작성일 : 2023 년 03 월 22 일

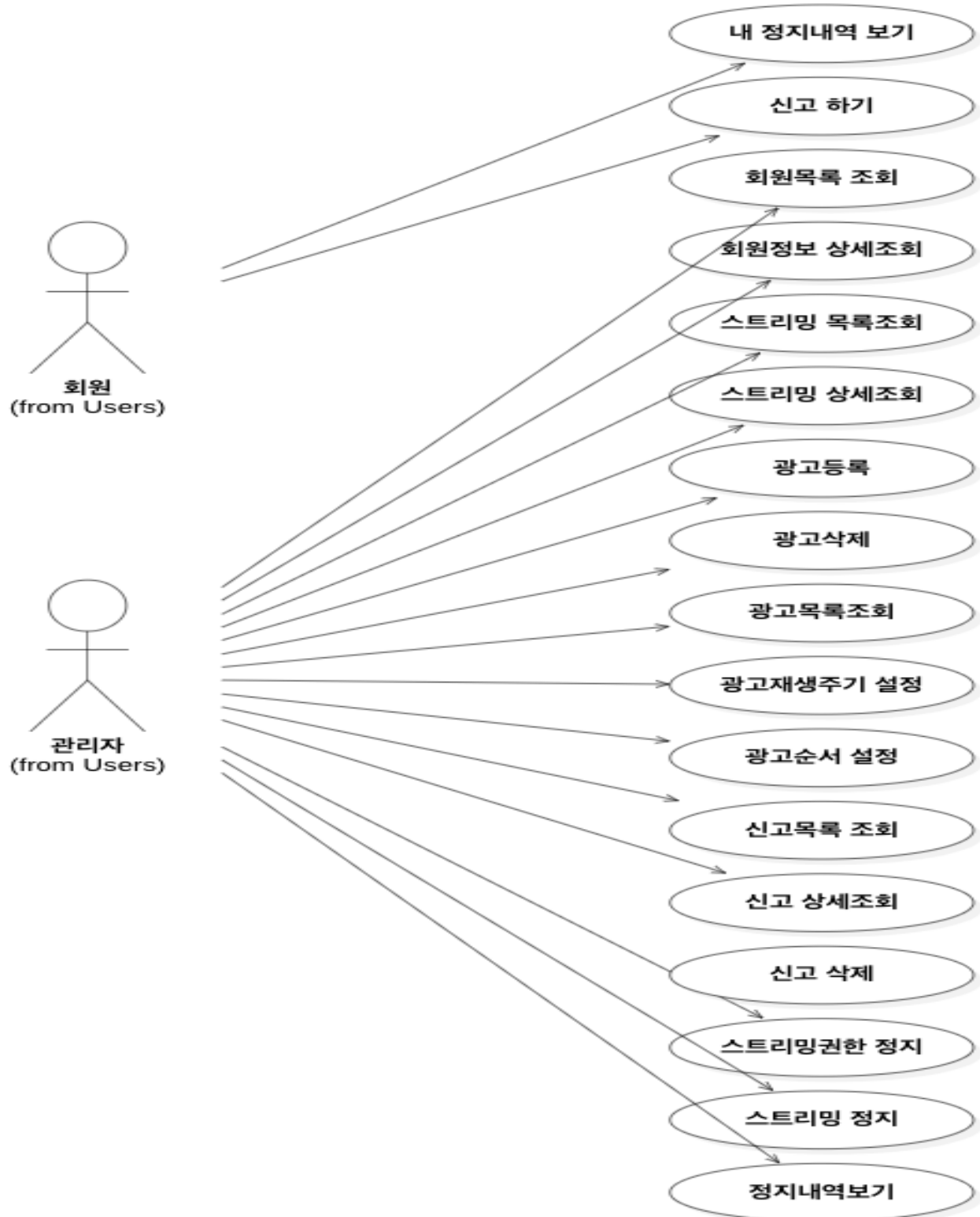
결제 및 환전



Use Case Diagram

시스템 명 : SSTV. 작성일 : 2023 년 03 월 22 일

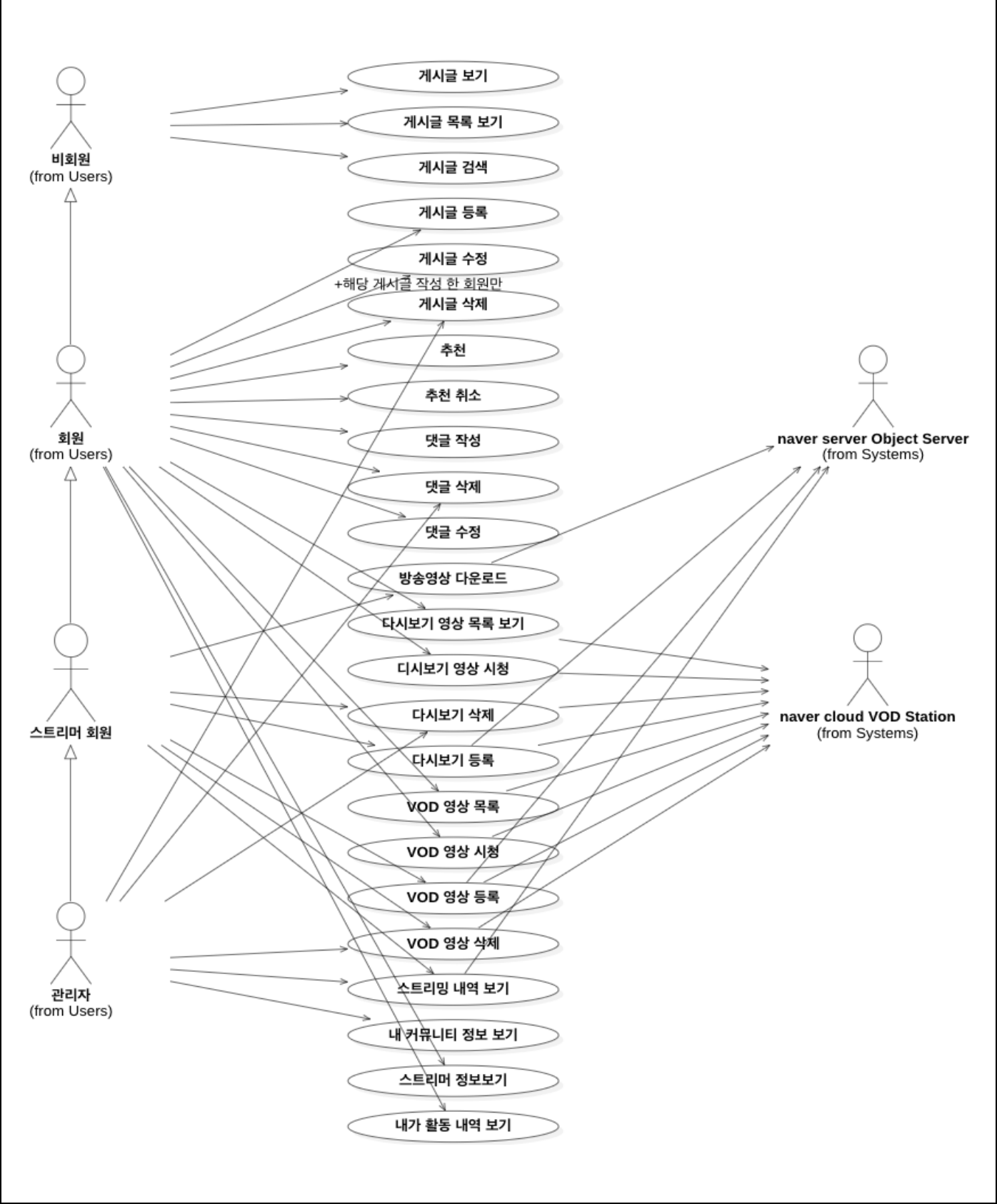
관리자 페이지



Use Case Diagram

시스템 명 : SSTV. 작성일 : 2023 년 03 월 22 일

커뮤니티



2.1.5 업무 분석 : Use Case Modeling - Use Case 정의서

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	회원가입	작성일	2023.03.29	작성자	이재익
		ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <div>사이트에 회원 가입한다.</div> <div>■</div> <div>선행조건</div> <div>비회원이여야 한다.</div> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>아이디, 닉네임이 중복되지 않으며 비밀번호가 일치하고 핸드폰 인증이 필요하다.</div> <div>■ 설명</div> <div>비회원이 다양한 서비스를 이용하기 위해 필요한 정보를 입력하고 회원이 된다.</div> <div>프로필 사진 등록은 선택 사항이다.</div> <div>* 필요한 정보 :: 아이디, 패스워드, 이름, 생년월일, 이메일, 휴대폰 번호, 닉네임</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	회원가입을 요청한다.				
M02			회원 가입창을 출력한다.		
M03	프로필 사진 등록을 요청한다.(A01)				
M04	업로드 된 프로필 사진 수정을 요청한다(A02)				

번호	Actor	System
M06		[아이디가 중복될 경우](E01)
M07		사용 가능함을 알린다.
M08	패스워드를 입력하고 패스워드 확인창에 한번 더 입력한다.	
M09		[패스워드가 일치하지 않을 경우](E02)
M10		패스워드가 이상없음을 알린다.
M11	닉네임을 입력하고 닉네임 중복체크 요청한다.	
M12		[닉네임이 중복될 경우](E03)
M13		사용 가능함을 알린다.
M14	휴대폰 번호를 입력하고 인증 문자를 요청한다.	
M15		인증 문자를 발송한다.
M16	인증 번호를 입력한다.	
M17		[인증 번호가 일치하지 않을 경우](E04)
M18		인증번호가 일치함을 알린다.
M19	이름, 생년월일, 이메일을 입력하고 회원가입을 요청한다.	
M20		[필수 항목을 입력하지 않았을 경우](E05) (아이디, 패스워드, 닉네임, 휴대폰 번호, 이름)
M21		유효성 체크를 하지 않은 경우(E06)
M22		입력받은 정보와 "자동등록 정보"를 등록 후 회원가입 처리한다. (별첨 1 참조)

번호	Actor	System
A0101		[등록 요청한 프로필 사진이 등록 가능 크기보다 클 경우](E07)
A0102		프로필 사진을 업로드하여 썸네일을 출력한다.
A0201		[등록 요청한 프로필 사진이 등록 가능 크기보다 클 경우](E07)
A0202		프로필 사진을 업로드하여 썸네일을 출력한다.
E01		아이디 중복 되었음을 알린다.
E02		패스워드가 일치하지 않음을 알린다.
E03		닉네임이 중복 되었음을 알린다.
E04		인증번호가 일치하지 않음을 알린다.
E05		누락된 항목에 대해 반드시 입력해야함을 알린다.
E06		회원 가입을 위해 유효성 체크가 필요함을 알린다.
E07		프로필 사진의 크기가 등록 불가 크기임을 알린다.

별첨 1 : 일반 회원의 (자동등록 정보) :: 가입날짜, 탈퇴 신청 여부, 권한(일반회원/관리자),
코인,
누적 시청자 수, 누적 스트리밍 시간, 스트리밍 권한, 회원 유형

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	네이버 회원가입	작성일	2023.03.29	작성자	이재익
		ACTOR	비회원		
<div>■ 목 적</div> <p>원활한 서비스 이용을 위하여 사이트에 회원 가입한다.</p> <div>■ 선행조건</div> <p>비회원이여야 하며 네이버 회원이여야 한다.,</p> <div>■ 완료조건</div> <p>닉네임이 중복되지 않아야 한다.</p> <div>■ 설명</div> <p>비회원이 다양한 서비스를 이용하기 위해 닉네임을 입력하고 회원이 된다. 프로필사진 등록은 회원의 선택 사항이다.</p> <div>■ 유형</div> <p>필수</p> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	네이버 아이디로 간편 로그인을 시도한다.				
M02			[이미 회원일 경우](E01)		
M03			회원가입을 위해 추가정보 입력이 필요하다고 알린다.		
M04			추가 정보 입력창을 출력한다.		
M05	닉네임을 입력하고 닉네임 중복 체크를 요청한다.				
M06			[닉네임이 중복될 경우](E02)		
M07			사용 가능함을 알린다.		
M08	프로필 사진 등록을 요청한다.(A01)				

번호	Actor	System
M09	업로드 된 프로필 사진 수정을 요청한다(A02)	
M10	회원 가입을 요청한다.	
M11		[닉네임을 입력하지 않았을 경우](E03)
A0101		[등록 요청한 프로필 사진이 등록 가능 크기보다 클 경우](E04)
A0102		프로필 사진을 업로드하여 썸네일을 출력한다.
A0201		[등록 요청한 프로필 사진이 등록 가능 크기보다 클 경우](E04)
A0202		프로필 사진을 업로드하여 썸네일을 출력한다.
M15		입력받은 정보와 "자동등록 정보"를 등록 후 회원가입 및 로그인처리한다. (별첨 2 참조)

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	회원	작성일	2023.03.29	작성자	이재익
	정보 수정	ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <div>회원 가입시 입력한 정보를 수정한다.</div> <div>■</div> <div>선행조건</div> <div>회원으로 로그인 되어있어야 하며 휴대폰 인증을 하여야한다.</div> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>현재 등록되어 있는는 회원 정보를 수정한다.</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	회원 정보 수정 기능을 요구한다.				
M02			휴대폰 인증이 필요함을 알린다.		
M03	휴대폰 번호를 입력하고 인증 문자를 요청한다.				
M04			인증 문자를 발송한다.		
M05	인증 번호를 입력한다.				
M06			[인증 번호가 일치하지 않을 경우](E01)		
M07			인증 번호가 일치함을 알린다.		
M08			변경 가능한 회원 정보(프로필 사진, 닉네임, 패스워드, 이메일) 를 출력한다.		
A01	프로필 사진 등록을 요청한다.(A01)				

번호	Actor	System
A02	업로드 된 프로필 사진 수정을 요청한다(A02)	
M09	수정하고자 하는 닉네임을 입력한다.	
M10	닉네임 중복체크를 한다.	
M11		[닉네임이 중복될 경우](E02)
M12		사용 가능함을 알린다.
M13	수정하고자 하는 패스워드를 입력한다.	
M14	패스워드 확인 창에 한 번 더 입력한다.	
M15		[패스워드가 일치하지 않을 경우] (E03)
M16	수정하고자 하는 이메일을 입력한다.	
M19	수정된 회원정보 등록을 요청한다.	
M20		입력한 정보로 회원 정보를 업데이트한다.
M21		회원 정보를 출력한다. (이름, 생년월일, 이메일, 휴대폰, 닉네임, 가입날짜)
A0101		[등록 요청한 프로필 사진이 등록 가능 크기보다 클 경우](E04)
A0102		프로필 사진을 업로드하여 썸네일을 출력한다.
A0201		[등록 요청한 프로필 사진이 등록 가능 크기보다 클 경우](E04)
A0202		프로필 사진을 업로드하여 썸네일을 출력한다.
E01		인증 번호가 일치하지 않음을 알린다.
E02		닉네임이 중복 됐음을 알린다.

번호	Actor	System
E03		패스워드가 일치하지 않음을 알린다.
E04		프로필 사진의 크기가 등록 불가 크기임을 알린다.

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	회원 정보 수정 (네이버)	작성일	2023.03.29	작성자	이재익
		ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <div>회원 가입시 입력한 정보를 수정한다.</div> <div>■ 선행조건</div> <div>회원으로 로그인 되어있어야 하며 휴대폰 인증을 하여야한다.</div> <div>■ 완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>현재 등록되어 있는는 회원 정보를 수정한다.</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	회원 정보 수정 기능을 요구한다.				
M02			휴대폰 인증이 필요함을 알린다.		
M03	휴대폰 번호를 입력하고 인증 문자를 요청한다.				
M04			인증 문자를 발송한다.		
M05	인증 번호를 입력한다.				
M06			[인증 번호가 일치하지 않을 경우](E01)		
M07			인증 번호가 일치함을 알린다.		
M08			변경 가능한 회원 정보(프로필 사진, 닉네임, 이메일) 를 출력한다.		

번호	Actor	System
M10	닉네임 중복체크를 한다.	
M11		[닉네임이 중복될 경우](E02)
M12		사용 가능함을 알린다.
M13	수정하고자 하는 이메일을 입력한다.	
M14	프로필 사진 등록을 요청한다.(A01)	
M15	업로드 된 프로필 사진 수정을 요청한다(A02)	
M16	수정된 회원정보 등록을 요청한다.	
M17		입력한 정보로 회원 정보를 업데이트한다.
M18		회원 정보를 출력한다. (이름, 생년월일, 이메일, 휴대폰, 닉네임, 가입날짜)
A0101		프로필 사진을 등록한다.
A0102		[등록 요청한 프로필 사진 등록 가능 크기보다 클 경우](E03)
A0201		프로필 사진을 등록한다.
A0202		[등록 요청한 프로필 사진 등록 가능 크기보다 클 경우](E03)
E01		인증 번호가 일치하지 않음을 알린다.
E02		닉네임이 중복 됐음을 알린다.
E03		프로필 사진의 크기가 등록 불가 크기임을 알린다.

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	내정보보기	작성일	2023.03.29	작성자	이재익
		ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <div>회원 정보를 조회한다.</div> <div>■</div> <div>선행조건</div> <div>회원으로 로그인 되어 있어야 한다.</div> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>회원이 자신의 정보를 확인할 수 있다. (프로필 사진을 등록하지 않은 회원에게는 기본 이미지를 출력한다.)</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	내 정보 보기를 요청한다.				
M02			회원 정보를 출력한다. (프로필 사진, 이름, 생년월일, 이메일, 휴대폰, 닉네임, 가입날짜)		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	회원	작성일	2023.03.29	작성자	이재익
	탈퇴	ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <div>회원 탈퇴 처리한다.</div> <div>■ 선행조건</div> <div>회원으로 로그인 되어 있어야 한다.</div> <div>■ 완료조건</div> <div>회원 탈퇴 신청을 한 이후로 로그인하지 않고 14일이 지나야 한다.</div> <div>■ 설명</div> <div>경고문에 대한 동의와 휴대폰 인증을 통해 탈퇴신청을 받고 14 일이 지나면 탈퇴 처리한다. (14 일이 지나기 전 로그인할 경우 회원탈퇴 신청이 취소된다) 경고문 : 이용권을 포함한 모든 정보가 삭제되고 탈퇴처리에는 14일의 유예기간이 주어지며, 로그인할시 탈퇴가 취소됨을 알려준다.</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	회원 탈퇴 기능을 요청한다.				
M02			휴대폰 인증이 필요함을 알린다.		
M03	휴대폰 번호를 입력하고 인증 문자를 요청한다.				
M04			인증 문자를 발송한다.		
M05	인증 번호를 입력하고 인증을 요청한다.				

번호	Actor	System
M06		[인증 번호가 일치하지 않을 경우](E01)
M07		인증번호가 일치함을 확인하고 경고문을 출력한다.
M08	경고문을 확인한다.	
M09		탈퇴 처리 진행을 위해 입력받을 난수를 생성하고 난수와 함께 입력 받는 창을 입력한다.
M10	난수를 입력하고 탈퇴 신청을 요청한다.	
M11		[입력 받은 난수가 일치하지 않을 경우](E02)
M12		성공적으로 탈퇴 신청이 되었음 알리고 로그아웃 처리한다.
M13		[14 일이 지나기 전 로그인할 경우](E03)
M14		14 일이 지나면 회원탈퇴 처리한다.
E01		인증 번호가 일치하지 않음을 알린다.
E02		입력받은 난수가 맞지 않음을 알린다.
E03		로그인 처리하며 탈퇴 절차를 중지한다.

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	아이디 찾기	작성일	2023.03.29	작성자	이재익
		ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <div>입력한 정보에 맞는 회원의 아이디를 찾는다.</div> <div>■</div> <div>선행조건</div> <div>회원이 가입이 되어 있어야 한다.</div> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>휴대폰 인증을 통하여 등록된 휴대폰 번호에 맞는 아이디를 조회한다.</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	아이디 찾기 기능을 요청한다.				
M02			휴대폰 인증이 필요함을 알린다.		
M03	휴대폰 번호를 입력하고 인증 번호를 요청한다.				
M04			인증 문자를 발송한다.		
M05	인증 번호를 입력한다.				
M06			[인증 번호가 일치하지 않을 경우](E01)		
M07			[입력한 휴대폰 번호에 해당하는 아이디가 없을 경우](E02)		
M08			입력한 휴대폰 번호에 해당하는 회원 아이디를 출력한다.		
E01			인증 번호가 일치하지 않음을 알린다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	비밀번호	작성일	2023.03.29	작성자	이재익
	찾기	ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <div>입력한 아이디에 해당하는 패스워드를 찾는다.</div> <div>■ 선행조건</div> <div>회원이 가입이 되어 있어야 한다.</div> <div>■ 완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>휴대폰 인증을 통하여 회원 자신의 패스워드를 변경할 수 있다.</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	비밀번호 찾기 기능을 요청한다.				
M02			아이디를 입력 받고 휴대폰 인증 창을 출력한다.		
M03	아이디와 휴대폰 번호를 입력하고 휴대폰 인증을 요청한다.				
M04			인증 문자를 발송한다.		
M05	인증 번호를 입력한다.				
M06			[인증 번호가 일치하지 않을 경우](E01)		
M07			[입력한 아이디에 해당하는 휴대폰 번호가 없을 경우](E02)		
M08			비밀번호를 변경할 수 있는 입력창을 출력한다.		

번호	Actor	System
M09	변경하고자 하는 비밀번호를 입력한다.	
M10	동일한 내용을 비밀번호 확인창에 입력한다.	
M11		[비밀번호와 비밀번호 확인창의 값이 다를 경우](E03)
M12		비밀번호를 변경하고 비밀번호가 변경되었음을 알린다.
E01		인증번호가 일치하지 않음을 알린다.
E02		해당하는 회원이 없음을 알린다.
E03		입력한 두 값이 다름을 알리고 확인 및 재입력을 요청한다.

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	로그인 (일반 회원	작성일	2023.03.29	작성자	이재익
		ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <div>서비스 이용을 위해 로그인 한다.</div> <div>■</div> <div>선행조건</div> <div>회원가입 되어 있어야 하며, 일반 회원으로 가입한 회원이어야 한다.</div> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>휴입력한 아이디와 패스워드에 해당하는 회원의 정보가 있을 경우 로그인 처리한다.</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	로그인 기능을 요청한다.				
M02			아이디와 패스워드를 입력할 수 있는 창을 출력한다.		
M03	아이디와 패스워드를 입력한다.				
M04	로그인 버튼을 누른다.				
M05			[아이디에 해당하는 회원이 없을 경우](E01)		
M06			[해당 아이디에 맞는 패스워드가 아닐 경우](E02)		
M07			로그인 처리한다.		

번호	Actor	System
E01		해당하는 회원이 없으니 아이디를 확인하거나 회원가입이 필요하다고 알린다.
E02		패스워드가 일치하지 않는다고 알린다.
M01	로그인 기능을 요청한다.	
M02		아이디와 패스워드를 입력할 수 있는 창을 출력한다.
M03	아이디와 패스워드를 입력한다.	

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	로그인 (네이버 회원)	작성일	2023.03.29	작성자	이재익
		ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <div>서비스 이용을 위해 로그인 한다.</div> <div>■ 선행조건</div> <div>회원이가입이 되어 있어야 하며 네이버 회원으로 가입한 회원이어야 한다.</div> <div>■ 완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>네이버 간편 로그인을 시도한 유저가 회원일 경우 로그인 처리한다. (간편 로그인을 통해 전달된 (이름, 이메일, 생년월일, 휴대폰 번호)의 정보에 해당하는 회원)</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	네이버 간편 로그인기능을 요청한다.				
M02			간편 로그인을 통해 전달된 정보에 맞는 회원이 있는지 확인한다.		
M03			[해당하는 회원이 없을 경우](E01)		
M04			로그인 처리한다.		
E01			네이버 회원의 회원가입 창을 출력한다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	팔로우	작성일	2023.03.29	작성자	이재익
		ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <p>스트리머 회원을 팔로우 할 수 있다.</p> <div>■ 선행조건</div> <p>회원으로 로그인 되어있어야 한다.</p> <div>■ 완료조건</div> <p></p> <div>■ 설명</div> <p>회원은 스트리밍 시청중 하단 배너의 팔로우 버튼을 클릭하여 스트리머 회원을 팔로우 할 수 있다.</p> <div>■ 유형</div> <p>필수</p> <div>■ 흐름</div> <p></p>					
번호	Actor		System		
M01	팔로우 버튼을 클릭한다.				
M02			팔로우 목록에 해당 스트리머 회원이 등록된다.		
M03			팔로우 버튼의 이름이 팔로우 취소로 변경된다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	팔로우	작성일	2023.03.29	작성자	이재익
	목록 조회	ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <p>팔로우 목록을 조회한다.</p> <div>■</div> <div>선행조건</div> <p>회원이 가입이 되어 있어야 한다.</p> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <p>회원은 자신이 팔로우 한 스트리머 회원 목록을 조회할 수 있다.</p> <div>■ 유형</div> <p>필수</p> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	팔로우 목록 보기 기능을 요청한다.				
M02			[팔로우 한 스트리머가 없을 경우](E01)		
M03			팔로우 한 스트리머의 목록을 출력한다. (닉네임, 커뮤니티 바로가기 버튼, 팔로우 취소 버튼)		
E01			팔로우 중인 스트리머가 없음을 알린다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	팔로우	작성일	2023.03.29	작성자	이재익
	취소	ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <p>팔로우한 회원에 대해 팔로우를 취소한다.</p> <div>■</div> <div>■ 선행조건</div> <p>회원가입이 되어 있어야 한다.</p> <div>■</div> <div>■ 완료조건</div> <div>■ 설명</div> <p>회원은 자신이 팔로우 했던 스트리머 회원에 대한 팔로우를 취소 할 수 있다 .</p> <div>■ 유형</div> <p>필수</p> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	팔로우 취소 버튼을 클릭한다.				
M02			[팔로우한 스트리머 회원이 없을 경우](E01)		
M03			팔로우 취소 버튼이 팔로우 버튼으로 변경되고 팔로우 목록에서 해당 스트리머가 삭제된다.		
E01			팔로우 중인 스트리머가 없음을 알린다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	로그아웃	작성일	2023.03.29	작성자	이재익
		ACTOR	회원		
<div><div>■ 목 적</div><div>로그아웃한다.</div><div>■</div><div>선행조건</div><div>회원으로 로그인 되어있어야 한다.</div><div>■</div><div>완료조건</div><div>■ 설명</div><div>로그인 상태의 계정을 로그아웃 상태로 전환한다.</div><div>■ 유형</div><div>필수</div><div>■ 흐름</div></div>					
번호	Actor		System		
M01	로그아웃 기능을 요청한다.				
M02			로그인 상태의 계정을 로그아웃 상태로 전환한다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	코인사용내역 조회	작성일	2023.03.29	작성자	이재익
		ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <div>코인 사용내역을 조회할 수 있다</div> <div>■</div> <div>선행조건</div> <div>회원으로 로그인 되어있어야 한다.</div> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>후원, 이용권 구매, 광고 신청으로 변동된 코인내역을 조회 할 수 있다. (광고 신청, 수락, 거절 상태에 따른 코인 변동 내역도 조회 가능하다.)</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	코인 사용 내역 목록을 요청한다.				
M02			[코인 사용 내역이 없을 경우](E01)		
M03			코인 사용 내역을 출력한다.		
E01			코인 사용 내역이 없음을 알린다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	스트리밍	작성일	2023.03.24	작성자	이동욱
	시작	ACTOR	스트리머 회원		
<div>■ 목 적</div> <p>회원의 스트리밍을 송출한다.</p> <div>■ 선행조건</div> <p>회원으로 로그인되어있어야 한다. 회원은 스트리밍 권한이 있어야 한다.</p> <div>■ 완료조건</div> <p>필수사항이 입력되어야한다.</p> <div>■ 설명</div> <p>- 모든 회원은 자신의 스트리밍을 송출 할 수 있으며 시작시 필수사항을 입력해야 한다. - 스트리밍 시작시 시청 회원들이 이용할 수 있는 채팅방 (채팅방 ID, 스트리밍 회원 닉네임, 시청중인 회원 닉네임, 매니저 닉네임, 채팅방 생성 날짜)을 개설한다. - 스트리밍 시작 시 자신을 팔로우한 회원들에게 SMS 알림을 전송한다. - 스트리밍 권한이 없을 시 스트리밍이 불가능하다.</p> <p>필수사항: 스트리머 회원 닉네임, 스트리머 회원 블랙리스트, 스트리밍 제목, 스트리밍 카테고리(게임 일상 ,스포츠 ,먹방, 요리 ,교육), 녹화 유무, 스트리밍 권한, 스트리머 회원 팔로워,스트리밍 시작 시간, 스트리밍 채널 ID, 채팅방 ID, 스트리밍 시청 회원 목록, 매니저 목록, 누적시청회원목록</p> <div>■ 유형</div> <p>필수</p> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	필수 사항을 입력 후 스트리밍시작 기능을 요청한다.				

번호	Actor	System
M02		[스트리밍 권한이 없을 시](E01)
M03		[필수사항이 없을경우](E02)
M04		스트리밍 채팅방을 개설하고 스트리머 회원을 팔로우한 회원들에게 SMS알림을 보낸다.
M05		스트리밍 화면, 스트리밍 채팅방, 스트리밍 제목, 스트리밍 카테고리, 스트리머 회원 닉네임, 스트리밍 시청자 목록, 실시간 시청자 수로 이루어진 스트리밍 화면을 출력한다.
E01		스트리밍 권한이 없음을 알린다.
E02		필수사항이 없음을 알린다.
M01	필수 사항을 입력 후 스트리밍시작 기능을 요청한다.	
M02		[스트리밍 권한이 없을 시](E01)
M03		[필수사항이 없을경우](E02)
M04		스트리밍 채팅방을 개설하고 스트리머 회원을 팔로우한 회원들에게 SMS알림을 보낸다.
M05		스트리밍 화면, 스트리밍 채팅방, 스트리밍 제목, 스트리밍 카테고리, 스트리머 회원 닉네임, 스트리밍 시청자 목록, 실시간 시청자 수로 이루어진 스트리밍 화면을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	스트리밍종료 및 녹화영상 저장	작성일	2023.03.24	작성자	이동욱
		ACTOR	스트리머 회원		
<div>■ 목 적</div> <p>송출중인 스트리밍을 종료한다</p> <div>■</div> <div>선행조건</div> <p>회원으로 로그인되어있어야 한다. 스트리밍을 송출중이어야 한다.</p> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <ul style="list-style-type: none">- 회원은 자신이 송출중인 스트리밍을 종료 할 수 있다.- 스트리밍 종료시 해당 스트리밍에 관한 정보(스트리밍 채팅로그파일 URL, 스트리밍종료시간, 스트리밍 총 시청자수) 가 저장된다.- 스트리밍 시작시 녹화기능을 체크했을시 녹화영상에 관한 정보(녹화영상 U RL)를 저장한다. <div>■ 유형</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	스트리밍종료를 요청한다.				
M02			[스트리밍 시작시 녹화를 체크 안했 을시](A01)		
M03			회원의 스트리밍을 종료한다. 스트리밍에 관한 정보와 녹화영상에 관한 정보를 저장한다.		

번호	Actor	System
M05		스트리밍 화면, 스트리밍 채팅방, 스트리밍 제목, 스트리밍 카테고리, 스트리머 회원 닉네임, 스트리밍 시청자 목록, 실시간 시청자 수로 이루어진 스트리밍 화면을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	시청회원목록	작성일	2023.03.24	작성자	이동욱
	조회 및 시청회원 검색	ACTOR	스트리머 회원		
<div>■ 목 적</div> <p>스트리밍을 시청중인 회원목록을 출력한다.</p> <div>■</div> <div>선행조건</div> <p>회원으로 로그인되어있어야 한다. 스트리밍을 송출중이어야 한다.</p> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <ul style="list-style-type: none">- 스트리밍을 송출중인 스트리머 회원은 자신의 스트리밍을 시청중인 회원목록(회원 닉네임, 블랙리스트 등록 버튼, 매니저 임명버튼, 매니저 해제버튼)을 조회 및 검색 할 수 있다.- 매니저 회원들은 시청회원목록의 최상단에 위치한다.- 시청회원 검색 조건은 회원 닉네임으로만 가능하다. <div>■ 유형</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	시청회원목록조회 기능을 요청한다.				
M02			스트리밍을 시청중인 회원목록을 출력한다. 매니저 회원은 목록의 최상단에 위치한다.		

번호	Actor	System
M03	[시청회원검색기능을 요청한다.](A01)	
A01		검색한 회원으로 구성된 시청회원목록을 출력한다.
M04		[해당 닉네임의 회원이 존재하지 않을경우](E01)
E01		빈 시청회원목록을 출력한다.
M01	시청회원목록조회 기능을 요청한다.	
M02		스트리밍을 시청중인 회원목록을 출력한다. 매니저 회원은 목록의 최상단에 위치한다.
M03	[시청회원검색기능을 요청한다.](A01)	
A01		검색한 회원으로 구성된 시청회원목록을 출력한다.
M04		[해당 닉네임의 회원이 존재하지 않을경우](E01)
E01		빈 시청회원목록을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	실시간	작성일	2023.03.24	작성자	이동욱
	카테고리 변경 및 실시간 제목 변경	ACTOR	스트리머 회원		
<div>■ 목 적</div> <p>실시간으로 송출중인 스트리밍의 카테고리 와 제목을 변경한다.</p> <div>■</div> <div>■ 선행조건</div> <p>회원으로 로그인되어있어야 한다. 스트리밍을 송출중이어야 한다.</p> <div>■</div> <div>■ 완료조건</div> <p>필수사항이 입력되어야 한다.</p> <div>■ 설명</div> <p>- 스트리머 회원은 송출중인 스트리밍의 제목과 카테고리(게임 일상 ,스포츠 ,먹방, 요리 ,교육)를 변경 할 수 있다. - 필수사항: 카테고리 or 제목(30자 이하)</p> <div>■ 유형</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	실시간카테고리변경 기능을 요청한다				
M02			송출중인 스트리밍을 선택한 카테고리 로 변경한다.		
M03			[카테고리를 선택하지 않았을 경우](E01)		

번호	Actor	System
M04	[실시간제목변경 기능을 요청한다. (A01)]	
A01		송출중인 스트리밍을 입력한 제목으로 변경한다.
M06		[제목을 입력하지 않았을 경우](E01)
E01		필수사항이 없음을 알린다.

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	실시간 시청자수 및 누적 시청자 수 조회	작성일	2023.03.24	작성자	이동욱
		ACTOR	스트리머 회원, 회원		
<div>■ 목 적</div> <p>스트리밍을 시청중인 실시간 시청자 수와 스트리밍 누적 시청자수를 조회 할 수 있다.</p> <div>■ 선행조건</div> <p>회원으로 로그인되어있어야 한다. 스트리머 회원은 스트리밍을 송출하고있어야한다.</p> <div>■ 완료조건</div> <p>필수사항이 입력되어야 한다.</p> <div>■ 설명</div> <p>- 송출중인 스트리밍을 시청하고있는 실시간 시청자수를 조회 가능하며 해당 스트리밍을 송출중인 스트리머 회원의 누적 시청자 수를 조회 할 수 있다.</p> <div>■ 유형</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	회원이 스트리밍에 입장한다.				
M02			[해당 회원이 스트리밍에 처음 입장이 아닌 경우 (A01)]		
M03			실시간 시청자수, 누적 시청자수에 해 당 회원을 반영한다.		

번호	Actor	System
A01		실시간 시청자수에 해당 회원을 반영하고 누적시청자수에는 해당 회원을 반영하지 않는다.

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	매니저 임명	작성일	2023.03.24	작성자	이동욱
		ACTOR	스트리머 회원		
<div>■ 목 적</div> <p>회원을 매니저로 임명 할 수 있다.</p> <div>■ 선행조건</div> <p>스트리머 회원은 스트리밍을 송출하고있어야한다. 회원은 로그인을 한 뒤 스트리밍을 시청하고있어야한다.</p> <div>■ 완료조건</div> <div>■ 설명</div> <p>- 스트리머 회원은 자신의 스트리밍을 시청중인 회원을 매니저로 임명 할 수 있다. - 매니저는 스트리머 회원의 권한 중 하나인 채팅금지 권한을 사용 할 수 있다.</p> <div>■ 유형</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	시청회원목록기능을 요청한다.				
M02			스트리밍을 시청중인 회원목록을 출력한다.		
M03	회원목록의 매니저임명 버튼을 클릭한다.				
M04			스트리밍의 매니저목록에 해당 회원을 추가한다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	스트리밍	작성일	2023.03.24	작성자	이동욱
	입장	ACTOR	비회원, 회원		
<div>■ 목 적</div> <p>스트리밍에 입장한다.</p> <div>■</div> <div>선행조건</div> <p>회원으로 입장 시 스트리머 회원의 블랙리스트에 등록되어있지 않아야한다.</p> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <ul style="list-style-type: none">- 회원은 스트리머 회원이 송출중인 스트리밍에 입장 할 수 있다.- 스트리머 회원의 블랙리스트에 등록되어있을시 입장이 불가능하다.- 회원이 스트리밍에 입장시 실시간 시청자수가 증가하며 처음 입장한 회원일시 스트리밍의 누적 시청자수도 증가한다.- 비회원이 스트리밍에 입장시 실시간 시청자수, 스트리밍 누적 시청자수는 증가하지 않는다. <div>■ 유형</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	스트리밍입장기능을 요청한다.				
M02			[블랙리스트에 등록되어있는경우](A01)		
M04			스트리밍의 실시간 시청자수를 증가시킨다.		
M05			스트리밍화면과, 해당 스트리밍의 채팅방과 팔로우버튼, 신고버튼, 후원버튼으로 이루어진 배너를 출력한다.		

번호	Actor	System
A01		스트리밍 입장이 불가함을 알린다.
A02		스트리밍 누적 시청자수를 증가시키지 않는다.
A03		스트리밍 실시간 시청자 수, 스트리밍 누적 시청자수를 증가시키지 않는다.

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	스트리밍	작성일	2023.03.24	작성자	이동욱
	퇴장	ACTOR	비회원, 회원		
<div>■ 목 적</div> <p>시청중인 스트리밍에서 퇴장한다.</p> <div>■</div> <div>선행조건</div> <p>스트리밍을 시청중이어야 한다.</p> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <ul style="list-style-type: none">- 비회원, 회원은 현재 시청중인 스트리밍에서 퇴장 할 수 있다.- 회원이 퇴장 시 스트리밍의 실시간 시청자 수는 감소한다. <div>■ 유형</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	스트리밍퇴장기능을 요청한다.				
M02			스트리밍의 실시간 시청자 수를 감소시킨 뒤 참가중인 스트리밍 채팅방에서 퇴장한다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	스트리밍 목록조회 및 검색	작성일	2023.03.24	작성자	이동욱
		ACTOR	비회원, 회원		
<div>■ 목 적</div> <p>현재 송출중인 스트리밍 목록을 조회 및 검색 할 수 있다.</p> <div>■</div> <div>선행조건</div> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <ul style="list-style-type: none">- 비회원, 회원은 현재 송출중인 스트리밍 목록(스트리머 회원 닉네임, 스트리밍 제목, 스트리밍 카테고리, 실시간 시청자수)을 조회 할 수 있다.- 비회원 회원은 현재 송출중인 스트리밍 목록 중 특정 스트리밍을 검색 할 수 있다.- 검색조건으로 카테고리, 스트리머 회원 닉네임, 스트리밍 제목을 선택 할 수 있다. <div>■ 유형</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	스트리밍목록조회 기능을 요청한다.				
M02			현재 송출중인 스트리밍 목록을 출력한다.		
M03	[검색 조건과 검색 키워드를 입력한 뒤 검색기능을 요청한다.](A01)				
A01			검색한 조건과 키워드에 맞는 스트리밍 목록을 출력한다.		

번호	Actor	System
M05		[검색 조건과 키워드에 맞는 스트리밍이 없을시 (E01)
E01		빈 스트리밍 목록을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	신고하기	작성일	2023.03.24	작성자	이동욱
		ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <p>특정 스트리밍에 대하여 신고 할 수 있다.</p> <div>■ 선행조건</div> <p>회원으로 로그인되어있어야 한다.</p> <div>■ 완료조건</div> <p>필수사항이 입력되어야한다.</p> <div>■ 설명</div> <p>회원은 자신이 시청중인 스트리밍에 대하여 신고 할 수 있다. 필수사항: 회원닉네임, 스트리머 회원 닉네임, 스트리밍 ID, 신고제목, 신고날 짜, 신고사유</p> <div>■ 유형</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	스트리밍 화면에서 신고하기 버튼을 클릭한다.				
M02			신고접수창을 출력한다.		
M03	필수사항을 입력한 뒤 신고하기를 요 청한다.				
M04			신고가 접수되었음을 알린다.		
M05			[필수사항이 없을경우](E01)		
E01			필수사항이 없음을 알린다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	채팅하기	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <p>시청자와 스트리밍 회원이 채팅할 수 있다.</p> <div>■</div> <div>선행조건</div> <p>로그인, 스트리밍 시작, 스트리밍 입장, 채팅 금지 유무</p> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <p>보낼 메시지를 입력하고 전송이나 키 입력(Enter)시 닉네임과 보낸 시간, 보낸 메시지가 채팅창에 출력된다. 다만, 채팅 금지 목록에 있는 회원은 채팅을 보낼 수 없다.</p> <div>■ 유형</div> <p>필수</p> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	로그인한 회원이 채팅을 보낸다.				
M02			채팅방에 닉네임,메시지,보낸 시간이 출력된다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	채팅금지	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTOR	스트리밍 회원, 매니저 회원		
<div>■ 목 적</div> <p>스트리밍 회원과, 매니저 회원은 악의적인 채팅을 보내는 회원에게 채팅 금지 명령을 내릴 수 있다.</p> <div>■ 선행조건</div> <p>로그인, 스트리밍 시작, 스트리밍 입장, 매니저 권한 부여</p> <div>■ 완료조건</div> <div>■ 설명</div> <p>시청자 회원에게 채팅 금지 명령을 내린다. 매니저 회원은 스트리밍 회원이 스트리밍 시작 후 매니저 권한을 부여할 수 있으며, 매니저 권한은 스트리밍이 끝나면 없어진다.</p> <div>■ 유형</div> <p>필수</p> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	시청자 회원에게 채팅금지 명령을 내린다.				
M02			채팅 금지 목록(금지당한 회원 닉네임, 채팅 금지 당한 날짜, 채팅 금지해제 버튼)에 지정한 회원이 추가된다.		
M03			채팅 금지를 당한 회원은 채팅창 박스에 “채팅을 입력할 수 없습니다.” 문구가 표시되며 채팅을 입력할 수 없게 된다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	채팅금지	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
	해제	ACTOR	스트리밍 회원, 매니저 회원		
<div>■ 목 적</div> <p>스트리밍 회원과, 매니저 회원은 악의적인 채팅을 보내는 회원에게 채팅 금지 명령을 내릴 수 있다.</p> <div>■</div> <div>선행조건</div> <p>스트리밍 회원과, 매니저 회원은 채팅 금지 당한 회원에게 채팅 보내기 권한을 줄 수 있다.</p> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <p>스트리밍 회원과 매니저 회원은 채팅 금지 목록(금지당한 회원 닉네임, 채팅 금지 당한 날짜, 채팅 금지해제 버튼)에서 마우스 클릭 이벤트를 발생시켜 채팅 금지 당한 회원에게 다시 채팅 보내기 권한을 부여할 수 있다.</p> <div>■ 유형</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	채팅 금지 목록 보기 요청				
M02			채팅 금지 목록이 출력된다.		
M03			[채팅 금지 목록이 없을 경우] E01 실행		
M04	채팅 금지 해제 버튼을 누른다.				
M05			채팅 금지 목록에서 없어진 회원 다시 채팅을 보낼 수 있다.		
E01			채팅 금지 당한 회원이 없습니다. 를 출력한다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	채팅 금지 목록	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTOR	스트리밍 회원, 매니저 회원		
<div>■ 목 적</div> <p>스트리밍 회원과, 매니저 회원은 채팅 금지 당한 회원 목록을 볼 수 있다.</p> <div>■</div> <div>선행조건</div> <p>로그인, 스트리밍 시작, 채팅 금지</p> <div>■</div> <div>완료조건</div> <p></p> <div>■ 설명</div> <p>스트리밍 회원과 매니저 회원은 채팅 금지 목록(금지당한 회원 닉네임, 채팅 금지 당한 날짜, 채팅 금지해제 버튼)을 목록 보기 창을 눌러 볼 수 있다.</p> <div>■ 유형</div> <p></p> <div>■ 흐름</div> <p></p>					
번호	Actor		System		
M01	채팅 금지 목록 보기 요청				
M02			채팅 금지 목록이 출력된다.		
M03			[채팅 금지 목록이 없을 경우] E01 실행		
E01			채팅 금지 당한 사람이 없습니다. 를 출력한다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	채팅 로그 보기	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTOR	스트리밍 회원, 관리자		
<div>■ 목 적</div> <p>관리자, 스트리밍 회원은 스트리밍이 끝나고 채팅 로그를 볼 수 있다.</p> <div>■ 선행조건</div> <p>로그인, 스트리밍 시작, 스트리밍 종료</p> <div>■ 완료조건</div> <div>■ 설명</div> <p>관리자와 스트리밍 회원은 스트리밍이 끝나고 신고, 제재를 위해 채팅 로그를 볼 수 있다.</p> <div>■ 유형</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	채팅 로그 보기 요청				
M02			채팅 내역(닉네임, 메세지)가 출력된다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	블랙리스트 등록	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTOR	스트리밍 회원		
<div>■ 목 적</div> <p>스트리밍 회원은 시청자 회원을 블랙리스트에 등록하여 자신의 스트리밍 방송에 들어오지 못하게 할 수 있다.</p> <div>■ 선행조건</div> <p>로그인, 스트리밍 시작</p> <div>■ 완료조건</div> <p></p> <div>■ 설명</div> <p>스트리밍 회원이 스트리밍 화면 중 채팅방 시청자 회원의 닉네임을 클릭하면 나오는 팝업 중 블랙리스트 추가를 눌러 블랙리스트에 등록한다. 블랙리스트에 등록된 시청자 회원은 즉시 스트리밍에서 나가지며, 스트리밍 회원이 블랙리스트에서 삭제해줄때까지 해당 스트리밍 회원의 스트리밍에 입장이 불가능하다.</p> <div>■ 유형</div> <p></p> <div>■ 흐름</div> <p></p>					
번호	Actor		System		
M01	블랙리스트 등록				
M02			블랙리스트에 등록된 회원이 스트리밍 방에서 나가진다.		
M03			등록 회원 닉네임 : 블랙리스트에 등록되었습니다. 출력		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	블랙리스트	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
	목록 보기	ACTOR	스트리밍 회원		
<div>■ 목 적</div> <p>스트리밍 회원은 블랙리스트에 등록된 회원 목록을 볼 수 있다.</p> <div>■ 선행조건</div> <p>로그인, 블랙리스트 등록</p> <div>■ 완료조건</div> <div>■ 설명</div> <p>스트리밍 회원은 자신이 등록한 블랙리스트를 볼 수 있으며 닉네임, 등록날짜, 등록해제 버튼이 표시된다.</p> <div>■ 유형</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	블랙리스트 목록 보기를 요청한다.				
M02			[리스트가 없을 경우] E01		
M03			블랙리스트를 출력한다.		
E01			블랙리스트가 없음을 알린다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	블랙리스트 해제	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTOR 명	스트리밍 회원		
<div>■ 목 적</div> <p>스트리밍 회원은 블랙리스트에 등록한 회원을 삭제할 수 있다.</p> <div>■ 선행조건</div> <p>로그인, 블랙리스트 등록</p> <div>■ 완료조건</div> <div>■ 설명</div> <p>스트리밍 회원은 자신이 등록한 블랙리스트 목록 보기(등록된 회원 닉네임, 등록 날짜, 등록 해제 버튼)에서 등록 해제 버튼을 눌러 블랙리스트에서 삭제하고 싶은 회원을 삭제 한다.</p> <div>■ 유형</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	블랙리스트 목록 보기를 요청한다.				
M02			[리스트가 없을 경우] E01		
M03			블랙리스트를 출력한다.		
M04	블랙 리스트 등록 해제 버튼을 누른다.				
M05			블랙리스트 목록에서 삭제된 것을 출력한다.		
E01			블랙리스트가 없음을 알린다.		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	게시글 상세보기	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTOR	비회원, 회원		
<div>■ 목 적</div> <div>선택한 게시글을 상세히 본다</div> <div>■ 선행조건</div> <div>게시판에 접근한 상태 해당 커뮤니티의 블랙리스트가 아니여야 한다</div> <div>■ 완료조건</div> <div>게시판에 게시글 목록에서 게시글 제목을 클릭한다</div> <div>■ 설명</div> <div>게시글 제목을 클릭하면 게시글의 내용 [제목, 내용, 이미지, 추천 수, 작성 일, 댓글]을 출력한다</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	게시글 상세보기를 요청한다				
M02			(url접속시)[게시글이 삭제 되어있는 경 우](E1)		
M03			[블랙리스트 회원일 경우](E2)		
M04			게시글의 내용[]을 출력한다		
E01			“삭제된 게시물입니다” 라는 메시지를 출력합니다		
E02			“접근 하실 수 없습니다” 라는 메시지를 출력합니다		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	게시글 목록보기	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTOR	비회원, 회원		
<div>■ 목 적</div> <p>게시판의 게시글 들을 목록화 하여 보여준다 해당 커뮤니티의 블랙리스트가 아니여야 한다</p> <div>■ 선행조건</div> <p>게시판에 접속한다.</p> <div>■ 완료조건</div> <p>게시판에 게시글 목록에서 게시글 제목을 클릭한다</p> <div>■ 설명</div> <p>게시글 [제목, 추천 수,작성일, 댓글 수]를 리스트 하여 출력한다 게시판 접속 시 게시글은 1 페이지부터 출력한다 게시글은 최신 순으로부터 나타내며. 10 개씩 한 페이지로 나타낸다 게시글이 10개 이상이면 목록 아래에 목차를 만든다</p> <div>■ 유형</div> <p>필수</p> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	게시글 목록 보기를 요청한다				
M02			[게시판에 게시글이 존재하지 않음](E01)		
M03			게시글[]을 목록화 하여 출력한다		
M04			[게시글이 10 개 이상일 경우](A01)		
M05			게시글 목록 아래에 목차를 만든다.		
E01			“게시글이 없습니다.” 라는 메시지를 출력합니다		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	게시글 등록	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <div>게시글을 작성한다</div> <div>■ 선행조건</div> <div>로그인 되어 있어야 한다 일반 회원은 공지사항게시판에 글쓰기 버튼이 없다 해당 커뮤니티의 블랙리스트가 아니여야 한다.</div> <div>■ 완료조건</div> <div>제목, 내용이 비어 있지 않아야 하며 이미지는 총 10장이 넘지 않는다</div> <div>■ 설명</div> <div>게시글 내용[제목, 내용, 이미지(최대10)]을 입력하고 등록하면 작성시간, 게시판 ID 이 포함되어 게시글로 저장된다</div> <div>■ 유형</div> <div>선순위</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	제목, 내용, 이미지(최대10)를 입력 하고 등록한다				
M02			[제목이 없는 경우] (E1)		
M03			[내용이 없는 경우] (E2)		
M04			[이미지의 개수가 10 장이 넘는 경우] (E03)		
M05			게시글 내용과 작성시간, 게시판 ID 을 포함하여 게시글로 저장된다		

번호	Actor	System
E01		“제목을 입력해 주세요” 라는 메시지를 출력한다
E02		“내용을 입력해 주세요” 라는 메시지를 출력한다
E03		“이미지는 최대 10 장입니다” 라는 메시지를 출력한다

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	게시글	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
	수정	ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <div>게시글을 작성한다</div> <div>■ 선행조건</div> <div>로그인 되어 있어야 한다</div> <div>일반 회원은 공지사항게시판에 글쓰기 버튼이 없다</div> <div>해당 커뮤니티의 블랙리스트가 아니여야 한다.</div> <div>■ 완료조건</div> <div>수정할 제목, 내용이 비어 있지 않아야 한다</div> <div>■ 설명</div> <div>게시글의 (제목, 내용, 이미지)를 수정 후 수정시간이 포함되어 게시글 이 수 정된다</div> <div>■ 유형</div> <div>후순위</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	게시글 상세보기에서 ‘수정’버튼을 클릭한다				
M02			[게시글 작성자가 아닐 경우](E01)		
M03			게시글 내용을 불러와 수정페이지를 출력한다		
M04	제목, 내용, 이미지(최대 10)를 수정하고 ‘수정완료’ 버튼을 누른다				
M05			[제목이 없는 경우] (E02)		
M06			[내용이 없는 경우] (E03)		

번호	Actor	System
M07		[이미지의 개수가 10 장이 넘는 경우] (E04)
M08		수정된 게시글 내용으로 게시글이 수정되며 수정시간이 저장된다
E01		“권한이 없습니다” 라는 메시지 출력
E02		“제목을 입력해 주세요” 라는 메시지를 출력한다
E03		“내용을 입력해 주세요”라는 메시지를 출력한다
E04		“이미지는 최대 10 장입니다” 라는 메세지를 출력한다

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	게시글 삭제	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTOR	회원(관리자, 스트리머)		
<div>■ 목 적</div> <div>게시글을 작성한다</div> <div>■ 선행조건</div> <div>로그인이 되어 있어야 한다</div> <div>해당 글의 작성자와 회원이 일치하거나 스트리머 이거나 관리자 여야 한다</div> <div>■ 완료조건</div> <div>수정할 제목, 내용이 비어 있지 않아야 한다</div> <div>■ 설명</div> <div>게시글 상세보기에서 게시글을 삭제한다</div> <div>■ 유형</div> <div>후순위</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	게시글 상세보기에서 삭제 버튼을 누른다				
M02			[게시글 작성자나 스트리머 혹은 관리자가 아닐 경우](E01)		
M03			게시글을 삭제한다		
M04			“게시글을 삭제하였습니다” 라는 메시지를 보낸다		
M05			게시글 목록으로 이동한다		
E01			“권한이 없습니다” 라는 메시지 출력		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	게시글 추천	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTOR	회원(관리자, 스트리머)		
<div>■ 목 적</div> <p>게시글을 추천한다.</p> <div>■ 선행조건</div> <p>회원으로 가입 되어있다 회원이 해당 글을 추천한 상태가 아니여야 한다 해당 커뮤니티의 블랙리스트가 아니여야 한다</p> <div>■ 완료조건</div> <div>■ 설명</div> <p>게시글을 추천한다 게시글에 한 회원 당 하나의 추천을 할 수 있고 추천한 시간은 저장된다 해당 추천이 10번째가 되면 해당 게시물을 인기글 게시판으로 이동시킨다</p> <div>■ 유형</div> <p>필수</p> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	게시글 상세보기 페이지에서 ‘추천’ 버튼을 누른다				
M02			게시글의 추천이 하나 오르고 추천시간과 추천한 회원 아이디가 저장된다		
M03			“추천하였습니다” 라는 메시지를 출력한다		

번호	Actor	System
M04		회원의 추천 수를 나타내는 부분을 새로고침 하고 추천하기 버튼이 추천취소 버튼으로 변경된다
M05		[해당 추천으로 게시글의 추천수가 10 이상](A01)
A01		해당 게시글이 인기 게시판으로 이동된다

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	게시글 추천 취소	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTOR	회원(관리자, 스트리머)		
<div>■ 목 적</div> <div>추천을 취소한다</div> <div>■ 선행조건</div> <div>회원으로 가입 되어있다 회원이 해당 글을 추천한 상태 이어야 한다</div> <div>■ 완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>게시글의 추천을 취소한다 게시글의 추천했던 정보를 삭제한다</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	게시글 상세보기 페이지에서 추천취소 버튼을 누른다				
M02			게시글의 추천이 하나 줄어들고 해당 회원이 했던 추천 정보가 삭제된다		
M03			“추천이 취소되었습니다” 라는 메시지를 출력한다		
M04			회원의 추천 수를 나타내는 부분을 새로고침 하고 추천취소 버튼이 추천하기 버튼으로 변경된다		
M05			[추천 취소로 해당 게시글의 추천수가 9 가 되면](A01)		

번호	Actor	System
A01		해당 게시글이 인기 게시판에서 원래의 게시판으로 이동된다

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	게시글	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
	검색	ACTOR	회원, 비회원		
<div>■ 목 적</div> <div>게시글을 검색한다</div> <div>■ 선행조건</div> <div>해당 커뮤니티의 블랙리스트가 아니어야 한다</div> <div>■ 완료조건</div> <div>검색조건을 선택하고 검색어를 입력한 뒤 ‘검색’ 버튼을 클릭한다</div> <div>■ 설명</div> <div>검색 조건[제목, 전체, 작성자]과 검색어에 따른 게시글[제목, 추천 수, 댓글 수, 등록일자]을 구한 후 이를 최신순으로 정렬한후 목록화 하여 출력한다</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	검색조건을 설정하고 검색어를 입력한 후 ‘검색’ 버튼을 누른다				
M02			[검색어가 없을 시](E01)		
M03			[검색 결과가 없을 시](E02)		
M04			[검색조건이 제목](A01)		
M05			[검색조건이 전체](A02)		
M06			[검색조건이 작성자](A03)		
A01			게시글의 제목에 검색어가 포함되어 있는 게시글 들을 게시글 목록으로 만든다		

번호	Actor	System
A02		게시글의 제목, 내용, 작성자 중에 검색어가 포함되어 있는 게시글 들을 게시글 목록으로 만든다
A03		게시글의 작성자가 검색어가 포함되어 있는 게시글 들을 게시글 목록으로 만든다
E01		“검색어가 없습니다”라는 메시지를 출력한다
E02		“검색 결과가 없습니다”라는 메시지를 출력한다

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	댓글	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
	작성	ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <div>게시글에 댓글을 작성한다</div> <div>■ 선행조건</div> <div>로그인 한 상태이다</div> <div>게시글 상세보기에 접근한 상태</div> <div>해당 커뮤니티의 블랙리스트가 아니어야 한다</div> <div>■ 완료조건</div> <div>댓글작성 창에 댓글을 작성하고 ‘완료’ 버튼을 누른다</div> <div>■ 설명</div> <div>게시글 상세보기에서 댓글을 쓴다 댓글은 최대 1000자까지 가능하다.</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	게시글 상세보기에서 댓글 입력창에 댓글을 작성하고 등록버튼을 누른다				
M02			[조건에 해당되지 않은 사람(비회원)이 등록버튼을 누를 경우](E01)		
M03			[글이 1000 자를 넘을 경우](E02)		
M04			선행조건을 확인하고 댓글을 작성일시와 유저 닉네임을 함께 저장한다		
M05			“댓글을 작성하였습니다”라는 메시지를 출력하고 댓글창을 새로고침한다		
E01			“작성권한이 없습니다”라는 메세지를 출력한다		

번호	Actor	System
E02		“1000 자를 넘어 등록할 수 없습니다” 라는 메시지를 출력한다
M01	게시글 상세보기에서 댓글 입력창에 댓글을 작성하고 등록버튼을 누른다	

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	댓글	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
	수정	ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <div>게시글에 댓글을 작성한다</div> <div>■ 선행조건</div> <div>로그인 한 상태이다</div> <div>해당 댓글을 작성한 유저이어야 한다</div> <div>■ 완료조건</div> <div>수정할 댓글을 작성하고 ‘수정완료’ 버튼을 누른다</div> <div>■ 설명</div> <div>게시글 상세보기에서 댓글을 수정한다 글은 최대 1000자까지 가능하며 수정시간도 같이 저장된다</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	게시글 상세보기에서 수정할 댓글에 ‘수정’ 버튼을 클릭한다				
M02			[댓글작성자과 유저가 다를 경우](E01)		
M03			댓글 수정할 수 있는 입력창에 작성된 댓글을 포함한 뒤 출력한다		
M04	입력창에 수정할 댓글을 작성하고 ‘수정완료’ 버튼을 누른다				
M05			[글이 1000 자를 넘을 경우](E2)		
M06			댓글을 수정하고 수정일시를 저장한다		
E01			“수정 권한이 없습니다”라는 메시지를 출력한다		

번호	Actor	System
E02		“1000 자를 넘을수 없습니다” 출력

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	댓글	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
	삭제	ACTOR명	회원(스트리머, 관리자)		
<div>■ 목 적</div> <div>게시글에 댓글을 삭제한다.</div> <div>■ 선행조건</div> <div>로그인 한 상태이다</div> <div>해당 댓글을 작성한 유저이어야 한다</div> <div>■ 완료조건</div> <div>댓글의 ‘삭제’버튼을 클릭한다</div> <div>■ 설명</div> <div>작성한 댓글을 삭제한다</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	게시글 상세보기에서 삭제할 댓글에 ‘삭제’ 버튼을 클릭한다				
M02			[선행조건에 해당되지 않은 사람이 삭제버튼을 누를 경우](E01)		
M03			해당 댓글을 삭제한다		
M04			“댓글을 작성하였습니다”라는 메시지를 출력하고 댓글창을 새로고침한다		
E01			“삭제권한이 없습니다”라는 메세지를 출력한다		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	다시보기 등록	작성일 ACTOR명	2023.03.29	작성자	전지창
<div> <div>■ 목 적</div> <div>다시보기 영상을 업로드 한다</div> <div>■</div> <div>선행조건</div> <div>로그인 되어있어야 한다</div> <div>해당 커뮤니티의 스트리머 회원이야 한다</div> <div>스트리밍한 영상이 녹화되어 있어야한다</div> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>스트리머가 스트리밍 내역 보기에서 자신이 스트리밍 했던 영상 중 하나를 선택하여</div> <div>‘다시보기 등록’ 버튼을 클릭하면 다시보기 등록 입력창이 뜨고 입력창에 제목 설명을</div> <div>입력하고 ‘등록’ 버튼을 누르면 해당 영상이 다시보기 영상으로 등록된다</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div> </div>					
번호	Actor		System		
M01	스트리밍 내역 보기에서 방송영상 목록 중 원하는 영상에 ‘다시보기 등록’ 버튼을 누른다				
M02			[해당 영상이 다시보기 영상으로 등록된 경우](E01)		
M03			제목, 설명, 썸네일을 입력하는 입력창을 띄운다		

번호	Actor	System
M04	제목, 설명을 입력하고 썸네일을 업로드 하거나 설정하고 ‘등록’ 버튼을 클릭한다	
M05		제목이 없을 시(E01)
M06		[썸네일을 지정하지 않았을 시](A01)
A01		영상의 화면 중 하나를 썸네일로 지정한다
M07		제목, 설명, 영상의 위치, 방송일시, 영상 썸네일을 받아 다시보기 영상으로 등록한다
M08		“다시보기 영상으로 등록되었습니다”라는 메시지를 출력한다
E01		“이미 등록된 영상입니다”라는 메시지를 띄운다
E02		“제목을 입력해 주세요”라는 메시지를 띄운다

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	다시보기 삭제	작성일 ACTOR명	2023.03.29	작성자	전지창
<div> <div>■ 목 적</div> <div>다시보기 영상을 삭제한다</div> <div>■</div> <div>선행조건</div> <div>로그인 되어 있어야 하며 해당 커뮤니티의 스트리머 회원이거나 관리자 이어야 한다</div> <div>다시보기 영상이 존재하여야 한다</div> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>다시보기 영상 목록 중 삭제하고 싶은 영상을 골라 삭제한다</div> <div>■ 유형</div> <div>후순위</div> <div>■ 흐름</div> </div>					
번호	Actor		System		
M01	다시보기 영상목록 중 삭제하고 싶은 영상의 '삭제' 버튼을 누른다				
M02			“영상을 삭제하시겠습니까?” 메시지와 함께 선택창을 출력한다		
A01	“네”버튼을 선택한다				
A0101			“영상을 삭제하였습니다”라는 메시지를 출력하고 영상을 삭제한다		
A02	“아니요” 버튼을 선택한다				
A0201			선택창을 종료한다		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	방송영상	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
	다운로드	ACTOR	스트리머,관리자		
<div>■ 목 적</div> <p>방송했던 영상을 자신의 PC에 다운로드 한다</p> <div>■</div> <div>선행조건</div> <p>로그인 되어 있어야 하며 해당 커뮤니티의 스트리머 회원이거나 관리자 이어야 한다</p> <div>■</div> <div>완료조건</div> <p>영상 다운로드가 완료된다</p> <div>■ 설명</div> <p>스트리밍 내역보기에서 원하는 영상을 다운로드 할 수 있게 한다</p> <div>■ 유형</div> <p>후순위</p> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	스트리밍 내역 보기에서 영상목록 중 원하는 영상에 ‘다운로드’ 버튼을 누른다				
M02			다운로드 경로를 선택할 수 있는 창을 출력한다		
M03	다운로드 경로를 선택한다				
M04			영상을 해당 위치에 다운로드 한다		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	다시보기	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
	영상 목록보기	ACTO R	비회원, 회원		
<div>■ 목 적</div> <div>커뮤니티에 올라온 다시보기 영상 목록을 본다</div> <div>■</div> <div>■ 선행조건</div> <div>해당 커뮤니티의 블랙리스트가 아니어야 한다</div> <div>■</div> <div>■ 완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>다시보기 영상의 정보[제목, 썸네일, 등록일, 방송일]를 최신순으로 목록화하여 출력한다</div> <div>한 줄에 4개의 영상을 네모 칸 모양으로 표시하고 무한 스크롤을 구현하여 목차 없이 구현한다</div> <div>■ 유형</div> <div>선순위</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	커뮤니티의 다시보기 영상 탭을 클릭한다				
M02			다시보기 영상의 정보를 불러와 최신순으로 정렬하여 표시한다		
M03			[다시보기 영상이 없을 시](E01)		
E01			다시보기 영상이 없습니다 라는 이미지를 출력		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	다시보기 영상 시청	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTOR	비회원, 회원		
<div>■ 목 적</div> <div>다시보기 영상을 시청한다</div> <div>■</div> <div>■ 선행조건</div> <div>해당 커뮤니티의 블랙리스트가 아니어야 한다</div> <div>■</div> <div>■ 완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>해당 커뮤니티 탭에 다시보기 영상을 클릭하면 다시보기 영상 내용[영상, 제목, 스트리머 프로필, 설명, 방송일, 등록일] 등을 표시한다</div> <div>■ 유형</div> <div>선순위</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	다시보기 영상을 불러온다				
M02			방송이 삭제되었을 경우 (E01)		
M03			다시보기 영상을 불러오고 영상 아래 제목 설명 스트리머 프로필, 방송일 등을 표시한다		
E01			“영상이 삭제되었습니다” 라는 이미지를 출력한다		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	VOD 영상 등록	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTO R	스트리머		
<div>■ 목 적</div> <p>VOD영상을 업로드 한다</p> <div>■</div> <div>선행조건</div> <p>로그인 되어있어야 한다 해당 커뮤니티의 스트리머 회원이야 한다</p> <div>■</div> <div>완료조건</div> <p>영상이 업로드가 완료되어야 한다</p> <div>■ 설명</div> <p>스트리머가 VOD영상 정보[제목, 내용, pc에서 영상 위치, 썸네일]를 입력하고 등록하면 등록일을 포함하여 VOD영상으로 등록한다</p> <div>■ 유형</div> <p>필수</p> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	VOD 탭에서 VDO 영상 등록 버튼을 누른다				
M02			VOD 영상 등록 창 출력		
M03	스트리머가 VOD 영상 정보[제목, 내용, pc 에서 영상 위치, 썸네일]를 입력하고 ‘등록’버튼을 누른다				
M04			[제목이 없을 경우](E01)		
M05			[동영상이 없을 경우](E02)		

번호	Actor	System
M06		[썸네일이 없을 경우](E03)
M07		PC 의 영상위치에서 서버로 동영상을 업로드 한다
M08		VOD 영상 정보와 등록일, 서버의 영상 위치를 VOD 영상으로 업로드한다
M09		“VOD 로 등록되었습니다” 라는 메시지를 출력한다
E01		“제목을 입력해 주세요”라는 메시지를 띄운다
E02		“동영상을 업로드 해주세요”라는 메시지를 띄운다
E03		“썸네일을 업로드 해주세요”라는 메시지를 띄운다

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	VOD 영상 삭제	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTO R	스트리머,관리자		
<div>■ 목 적</div> <div>VOD 영상을 삭제한다</div> <div>■</div> <div>선행조건</div> <div>로그인 되어 있어야 하며 해당 커뮤니티의 스트리머 회원이거나 관리자 이어야 한다</div> <div>VOD 영상이 존재하여야 한다</div> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>VOD 목록 중 삭제하고 싶은 영상을 골라 삭제한다</div> <div>■ 유형</div> <div>후순위</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	VOD 영상목록 중 삭제하고 싶은 영상의 ‘삭제’ 버튼을 누른다				
M02			“영상을 삭제하시겠습니까?” 메시지와 함께 선택창을 출력한다		
A01	“네”버튼을 선택한다				
A0101			“영상을 삭제하였습니다”라는 메시지를 출력하고 영상을 삭제한다		
A02	“아니요” 버튼을 선택한다				
A0201			선택장을 종료한다		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	VOD영상 목록보기	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTO R	비회원, 회원		
<div>■ 목 적</div> <div>커뮤니티에 올라온 VOD 영상 목록을 본다 해당 커뮤니티의 블랙리스트가 아니어야 한다</div> <div>■</div> <div>■ 실행조건</div> <div>해당 커뮤니티의 블랙리스트가 아니어야 한다</div> <div>■</div> <div>■ 완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>VOD 영상의 정보[제목, 썸네일, 등록일, 방송일]를 최신순으로 목록화 하여 출력한다 한 줄에 4개의 영상을 네모 칸 모양으로 표현하고 무한 스크롤을 구현하여 목차 없이 구현한다</div> <div>■ 유형</div> <div>선순위</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	커뮤니티의 VOD 영상 탭을 클릭한다				
M02			VOD 영상의 정보를 불러와 최신순으로 정렬하여 표시한다		
M03			[VOD 영상이 없을 시](E01)		
E01			VOD 영상이 없습니다 라는 이미지를 출력		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	VOD영상 시청	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTO R	비회원, 회원		
<div>■ 목 적</div> <div>VOD영상을 시청한다</div> <div>■</div> <div>선행조건</div> <div>해당 커뮤니티의 블랙리스트가 아니어야 한다</div> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>커뮤니티서 VOD 탭에 VOD영상을 클릭하면 VOD영상 내용[제목, 스트리머 프로필, 설명, 등록일] 들을 표시한다</div> <div>■ 유형</div> <div>선순위</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	VOD 영상을 불러온다				
M02			[VOD 영상이 삭제되었을 경우] (E01)		
M03			VOD 영상을 불러오고 영상 아래 제목 설명 스트리머 프로필, 등록일 들을 표시한다		
E01			“영상이 삭제되었습니다” 라는 이미지를 출력한다		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	내 커뮤니티 정보 보기	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
		ACTOR	스트리머, 관리자		
<div>■ 목 적</div> <div>자신의 커뮤니티와 방송정보를 본다</div> <div>■</div> <div>■ 선행조건</div> <div>로그인 되어있어야 한다</div> <div>해당 커뮤니티의 스트리머 회원이거나 관리자 여야 한다</div> <div>■</div> <div>■ 완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>자신의 정보 [총 스트리밍 시간, 누적시청자 수, 받은 후원 내역[후원자, 후원 금액, 후원메시지, 후원일시], 팔로워 목록]을 출력한다</div> <div>■ 유형</div> <div>후순위</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	커뮤니티의 ‘내 커뮤니티 정보 보기’를 클릭한다				
M02			스티리머의 자신의 정보[]를 출력한다 받은 후원 내역과 팔로잉 목록은 무한 스크롤로 나타낸다		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	스트리머	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
	정보 보기	ACTOR	비회원, 회원		
<div>■ 목 적</div> <div>커뮤니티의 스트리머 정보를 볼 수 있다</div> <div>■</div> <div>선행조건</div> <div>해당 커뮤니티의 블랙리스트가 아니어야 한다</div> <div>■</div> <div>완료조건</div> <div>■ 설명</div> <div>스트리머의 정보 [총 스트리밍 시간, 누적시청자 수, 받은 후원 내역 총액, 스트리머의 팔로워 목록, 스트리머의 팔로잉 목록]을 출력한다</div> <div>■ 유형</div> <div>후순위</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	커뮤니티의 ‘스트리머 정보보기’를 클릭한다				
M02			스트리머의 정보[]를 출력한다 팔로워 목록, 팔로잉 목록은 무한 스크롤로 나타낸다		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	내 활동	작성일	2023.03.29	작성자	전지창
	내역 보기	ACTOR	회원(스트리머, 관리자)		
<div>■ 목 적</div> <p>커뮤니티 내에서의 자신의 활동을 검색할 수 있다</p> <div>■</div> <div>■ 선행조건</div> <p>로그인 되어있어야 한다</p> <div>■</div> <div>■ 완료조건</div> <div>■ 설명</div> <p>자신의 활동 내역[작성한 글(제목, 추천 수, 댓글 수, 작성일), 작성한 댓글(댓글을 작성한 글 제목 , 작성 시간, 댓글), 추천한 글(제목, 추천 수, 댓글 수 , 작성일), 스트리머에게 후원한 내역(방송제목, 후원금액, 후원메시지, 후원 일시) 조회]</p> <div>■ 유형</div> <p>후순위</p> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	커뮤니티의 ‘내 활동보기’를 클릭한다				
M02			자신의 활동 내역[]를 출력한다 각각의 내역들을 다른 탭으로 하고 목록으로 볼 수 있도록 한다 모든 목록은 10 개씩 나타내며 목록 밑에는 목차로 표현한다 게시판 목록보기의 기준으로 목차를 생성한다		

번호	Actor	System
M03		[출력할 내용이 없을 시](E01)
E01		“내역이 없습니다” 라는 이미지를 출력한다

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	이용권목록조회, 이용권구매	작성일	2023.03.29	작성자	김영훈
		ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <p>광고를 제거 할 수 있는 이용권을 구매한다.</p> <div>■ 선행조건</div> <p>로그인이 되어있어야한다.</p> <div>■ 완료조건</div> <p>회원이 예매규정 안내문을 동의해야 한다. 구역을 최소 하나 선택하여야 한다.</p> <div>■ 설명</div> <p>회원은 이용권을 구매할수있다. 이용권상품목록조회(아용권이름,상품상세정보,가격)</p> <div>■ 유형</div> <p>필수</p> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	이용권상품목록조회를 요청한다.				
M02			이용권 상품목록조회를 출력한다.		
M03	이용권을 선택한다.(7 일, 30 일) 이용권 갯수 선택한다				
M04			결제할 방법과 은행명, 은행계좌번호를 입력할 창을 출력한다.		
M05	결제할방법을 선택하고 은행명과 은행계좌번호를 입력한다.				

번호	Actor	System
M06		[결제할방법을 선택하지 않는경우](E01)
M07		[휴대폰 본인인증](E02)
M08		이용권 구매완료 메시지 출력한다.
E01		결제할방법을 선택하세요
E02		본인인증의 실패하였습니다.

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	이용권 목록조회 및 사용하기	작성일	2023.03.29	작성자	김영훈
		ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <div>회원이 자신의 이용권목록조회할수 있고 이용권을 사용할수있다.</div> <div>■ 선행조건</div> <div>로그인이 되어있어야한다.</div> <div>■ 완료조건</div> <div>보유하고 있는 이용권을 가지고 있어야한다.</div> <div>■ 설명</div> <div>회원은 이용권목록조회 할수있고 이용권을 사용할수있다.</div> <div>사용기간이 만료된 이용권은 표시하지 않는다.</div> <div>이용권목록조회(이용권이름,이용권활성화여부, 만료일, 시작일, 이용권구매날짜, 이용권일수)</div> <div>회원:3일 2시간 > 7일권 사용하기 > 10일 2시간</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	이용권 목록조회한다.				
M02			[이용권이 없는경우](E01)		
M03			이용권 목록조회를 출력한다.		
M04	이용권을 사용한다.				
M05			이용권은 '기간'까지사용할수있습니다.출력		
M06			만료일이 지났을시 이용권 목록에서 자동으로 삭제		
E01			이용권이 없습니다. 출력		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	환전하기	작성일	2023.03.29	작성자	김영훈
		ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <p>스트리밍 회원은 후원한 금액을 받아 환전할수있다.</p> <div>■ 선행조건</div> <p>로그인이 되어있어야한다.</p> <div>■ 완료조건</div> <p>보유하고 있는 이용권을 가지고 있어야한다.</p> <div>■ 설명</div> <p>스트리밍 회원은 후원을 통해 스트리밍 수익을 환전을 할수 있으며 환전금액은 10%의 수수료를 부가한다.</p> <p>결제방법(카카오페이,네이버페이)</p> <p>환전정보(회원닉네임, 환전계좌번호 환전은행명, 보유환전금액,환전금액 ,환전신청 날짜)</p> <div>■ 유형</div> <p>필수</p> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	환전하기 요청한다.				
M02			휴대폰본인인증을 요구한다.		
M03	본인인증을 통해서 휴대폰인증번호를 입력한다.				
M04			[휴대폰 본인인증이 되지않은경우](E01)		
M05			휴대폰 인증이 완료되었습니다		
M06			환전받을 계좌와 금액을 입력하는 창을 출력한다.		

번호	Actor	System
M07	환전받을 계좌와 금액을 입력하고 환전 요청한다.	
M08		[환전신청금액보다 보유금액이 적은 경우](E02)
M09		환전성공메세지 출력
E01		휴대폰인증에 실패하였습니다.
E02		환전금액을 다시확인해주세요.

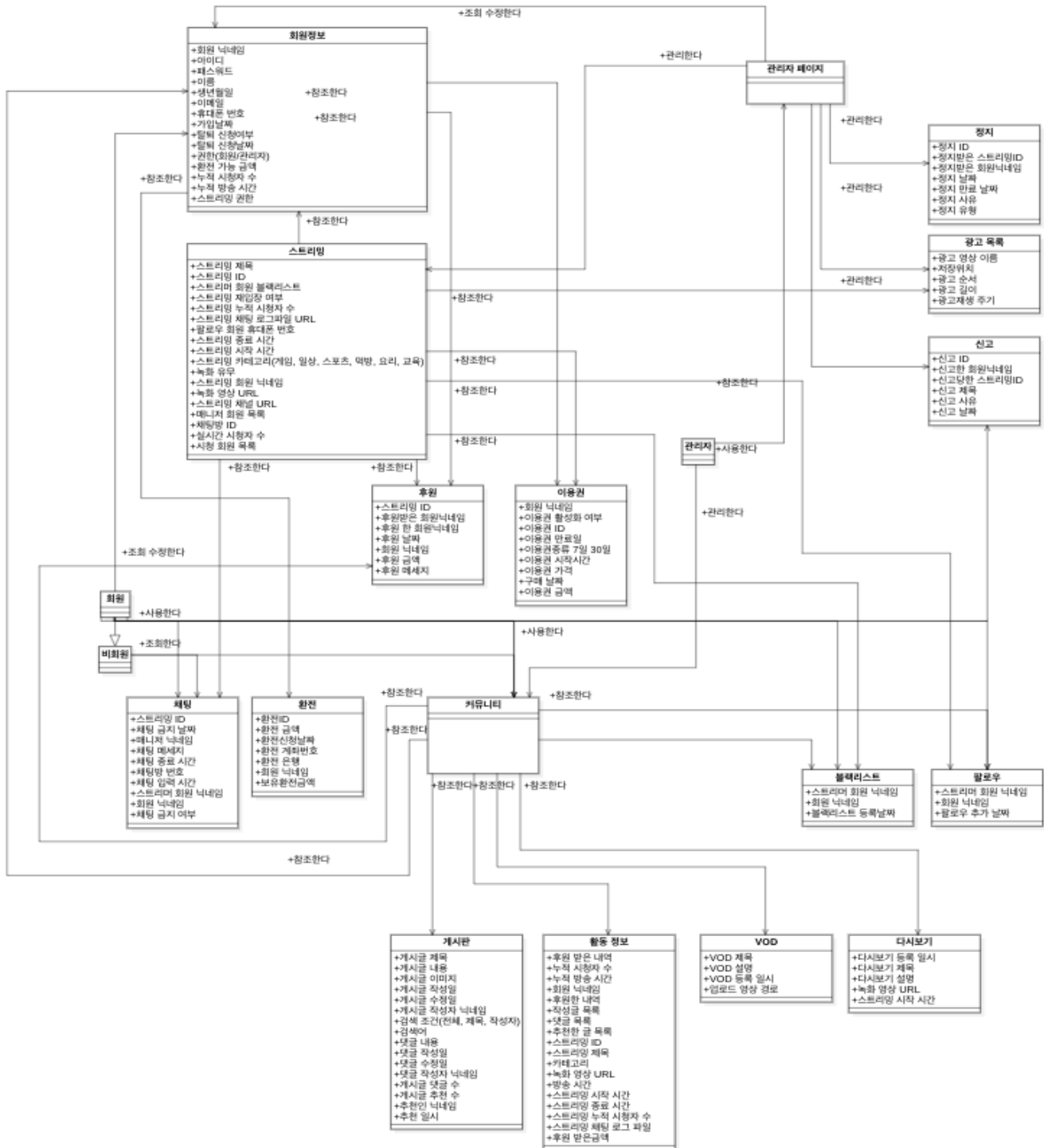
USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	환전내역 조회	작성일	2023.03.29	작성자	김영훈
		ACTOR	회원		
<div>■ 목 적</div> <div>회원 본인이 환전한 내역을 조회할수있다</div> <div>■ 선행조건</div> <div>로그인이 되어있어야한다.</div> <div>■ 완료조건</div> <div>환전한 내역이 필요하다.</div> <div>■ 설명</div> <div>회원이 신청한 환전 내역목록(보유환전금액,환전금액 환전날짜,환전신청처리여부)을 조회할 수있다.</div> <div>■ 유형</div> <div>필수</div> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	환전내역목록조회를 요청한다.				
M02			[환전내역이 없는경우] (E01)		
M03			환전내역목록조회를 출력한다.		
E01			환전내역이 없습니다.출력		

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	환전내역조회, 회원검색	작성일	2023.03.29	작성자	김영훈
		ACTOR	관리자		
<div>■ 목 적</div> <p>관리자는 회원이 환전한 내역을 조회 할수있다.</p> <div>■</div> <div>■ 선행조건</div> <p>관리자 아이디로 로그인이 되어있어야한다.</p> <div>■</div> <div>■ 완료조건</div> <p>환전한 신청이 필요하다.</p> <div>■ 설명</div> <p>회원이 신청한 환전 내역목록(회원닉네임,보유환전금액,환전금액, 환전날짜)을 조회할수있다.</p> <div>■ 유형</div> <p>필수</p> <div>■ 흐름</div>					
번호	Actor		System		
M01	환전회원검색을 검색한다.				
M02			[환전내역이 없는경우] (E01)		
M03			해당 회원의 환전내역 목록을 출력한다.		
E01			환전내역이 없습니다.출력		

2.2.1 업무 분석 : Application Modeling – Class Diagram

Class Diagram

시스템 명 : SSTV 작성일 : 2023 년 03 월 28 일



2.3 화면분석 - 화면정의서

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	공통	작성자	이동욱		
화면 ID	mainPage	화면명	메인페이지		
화면개요	main 화면				
화면 레이아웃					
<div><div><div><div><div></div><div>시청자 1300명</div><div><div></div><div>[해외축구 No.1 ~~~~~ 닉네임1 게임]</div></div></div><div><div></div><div>시청자 1300명</div><div><div></div><div>[국내야구] SSG vs 삼성 닉네임2 게임]</div></div></div><div><div></div><div>시청자 1300명</div><div><div></div><div>[수다] 심심한사람들 모여라! 닉네임3 게임]</div></div></div><div><div></div><div>시청자 1300명</div><div><div></div><div>[주식] 오늘도 힘내자 닉네임4 게임]</div></div></div><div><div></div><div>시청자 1300명</div><div><div></div><div>[주식] 오늘도 힘내자 닉네임5 교복]</div></div></div><div><div></div><div>시청자 1300명</div><div><div></div><div>[수다] 심심한사람들 모여라! 닉네임6 수다]</div></div></div><div><div></div><div>시청자 1300명</div><div><div></div><div>[국내야구] SSG vs 삼성 닉네임7 스포츠]</div></div></div><div><div></div><div>시청자 1300명</div><div><div></div><div>해외축구 No.1 ~~~~~ 닉네임8 스포츠]</div></div></div></div></div><div><div>시청자순</div><div>팔로우순</div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
카테고리목록	catList	Y	N	카테고리 목록 출력	
스트리밍썸네일	streamingThumbnail	Y	N	해당 스트리밍의 썸네일 출력	
회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임 출력	

프로필 사진	profilephoto	N	N	회원 프로필 사진 출력	
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	N	스트리밍 제목 출력	
스트리밍 카테고리	streamingCat	Y	N	스트리밍 카테고리 출력	
실시간 시청자수	streamingViewer	Y	N	스트리밍의 실시간 시청자수 출력	
검색어	searchKeyword	Y	Y	검색어 입력	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미 터	처리내용		출력/처리결 과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	카테고리 리스트, 스트리밍 목록				
	메인페이지 UI	Path : URI (?)		메인페이지 U I	
Controller : 공통 Ctrl					
카테고리.onClick()	카테고리	선택한 카테고리의 스트리밍목록을 보여준다			
	메인페이지 UI	Path : URI (?)		메인페이지 U I	
Controller : 공통 Ctrl					
카테고리화살표.onCli ck()	화살표 방향	다음 카테고리를 출력한다.			
	메인페이지 UI	Path : URI (?)		메인페이지 U I	
Controller : 공통 Ctrl					
검색.onClick()	검색어	해당 검색어에 부합하는 검색결과를 보여준다.			
	메인페이지 UI	Path : URI (?)		검색결과 UI	
Controller : 공통 Ctrl					

시청자순.onClick()	정렬조건	스트리밍 목록을 실시간 시청자가 많은순으로 정렬하여 출력한다.		
	메인페이지 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	메인페이지 UI	
팔로우순.onClick()	정렬조건	스트리밍 목록을 실시간 시청자가 많은순으로 정렬하여 출력한다.		
	메인페이지 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	메인페이지 UI	
스트리밍썸네일.onClic k()	스트리밍 채널 ID	해당 스트리밍에 입장한다.		
	메인페이지 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍 UI	
스트리머회원프로필 사진.onClick()	스트리밍 채널 ID	해당 스트리밍에 입장한다.		
	메인페이지 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍 UI	
스트리밍제목.onClick ()	스트리밍 채널 ID	해당 스트리밍에 입장한다.		
	메인페이지 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍 UI	
스트리밍카테고리.on Click()	스트리밍 채널 ID	해당 스트리밍에 입장한다.		
	메인페이지 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍 UI	
스트리머회원닉네임. onClick()	스트리밍 채널 ID	해당 스트리밍에 입장한다.		
	메인페이지 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍 UI	

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	공통	작성자	이동욱		
화면 ID	streamingSearchResult	화면명	스트리밍검색결과		
화면개요	검색결과화면				
화면 레이아웃					
<div><div></div><div>스트리밍커뮤니티</div><div><div>시청자순팔로워순카테고리</div><div><div><div><div><div><div></div><div>시청자 1300명</div><div><div></div><div>해외축구 No.1 ~~~~~ 닉네임1 게임</div></div></div><div><div><div></div><div>시청자 1300명</div><div><div></div><div>[국내야구] SSG vs 삼성 닉네임2 게임</div></div></div><div><div><div></div><div>시청자 1300명</div><div><div></div><div>[수다] 심심한사람들 모여라! 닉네임3 게임</div></div></div><div><div><div></div><div>시청자 1300명</div><div><div></div><div>[주식] 오늘도 힘내자 닉네임4 게임</div></div></div></div><div><div><div></div><div>시청자 1300명</div><div><div></div><div>[주식] 오늘도 힘내자 닉네임5 교육</div></div></div><div><div><div></div><div>시청자 1300명</div><div><div></div><div>[수다] 심심한사람들 모여라! 닉네임6 수다</div></div></div><div><div><div></div><div>시청자 1300명</div><div><div></div><div>[국내야구] SSG vs 삼성 닉네임7 스포츠</div></div></div><div><div><div></div><div>시청자 1300명</div><div><div></div><div>해외축구 No.1 ~~~~~ 닉네임8 스포츠</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
카테고리목록	catList	Y	N	카테고리 목록 출력	
스트리밍썸네일	streamingThumbnail	Y	N	해당 스트리밍의 썸네일 출력	
회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임 출력	
프로필 사진	profilephoto	N	N	회원 프로필 사진 출력	

스트리밍 제목	streamingTitle	Y	N	스트리밍 제목 출력	
스트리밍 카테고리	streamingCat	Y	N	스트리밍 카테고리 출력	
실시간 시청자수	streamingViewer	Y	N	스트리밍의 실시간 시청자수 출력	
검색어	searchKeyword	Y	Y	검색어 입력	
카테고리목록	catList	Y	N	카테고리 목록 출력	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터		처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP		프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청시 (onLoad() 시)	카테고리 리스트, 스트리밍 목록				
	스트리밍검색결과 UI		Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍검색결과 UI	
스트리밍버튼.onClick()			해당 검색어의 스트리밍 목록을 보여준다		
	스트리밍검색결과 UI		Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍검색결과 UI	
커뮤니티버튼.onClick()			해당 검색어의 커뮤니티 목록을 보여준다		
	스트리밍검색결과 UI		Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	커뮤니티검색결과 UI	

검색.onClick()	검색어	해당 검색어에 부합하는 검색결과를 보여준다.		
	스트리밍검색결과 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍검색결과 UI	
시청자순.onClick()	정렬조건	스트리밍 목록을 실시간 시청자가 많은순으로 정렬하여 출력한다.		
	스트리밍검색결과 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍검색결과 UI	
팔로워순.onClick()	정렬조건	스트리밍 목록을 실시간 시청자가 많은순으로 정렬하여 출력한다.		
	스트리밍검색결과 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍검색결과 UI	
카테고리 DropBox.onClick()	카테고리	해당 카테고리의 스트리밍 목록을 보여준다.		
	스트리밍검색결과 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍검색결과 UI	

스트리밍썸네일.onClick()	스트리밍 채널 ID	해당 스트리밍에 입장한다.		
	스트리밍검색결과 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍시청 UI	
스트리머회원프로필사진.onClick()	스트리밍 채널 ID	해당 스트리밍에 입장한다.		
	스트리밍검색결과 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍시청 UI	
스트리밍제목.onClick()	스트리밍 채널 ID	해당 스트리밍에 입장한다.		
	스트리밍검색결과 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍시청 UI	
스트리밍카테고리.onClick()	스트리밍 채널 ID	해당 스트리밍에 입장한다.		
	스트리밍검색결과 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍시청 UI	
스트리머회원닉네임.onClick()	스트리밍 채널 ID	해당 스트리밍에 입장한다.		
	스트리밍검색결과 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍시청 UI	

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	공통	작성자	이동욱
화면 ID	communitySearchResult	화면명	커뮤니티검색결과
화면개요	검색결과화면		

화면 레이아웃

		스트리밍	커뮤니티
		누적 시청자수	팔로워순
	닉네임1	팔로워 46830명	누적 시청자수 403048명 스트리밍 시간 5000시간
	닉네임2	팔로워 34000명	누적 시청자수 340000명 스트리밍 시간 4000시간
	닉네임3	팔로워 6800명	누적 시청자수 203040명 스트리밍 시간 6000시간
	닉네임4	팔로워 680명	누적 시청자수 3048명 스트리밍 시간 2000시간

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
프로필 사진	profilephoto	N	N	회원 프로필 사진 출력	
회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임 출력	
회원 팔로워 수	userFollowerCount	Y	N	회원의 팔로워 수 출력	
회원의 누적 시청자수	accumulatedViewers	Y	N	회원의 누적 시청자 수 출력	

회원의 누적 스트리밍 시간	totalStreamingAccumulatedTime	Y	N	회원의 누적 스트리밍 시간 출력	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과		비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP		
Client 요청시 (onLoad() 시)					
	(커뮤니티검색결과 UI	Path : URI (?)	커뮤니티검색결과 UI		
		Controller : 공통 Ctrl			
스트리밍.onClick()		해당 검색어의 스트리밍 목록을 보여준다			
	커뮤니티검색결과 UI	Path : URI (?)	스트리밍검색결과 UI		
		Controller : 공통 Ctrl			
커뮤니티.onClick()		해당 검색어의 커뮤니티 목록을 보여준다			
	커뮤니티검색결과 UI	Path : URI (?)	커뮤니티검색결과 UI		
		Controller : 공통 Ctrl			
누적시청자순.onClick()	정렬조건	누적 시청자가 많은순으로 커뮤니티 목록을 정렬한다.			
	커뮤니티검색결과 UI	Path : URI (?)	커뮤니티검색결과 UI		
		Controller : 공통 Ctrl			
팔로워순.onClick()	정렬조건	팔로워가 많은순으로			

		커뮤니티 목록을 정렬한다.			
	커뮤니티검색결과 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	커뮤니티검색결과 UI		
회원프로필사진.onClick()	회원 닉네임	해당 회원의 커뮤니티에 입장한다.			
	커뮤니티검색결과 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	커뮤니티 내정보보기 UI		
회원 닉네임.onClick()	회원 닉네임	해당 회원의 커뮤니티에 입장한다.			
	커뮤니티검색결과 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	커뮤니티 내정보보기 UI		
팔로워수.onClick()	회원 닉네임	해당 회원의 커뮤니티에 입장한다.			
	커뮤니티검색결과 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	커뮤니티 내정보보기 UI		
누적 시청자수.onClick()	회원 닉네임	해당 회원의 커뮤니티에 입장한다.			
	커뮤니티검색결과 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	커뮤니티 내정보보기 UI		
스트리밍 시간.onClick()	회원 닉네임	해당 회원의 커뮤니티에 입장한다.			
	커뮤니티검색결과 UI	Path : URI (?)			

		Controller : 공통 Ctrl	커뮤니티 내정보보기 UI	
--	--	-------------------------	------------------	--

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	공통	작성자	이동욱		
화면 ID	onStreamingFollowList	화면명	스트리밍중인 팔로우 목록		
화면개요	팔로우 한 스트리머 회원의 목록과 스트리밍 상태 출력				
화면 레이아웃					
<div><div>스트리밍중인 팔로우</div><div><div><div></div><div>이동욱 ● 3000명</div></div><div><div></div><div>전지창 ● 3000명</div></div><div><div></div><div>김영훈 ● 3000명</div></div><div><div></div><div>이재익 ○</div></div><div><div></div><div>박주현 ○</div></div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 프로필사진	userProfilePircture	N	N	회원 프로필 사진 출력	프로필 사진이 없을 시 기본 사진 출력
회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임 출력	
실시간 시청자수	streamingViewer	Y	N	해당 회원 스트리밍의	스트리밍 중이 아닐 시

				실시간 시청자 수 출력	출력하지 않음
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과		비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP		
Client 요청시 onLoad() 시)	회원 닉네임, 회원 프로필 사진, 스트리밍 ID, 실시간 시청자수				
	팔로우목록 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	팔로우목록 UI		
프로필사진.onClick() (스트리밍중일 때)	회원 닉네임, 스트리밍 ID	해당 회원의 스트리밍 페이지로 이동			
	팔로우목록 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍시청 UI		
프로필사진.onClick() (스트리밍중이 아닐때)	회원 닉네임	해당 회원의 커뮤니티로 이동			
	팔로우목록 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	커뮤니티 UI		
회원닉네임.onClick() (스트리밍중일 때)	회원 닉네임, 스트리밍 ID	해당 회원의 스트리밍 페이지로 이동			
	팔로우목록 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍시청 UI		
회원닉네임.onClick() (스트리밍중이 아닐때)	회원 닉네임	해당 회원의 커뮤니티로 이동			
	팔로우목록 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	커뮤니티 UI		

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	공통	작성자	이동욱		
화면 ID	header	화면명	헤더		
화면개요	회원에게 보이는 헤더				
화면 레이아웃					
<div><div>Logo</div><div><div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div></div><div>닉네임</div><div>내 커뮤니티</div><div>회원정보</div><div>정지내역</div><div>후원내역</div><div>환전내역</div><div>로그아웃</div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 프로필사진	profilePicture	N	N	회원 프로필 사진 출력	프로필 사진이 없을 시 기본 사진 출력
회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임 출력	
검색어	searchKeyword	Y	Y	검색어 입력	
처리 로직					

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과		비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP		
Client 요청시 onLoad() 시)	회원 닉네임, 회원 프로필 사진				
	헤더 UI	Path : URI (?)	헤더 UI		
		Controller : 공통 Ctrl			
로고.onClick()		메인페이지로 navigate			
	메인페이지 UI	Path : URI (?)	메인페이지 UI		
		Controller : 공통 Ctrl			
내커뮤니티.onClick()	회원 닉네임	회원의 커뮤니티로 navigate			
	헤더 UI	Path : URI (?)	커뮤니티 UI		
		Controller : 공통 Ctrl			
회원정보.onClick()	회원 닉네임	회원의 내정보보기로 navigate			
	헤더 UI	Path : URI (?)	회원정보 UI		
		Controller : 공통 Ctrl			
정지내역.onClick()	회원 닉네임	회원의 정지내역으로 navigate			
	헤더 UI	Path : URI (?)	정지내역 UI		
		Controller : 공통 Ctrl			
후원내역.onClick()	회원 닉네임	회원의 후원내역으로 navigate			
	헤더 UI	Path : URI (?)	후원내역 UI		
		Controller : 공통 Ctrl			
환전내역.onClick()	회원 닉네임	회원의 환전내역으로 navigate			
	헤더 UI	Path : URI (?)	환전내역 UI		
		Controller : 공통 Ctrl			
로그아웃.onClick()	회원 닉네임				

		해당 회원을 로그아웃시킨 뒤 메인페이지로 navigate 시킨다.			
	헤더 UI	Path : URI (?)	메인페이지 UI		
		Controller : 공통 Ctrl			
검색.onClick()	검색어	해당 검색어에 맞는 스트리밍 검색 결과를 보여준다			
	헤더 UI	Path : URI (?)	스트리밍검색결과 UI		
		Controller : 공통 Ctrl			

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	공통	작성자	이동욱		
화면 ID	header	화면명	헤더		
화면개요	비회원에게 보이는 헤더				
화면 레이아웃					
<div>Logo<div><div></div><div></div></div><div>로그인</div><div>회원가입</div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSP	

Client 요청시 onLoad() 시)	(메인페이지 UI	Path : URI (?)	메인페이지 UI		
		Controller : 공통 Ctrl			
로그인.onClick()		로그인 페이지로 navigate			
	메인페이지 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	로그인 UI		
회원가입.onClick()	회원 닉네임	회원가입 페이지로 navigate			
	헤더 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	회원가입 UI		
검색.onClick()	검색어	해당 검색어에 맞는 스트리밍 검색 결과를 보여준다			
	헤더 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	스트리밍검색결과 UI		

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	회원관리	작성자	이재익
화면 ID	회원가입	화면명	회원가입
화면개요	일반 회원가입 화면		

화면 레이아웃

SSTV

+

프로필 사진 등록하기

아이디

아이디

중복체크

비밀번호

비밀번호

비밀번호 확인

닉네임

닉네임

중복체크

휴대폰

'-'빼고 숫자만 입력해주세요.

인증번호를 입력해주세요.

인증 문자 발송

인증하기

이름

이름

생년월일

년

월

일

이메일

이메일

회원가입

취소

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
프로필사진	profilePhoto	Y	Y	사용할 프로필 사진 등록	사진이 없을 시 기본사진으로 대체
아이디	userId	Y	Y	사용할 아이디 입력	
패스워드	passwd	Y	Y	사용할 패스워드 입력	
패스워드 확인	passwdCheck	Y	Y	패스워드 확인 입력	
휴대폰 번호	phone	Y	Y	인증 및 회원 정보에 등록할 휴대폰 번호 입력	
휴대폰 인증번호	mbIPhnAthNmb	Y	Y	휴대폰 인증을 위한 인증번호 입력	
닉네임	userNickname	Y	Y	사용할 닉네임 입력	
이름	userName	Y	Y	회원정보에 등록할 이름 입력	
생년월일	dateBirth	Y	Y	회원정보에 등록할 생년월일 입력	
이메일	eMail	Y	Y	회원정보에 등록할 이메일 입력	

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고/제약사항
	시작 JSP		출력 JSP	
Client 요청시 (onLoad() 시)				
	회원가입 UI	Path : URI	회원가입 UI	

프로필 사진 등록. onClick()		Controller : 회원관리Ctrl		
	프로필사진	프로필 사진의 등록 여부와 크기 체크		
아이디 중복체크.onClick()	회원가입 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl	프로필 사진 등록(썸네일) UI	
	아이디	입력된 아이디의 중복 여부 확인		
	회원가입 UI	Path : URI	아이디 중복체크 UI	
		Controller : 회원관리Ctrl		
닉네임 중복체크. onClick()	닉네임	입력된 닉네임의 중복 여부 확인		
	회원가입 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl	닉네임 중복체크 UI	
인증 문자 발송. onClick()	휴대폰 번호	입력된 휴대폰 번호로 인증 문자 발송		

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	회원관리	작성자	이재익		
화면 ID	네이버 간편 회원가입	화면명	네이버 간편 회원가입		
화면개요	네이버 간편 회원가입				
화면 레이아웃					
<div><div>SSTV</div><div><div><div></div><div>+</div></div><div>프로필 사진 등록하기</div></div><div><div>닉네임</div><div><div>닉네임</div><div>중복체크</div></div><div><div>회원가입</div><div>취소</div></div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
프로필사진	profilePhoto	Y	Y	사용할 프로필 사진 등록	
닉네임	userNickname	Y	Y	사용할 닉네임 입력	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과		비고/제약사항
	시작 JSP		출력 JSP		
Client 요청시 (onLoad() 시)					
	로그인 UI	Path : URI	네이버 회원가입 UI		
프로필 사진 등록.	프로필사진	프로필 사진의 등록 여부와 크기			

onClick()		체크		
	네이버 회원가입 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl	프로필 사진 등록(썸네일) UI	
닉네임 중복체크. onClick()	닉네임	입력된 닉네임의 중복 여부 확인		
	네이버 회원가입 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl	닉네임 중복체크 UI	
회원가입.onClick()		입력 받은 항목 유효성 체크 후 이상 없을 시 회원가입 > 메인화면으로 Navigation		
	네이버 회원가입 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl	메인화면 UI	

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	회원관리	작성자	이재익		
화면 ID	login	화면명	로그인		
화면개요	로그인 화면				
화면 레이아웃					
<div><div>로그인 (2 of 4) - Chrome</div><div>ovenapp.io/view/ZTjKSATWtauCosgwCPMrNjghASKThWn/uaI.nM</div><div><div>SSTV</div><div>생수티비 방문을 환영합니다!</div><div><div>아이디</div><div>비밀번호</div><div>아이디 찾기비밀번호 찾기</div><div><div>로그인</div><div>회원가입</div></div><div>N내이메일 아이디로 로그인</div></div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
아이디	userId	Y	Y	회원 아이디 입력	아이디
비밀번호	passwd	Y	Y	회원 비밀번호 입력	비밀번호
탈퇴 신청 여부	withdrawal	Y	N	회원 탈퇴 신청 상태일 경우, 로그인 시 회원 탈퇴 신청 취소	탈퇴 신청 여부

처리 로직				
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP		출력 JSP	
Client 요청시 (onLoad() 시)				
	스트리머 정보보기UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	스트리머 정보보기UI	
로그인.onClick()	아이디, 비밀번호	입력된 아이디와 비밀번호가 유효한지 검사하여 로그인여부 확인	로그인 결과 화면이동	
	로그인 UI	Path : URI	메인화면 UI	
회원가입.onClick()		회원가입화면으로 단순 Navigation	회원가입화면 이동	
	로그인 UI	Path : URI	회원가입 UI	
네이버로그인.onClick()		Controller : 회원관리Ctrl		
		네이버 간편 로그인 화면으로 단순 Navigation	네이버 간편 로그인 UI	

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	회원관리	작성자	이재익
화면 ID	내 정보 보기	화면명	내 정보 보기
화면개요	회원 정보 조회		
화면 레이아웃			
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div>			

생년월일	dateBirth	Y	N	회원 생년월일 출력	
이메일	eMail	Y	N	회원 이메일 출력	
휴대폰 번호	phone	Y	N	회원 휴대폰 번호 출력	
가입 날짜	signDate	Y	N	회원 가입날짜 출력	
회원 유형	userType	Y	N	내 정보 보기 요청시 회원 유형 판단 (일반 / 네이버)	

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP		출력 JSP	
Client 요청시 (onLoad() 시)				
	내 정보 보기 UI	Path : URI	내 정보 보기 UI	
내 정보 수정.onClick()	휴대폰 번호, 휴대폰 인증 번호, 회원 유형	휴대폰 인증 후 >회원 정보 수정 화면으로 단순 Navigation		
	내 정보 보기 UI	Path : URI	회원 정보 수정 UI	
팔로우.onClick()		팔로우 목록 화면으로 단순 Navigation		
	내 정보 보기 UI	Path : URI	팔로우 목록 UI	
회원 탈퇴.onClick()		회원 탈퇴 화면으로 단순 Navigation		
	내 정보 보기 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl	회원 탈퇴 UI	

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	회원관리	작성자	이재익
화면 ID	내 정보 수정	화면명	내 정보 수정
화면개요	회원 정보 수정		

화면 레이아웃

비밀번호

비밀번호

비밀번호 확인

닉네임

닉네임

중복체크

이메일

이메일

수정완료

취소

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
프로필 사진	profilePhoto	Y	Y		
패스워드	passwd	Y	Y		
패스워드 확인	passwdCheck	Y	Y		

172

닉네임	userNickname	Y	Y		
이메일	eMail	Y	N		
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고/ 제약사항	
	시작 JSP		출력 JSP		
Client 요청시 (onLoad() 시)					
	내 정보 보기 UI	Path : URI	내 정보 수정 UI		
중복체크.onClick()	닉네임	닉네임 중복 여부 체크			
	내 정보 수정 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl	닉네임 중복체크 UI		
프로필 사진 등록	프로필사진	프로필 사진의 등록 여부와 크기 체크			
	내 정보 수정 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl	프로필 사진 등록(썸네일) UI		
수정 완료.onClick()	프로필 사진, 패스워드, 닉네임, 이메일				
	내 정보 수정 UI		내 정보 보기 UI		
취소.onClick()					
	내 정보 수정 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl	메인 화면 UI		

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	회원관리	작성자	이재익		
화면 ID	내 정보 수정	화면명	내 정보 수정		
화면개요	네이버 회원의 회원 정보 수정				
화면 레이아웃					
<div><div><div></div><div>+</div></div><div>닉네임</div><div>닉네임</div><div>중복체크</div><div>이메일</div><div>이메일</div><div>수정완료</div><div>취소</div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
프로필 사진	profilePhoto	Y	Y		
닉네임	userNickname	Y	Y		
이메일	eMail	Y	N		
카테고리 목록	catList	Y	N	카테고리 목록	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고/

	시작 JSP		출력 JSP	제약사항
Client 요청시 (onLoad() 시)				
	다시보기 등록 UI	Path: URL Controller: 다시보기 controller	다시보기 목록 UI	
중복체크.onClick()	닉네임			
	내 정보 수정 UI (네이버)			
수정 완료.onClick()	프로필 사진,닉네임, 이메일			
	내 정보 수정 UI (네이버)		내 정보 보기 UI	
취소.onClick()				
	내 정보 수정 UI (네이버)	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl	메인 화면 UI	

화면 정의서															
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03												
업 무 명	회원관리	작성자	이재익												
화면 ID	팔로우 목록	화면명	팔로우 목록												
화면개요	회원 자신이 팔로우한 회원 목록 조회														
화면 레이아웃															
<div><div><div></div><div>팔로우 목록</div></div><table><thead><tr><th>팔로우 현황</th><th>팔로우 중인 스트리머</th><th>팔로우 날짜</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>홍길동 <div></div></td><td>2023/02/03</td></tr><tr><td>2</td><td>김철수 <div></div></td><td>2023/04/01</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table></div>				팔로우 현황	팔로우 중인 스트리머	팔로우 날짜	1	홍길동 <div></div>	2023/02/03	2	김철수 <div></div>	2023/04/01			
팔로우 현황	팔로우 중인 스트리머	팔로우 날짜													
1	홍길동 <div></div>	2023/02/03													
2	김철수 <div></div>	2023/04/01													
데이터 구성항목															
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항										
팔로우	following	Y	N		팔로우										
팔로우 날짜	followingDate	Y	N		팔로우 날짜										
처리 로직															

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP		출력 JSP	
Client 요청시 (onLoad() 시)				
	내 정보 보기 UI	Path : URI	내 정보 수정 UI	
팔로우 회원 닉네임. onClick()	팔로우 회원의닉네임	팔로우 중인 회원의 커뮤니티로 단순 Navigation		
	팔로우 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl	팔로우 회원 커뮤니티 UI	
닉네임 옆 하트. onClick()	팔로우	팔로우 취소	해당 회원 팔로우 목록에서 제거	
	팔로우 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl		

화면 정의서															
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03												
업 무 명	회원관리	작성자	이재익												
화면 ID	팔로워 목록	화면명	팔로워 목록												
화면개요	회원 자신을 팔로우한 회원 목록 조회														
화면 레이아웃															
<div><div></div><div><div></div><div>팔로잉 목록</div></div></div> <table><thead><tr><th>팔로잉 현황</th><th>팔로잉 목록</th><th>팔로우 날짜</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>홍길동</td><td>2023/02/03</td></tr><tr><td>2</td><td>김철수</td><td>2023/04/01</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>				팔로잉 현황	팔로잉 목록	팔로우 날짜	1	홍길동	2023/02/03	2	김철수	2023/04/01			
팔로잉 현황	팔로잉 목록	팔로우 날짜													
1	홍길동	2023/02/03													
2	김철수	2023/04/01													
데이터 구성항목															
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항										
팔로우	follower	Y	N	스트리머의 프로필 사진을 불러온다											
팔로우 날짜	followerDate	Y	N	VOD 의 제목											

처리 로직				
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP		출력 JSP	
Client 요청시 (onLoad() 시)				
	내 정보 보기 UI	Path : URI	내 정보 수정 UI	
팔로우 회원 닉네임. onClick()	팔로우 회원의닉네임	팔로우 중인 회원의 커뮤니티로 단순 Navigation		
	팔로우 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl	팔로우 회원 커뮤니티 UI	
닉네임 옆 하트. onClick()	팔로우	팔로우 취소	해당 회원 팔로우 목록에서 제거	
	팔로우 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl		

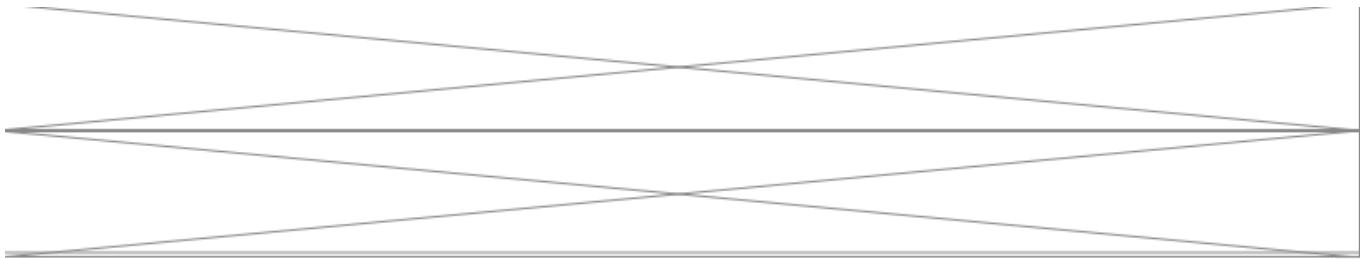
화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	회원관리	작성자	이재익		
화면 ID	회원 공통 TOP	화면명	회원 공통 TOP		
화면개요	회원 관리를 위한 공통 TOP				
화면 레이아웃					
<div><div></div><div>개인 정보</div><div>내 정보 수정 팔로우 팔로워 정지내역 조회 회원 탈퇴</div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 유형	userType	Y	N	회원 유형	userType
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고/제약사항
	시작 JSP			출력 JSP	

Client 요청시 (onLoad() 시)				
	내 정보 보기 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl	내 정보 수정 UI	
내 정보 수정. onClick()	회원 유형	회원 가입 유형에 따른 정보 수정 화면으로 단순 Navigation		
	내 정보 보기 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl	내 정보 수정 UI	
팔로우.onClick()		팔로우 목록 화면으로 단순 Navigation		
	내 정보 보기 UI	Path : URI	팔로우 목록 UI	
팔로워.onClick()		팔로워 목록 화면으로 단순 Navigation		
	내 정보 보기 UI	path : URI Controller : 회원관리Ctrl	팔로워 목록 UI	
정지 내역 조회. onClick()		정지 내역 조회 화면으로 단순 Navigation		
	내 정보 보기 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl	정지 내역 UI	
회원 탈퇴.onClick()			회원 탈퇴 동의를 묻는 경고창 출력	
	내 정보 보기 UI	Path : URI Controller : 회원관리Ctrl		

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	회원관리	작성자	이재익
화면 ID	정지 내역	화면명	정지 내역
화면개요	신고에 대한 정지 내역을 조회		

화면 레이아웃



정지 내역

신고자		정지 사유	정지 날짜	정지만료날짜	스트리밍 제목	스트리밍 카테고리	정지 유형
1	홍길동	~~~~~	XXXX.XX.XX	XXXX.XX.XX	~~~~~	운동	스트리밍 권한 정지
2	김철수	~~~~~	XXXX.XX.XX		~~~~~	요리	스트리밍 정지

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
신고한 회원 닉네임	reporterUserNickname	Y	N		
정지 사유	banReason	Y	N		
정지 날짜	banDate	Y	N		

정지 만료 날짜	banExpireDate	Y	N		
정지 유형	banType	Y	N		
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP			출력 JSP	
Client 요청시 (onLoad() 시)					
	내 정보 보기 UI	Path : URI		정지 내역 UI	
이미지삭제 . onClick()		업로드한 이미지를 삭제한다			
	VOD 등록UI	Path: URL Controller: X		VOD 등록UI	

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱		
화면 ID	setstreamingInfo	화면명	정보입력		
화면개요	스트리밍 시작 시 정보입력화면				
화면 레이아웃					
<div><div>스트리밍 시작</div><div><div>제목</div><div>내용을 입력해주세요</div></div><div><div>카테고리</div><div>스포츠</div></div><div><div>녹화하기</div><div><input checked="" type="checkbox"/></div></div><div>입력완료</div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	Y	스트리밍 제목 입력	
스트리밍 카테고리	streamingCat	Y	Y	스트리밍 카테고리	
녹화유무	recordCheck	Y	Y	녹화유무 체크	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSP	

Client 요청시 onLoad() 시)	(스트리밍시작정보입력 UI	Path : URI (?)	스트리밍시작정보입력 UI		
		Controller : 회원관리 Ctrl			
입력완료.onClick()	스트리밍 제목, 녹화유무, 스트리밍 카테고리	제목, 카테고리 중 없는 항목 존재시 alert 창으로 알림			
	스트리밍시작정보입력 UI	Path : URI (?)	스트리밍송출 UI		
		Controller : 회원관리 Ctrl			

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱		
화면 ID	streamerStreamingPage	화면명	스트리밍송출		
화면개요	스트리밍 송출화면				
화면 레이아웃					
<div><div>시청회원목록</div><div><div>방송종료</div><div></div><div>누적 시청자수 8530명 실시간 시청자수 3000명 누적 후원금 300000원</div><div><div>제목입니다.</div><div>스포츠</div></div></div><div>채팅방</div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
검색어	searchKeyword	Y	Y	회원 닉네임으로 검색 가능 검색 시 해당 회원 닉네임만 존재하는 시청자 목록 출력	검색어
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	Y	현재 스트리밍 제목, 클릭시 변경가능	스트리밍 제목

스트리밍 카테고리	streamingCat	Y	Y	현재 스트리밍 카테고리, 클릭시 변경가능	스트리밍 카테고리
시청회원목록	streamingViewerList	Y	N	스트리밍을 시청중인 회원 목록 출력	시청회원 목록
스트리밍 누적 시청자수	streamingAccumulate dViewers	Y	N	해당 스트리밍을 시청한 누적 시청자수	스트리밍 누적 시청자수
실시간 시청자수	streamingCurrentView ers	Y	N	스트리밍을 시청중인 회원 수 출력	실시간 시청자수
스트리밍 누적 후원금	streamingAccumulate dDonation	Y	N	스트리밍을 시청중인 회원 수 출력	스트리밍 누적 후원금
회원 프로필사진	profilePhoto	N	N	회원의 프로필 사진 출력	회원 프로필사 진
채팅방	chatRoom	Y	Y	채팅방 출력	채팅방

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고	
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP		
스트리밍제목.onClick()	스트리밍 제목, 스트리밍 ID	입력한 제목으로 스트리밍 제목 변경	제목이 변경된 스트리밍 송출화면 출력		
	스트리밍송출 UI	Path : URI (?) Controller : 스트리밍 Ctrl	스트리밍송출 UI		
스트리밍카테고리.onClick()	스트리밍 카테고리, 스트리밍 ID	카테고리 목록중 변경하고 싶은 카테고리 선택	선택한 카테고리로		

			변경된 스트리밍 송출 화면		
	스트리밍송출 UI	Path : URI (?)	스트리밍송출 UI		
		Controller : 스트리밍 Ctrl			
방송종료.onClick()			스트리밍 정보를 요약 한 스트리밍 종료 UI 출력		
	스트리밍송출 UI	Path : URI (?)	스트리밍종료 UI		
		Controller : 스트리밍 Ctrl			

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱		
화면 ID	streamingPage	화면명	스트리밍시청		
화면개요	스트리밍 송출화				
화면 레이아웃					
<div><div><div></div><div>채팅방</div></div><div><div><div>스트리밍 제목 닉네임 스포츠</div><div>실시간 시청자수 3000명</div><div><div>팔로우</div><div>후원하기</div><div>신고</div></div></div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	N	스트리밍 제목 출력	
스트리밍 카테고리	streamingCat	Y	N	스트리밍 카테고리 출력	
스트리머 회원 프로필 사진	profilePhoto	N	N	스트리머 회원의 프로필 사진	해당 회원이 프로필 사진을 설정하지 않았다면

					기본 사진 출력
채팅방	chatRoom	Y	Y	채팅방 출력	
실시간 시청자수	streamingCurrentView wers	Y	N	실시간 시청자수 출력	
스트리밍 URL	streamingUrl	Y	N	스트리머 회원이 송출하는 송출화면 출력	
스트리머 회원 닉네임	userNickname	Y	N	스트리머 회원 닉네임 출력	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSP	
Client 요청시 (onLoad() 시)	회원 프로필사진, 스트리밍 제목, 스트리머 회원 닉네임 스트리밍 카테고리, 실시간 시청자수, 스트리밍 URL, 채팅방				
	스트리밍시청 UI	Path : URI (?)			
		Controller : 스트리밍 Ctrl		스트리밍시청 UI	
팔로우.onClick()	회원 닉네임, 스트리머 회원 닉네임	팔로우를 누른 회원 팔로우목록에 스트리머 회원 닉네임을 추가		팔로우 버튼을 팔로우취소 버튼으로 변경	
		Path : URI (?)			
	스트리밍시청 UI	Controller : 스트리밍 Ctrl		스트리밍시청 UI	
신고.onClick()		신고를 접수 할 수 있는 팝업창 출력			

	스트리밍시청회원목록 UI	Path : URI (?)	신고요청 UI		
		Controller : 스트리밍 Ctrl			
후원하기.onClick()	회원 닉네임, 스트리머 회원 닉네임	후원 팝업창 출력	시청중인 스트리밍에 후원을 할 수 있는 팝업창 출력		
	스트리밍시청회원목록 UI	Path : URI (?) Controller : 스트리밍 Ctrl	후원 UI		
스트리머 회원프로필사진.onClick()	스트리머 회원 닉네임	해당 스트리머 회원의 커뮤니티로 이동			
	스트리밍송출 UI	Path : URI (?) Controller : 스트리밍 Ctrl	커뮤니티 UI		
카테고리.onClick()	카테고리	해당 카테고리의 스트리밍 목록을 볼 수 있는 페이지 출력			
	스트리밍송출 UI	Path : URI (?) Controller : 스트리밍 Ctrl	스트리밍목록 UI		

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱		
화면 ID	streamingViwerList	화면명	시청회원목록		
화면개요	스트리밍 시청 회원 목록 출력				
화면 레이아웃					
<div><div>시청자 목록</div><div><div></div></div><div><div><div></div><div>이동욱</div><div>매니저해제</div><div>블랙리스트</div></div><div><div></div><div>전지창</div><div>매니저해제</div><div>블랙리스트</div></div><div><div></div><div>이재익</div><div>매니저해제</div><div>블랙리스트</div></div><div><div></div><div>박주현</div><div>매니저등록</div><div>블랙리스트</div></div><div><div></div><div>김영훈</div><div>매니저등록</div><div>블랙리스트</div></div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 프로필사진	profilePhoto	N	N	회원 프로필 사진 출력	프로필 사진이 없을 시 기본 사진 출력
≡회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임 출력	
검색	searchKeyword	Y	Y	검색어 입력	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSP	

Client 요청시 onLoad() 시)	회원 닉네임, 회원 프로필사진				
	(시청회원목록 UI	Path : URI (?)	시청회원목록 UI		
		Controller : 스트리밍 Ctrl			
프로필사진.onClick()	회원 닉네임	해당 회원의 커뮤니티로 이동			
	시청회원목록 UI	Path : URI (?)	커뮤니티 UI		
		Controller : 스트리밍 Ctrl			
회원닉네임.onClick()	회원 닉네임	해당 회원의 커뮤니티로 이동			
	시청회원목록 UI	Path : URI (?)	커뮤니티 UI		
		Controller : 스트리밍 Ctrl			
매니저등록.onClick()	회원 닉네임, 스트리밍 채널 ID 스트리밍 매니저 목록	해당 스트리밍 매니저 목록에 매니저로 등록 할 회원 닉네임을 추가한다.	매니저등록 버튼을 매니저해제 버튼으로 변경		
	시청회원목록 UI	Path : URI (?)	시청회원목록 UI		
		Controller : 스트리밍 Ctrl			
매니저해제.onClick()	회원 닉네임, 스트리밍 채널 ID 스트리밍 매니저 목록	해당 스트리밍 매니저 목록에서 매니저 해제 할 회원 닉네임을 제거한다.	매니저해제 버튼을 매니등록 버튼으로 변경		
	시청회원목록 UI	Path : URI (?)	시청회원목록 UI		
		Controller : 스트리밍 Ctrl			
블랙리스트.onClick()	회원 닉네임, 스트리밍 회원 닉네임	스트리밍 회원의 블랙리스트에 클릭한 회원 닉네임을 추가한 뒤 스트리밍에서 내보낸다.			

	시청회원목록 UI	Path : URI (?)	시청회원목록 UI	
		Controller : 스트리밍 Ctrl		
검색.onClick()	검색어(회원 닉네임)	시청회원목록중 해당 회원이 있는지 검색한다.	시청회원목록에 해당 회원을 출력한다.	해당 회원이 없을 시 빈 회원목록을 출력한다
	시청회원목록 UI	Path : URI (?) Controller : 스트리밍 Ctrl	시청회원목록 UI	

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱		
화면 ID	streamingEndInfo	화면명	스트리밍종료		
화면개요	스트리밍 종료 시 스트리밍에 관한 내용 출력				
화면 레이아웃					
<div><div>스트리밍이 종료되었습니다.</div><div><div>회원닉네임</div><div>이동욱</div></div><div><div>스트리밍 제목</div><div>가나다라마바사</div></div><div><div>스트리밍 카테고리</div><div>스포츠</div></div><div><div>스트리밍 시작시간</div><div>23:12</div></div><div><div>스트리밍 종료시간</div><div>01:21</div></div><div><div>총 후원금액</div><div>375000원</div></div><div>확인</div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임 출력	프로필 사진이 없을 시 기본 사진 출력
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	N	스트리밍 제목 출력	

스트리밍 카테고리	streamingCat	Y	N	스트리밍 카테고리 출력			
스트리밍 시작시간	streamingStartTime	Y	N	스트리밍 시작시간 출력			
스트리밍 종료시간	streamingEndTime	Y	N	스트리밍 종료시간 출력			
처리 로직							
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과		비고	
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSP			
Client 요청시 (onLoad() 시)	회원 닉네임, 스트리밍 제목, 스트리밍 카테고리, 스트리밍 시작시간, 스트리밍 종료시간, 받은 후원금액						
	스트리밍종료 UI	Path : URI (?)		스트리밍종료 UI			
		Controller : 스트리밍 Ctrl					
확인.onClick()		메인페이지로 navigate					
	스트리밍종료 UI						
		Path : URI (?)		메인페이지 UI			
		Controller : 스트리밍 Ctrl					

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱		
화면 ID	streamingEndInfo	화면명	스트리밍종료		
화면개요	스트리밍 종료 시 스트리밍에 관한 내용 출력				
화면 레이아웃					
<div><div>신고 접수</div><div><div><div>신고 제목</div><div>제목을 입력 해 주세요</div></div><div><div>신고사유</div><div>신고 사유를 입력 해주세요</div></div><div><div>확인</div><div>취소</div></div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
신고제목	reportTitle	Y	Y	신고제목 입력	
신고사유	reportReason	Y	Y	신고사유 입력	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSP	
	신고요청 UI	Path : URI (?)		신고요청 UI	

Client 요청시 onLoad() 시)	(Controller : 스트리밍 Ctrl			
확인.onClick()		신고가 접수되었음을 alert 창으로 알린 뒤 스트리밍 시청 화면으로 navigage 한다.			
		신고요청 UI	스트리밍 시청 UI		
		Path : URI (?) Controller : 스트리밍 Ctrl			
취소.onClick()		스트리밍 시청화면으로 navigate 한다.			
		신고요청 UI	스트리밍 시청 UI		
		Path : URI (?) Controller : 스트리밍 Ctrl			

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	스트리밍	작성자	전지창		
화면 ID	setchattingInfo	화면명	채팅하기		
화면개요	스트리밍 시작 후 채팅입력화면				
화면 레이아웃					
<div><div><div>시청자목록</div><div></div></div><div><div>스트리밍화면</div><div></div></div><div><div><div>nickname</div><div>Message20:16</div><div>20:18Message</div><div>내용을 입력해주세요</div><div><div>블랙리스트</div><div>채팅금지</div><div>전송</div></div></div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
닉네임	userNickname	Y	Y	채팅을 전송한 회원	
메세지	message	Y	Y	채팅 내용	
채팅보낸 시간	sendtime	Y	Y	채팅을 전송한 시간	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터		처리내용		비고
	시작 JSP		프리젠테이션 레이어 설계		
Client					
요청시 onLoad() 시)	(스트리밍시작시 채팅방 개설		Path : URI	채팅창	

			Controller : 채팅 Ctrl					UI				
전송.onClick()	채팅 내용 입력											
	닉네임		Path : URI					채팅송출 UI				
	채팅 내용, 채팅 보낸 시간		Controller : 채팅 Ctrl									

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	스트리밍	작성자	전지창
화면 ID	chattingOptionPage	화면명	채팅옵션
화면개요	스트리밍 송출화면		

화면 레이아웃

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
채팅금지	noChatting	Y	Y	채팅 보낸 사람의 닉네임을 눌러서 나오는 Drop Down menu 에서 "채팅금지" 항목을 클릭해서 지정가능	

매니저 위임	setManager	Y	Y	채팅 보낸 사람의 닉네임을 눌러서 나오는 Drop Down menu 에서 "매니저 위임" 항목을 클릭해서 지정가능	
블랙 리스트 등록	setBlackList	Y	Y	채팅 보낸 사람의 닉네임을 눌러서 나오는 Drop Down menu 에서 "블랙리스트 등록" 항목을 클릭해서 지정가능	

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고	
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP		
채팅금지.onClick()		해당 시청자 채팅 금지	해당 시청자 채팅 금지 목록에 추가		
	채팅옵션 UI	Path : URI Controller : 채팅 Ctrl	채팅 UI		
매니저 위임.onClick()		해당 시청자 매니저 권한 획득	시청자 목록에 매니저 태그 추가		
	채팅옵션 UI	Path : URI Controller : 채팅 Ctrl	채팅 UI		

블랙리스트 등록.onClick()		해당 시청자 스트리밍 화면에서 즉시 퇴장 및 방송 입장 불가	해당 시청자 블랙리스트 목록에 추가		
	채팅옵션 UI	Path : URI	채팅 UI		
		Controller : 스트리밍 Ctrl			

화면 정의서																	
시스템명	SSTV		작성일	2023.04.03													
업 무 명	블랙리스트		작성자	전지창													
화면 ID	blacklist Page		화면명	블랙리스트													
화면개요	블랙리스트																
화면 레이아웃																	
<div><div>블랙리스트</div><div><table><thead><tr><th>No.</th><th>Nickname</th><th>등록날짜</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>김국자</td><td>2023/03/11</td><td>해제</td></tr><tr><td>2</td><td>암온드</td><td>2011/12/11</td><td>해제</td></tr></tbody></table><div><div><</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>></div></div></div></div>						No.	Nickname	등록날짜		1	김국자	2023/03/11	해제	2	암온드	2011/12/11	해제
No.	Nickname	등록날짜															
1	김국자	2023/03/11	해제														
2	암온드	2011/12/11	해제														
데이터 구성항목																	
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항												
닉네임	userNickname	Y	N	블랙리스트에 등록된 회원 닉네임													
등록날짜	blacklistRegdate	Y	N	블랙리스트에 등록된 날짜													
처리 로직																	
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고												
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSP													
Client 요청시 onLoad() 시)	블랙리스트 UI	Path : URI		블랙리스트 UI													

		Controller : 블랙리스트 Ctrl			
해제.onClick()	userNickname	해당 회원을 블랙리스트에서 삭제	다시 방송 입장을 할 수 있다.		
	blacklistRegdate				
	블랙리스트 UI	Path : URI	블랙리스트 UI		
		Controller : 블랙리스트 Ctrl			

화면 정의서																	
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03														
업 무 명	스트리밍	작성자	전지창														
화면 ID	Nochatting	화면명	채팅금지목록														
화면개요	채팅 금지 목록																
화면 레이아웃																	
<div><div>채팅금지내역</div><div><table><tr><th>No.</th><th>Nickname</th><th>등록날짜</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>김국자</td><td>2023/03/11</td><td>해제</td></tr><tr><td>2</td><td>암온드</td><td>2011/12/11</td><td>해제</td></tr></table></div><div><div><</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>></div></div></div>						No.	Nickname	등록날짜		1	김국자	2023/03/11	해제	2	암온드	2011/12/11	해제
No.	Nickname	등록날짜															
1	김국자	2023/03/11	해제														
2	암온드	2011/12/11	해제														
데이터 구성항목																	
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항												
닉네임	userNickname	Y	N	채팅 금지당한 회원 닉네임													
등록날짜	nochatRegdate	Y	N	채팅 금지 당한 날짜													
처리 로직																	
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고												
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSP													
Client 요청시 (onLoad() 시)																	
	채팅금지목록 UI	Path : URI		채팅금지목록 UI													
		Controller : 채팅 Ctrl															
해제.onClick()	userNickname																

(스트리밍중일 때)	nochatRegdate	해당 회원을 채팅 금지목록에서 삭제	다시 채팅입력을 할 수 있다.	
	채팅금지목록 UI	Path : URI	채팅금지목록 UI	
		Controller : 채팅 Ctrl		

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	스트리밍	작성자	전지창		
화면 ID	Chatting Log	화면명	채팅 로그		
화면개요	스트리밍 종료 후 채팅내역 출력				
화면 레이아웃					
<div><div>2021/02/18일 채팅 내역입니다.</div><div><div>nickname</div><div>Message20:10</div></div><div><div>nickname</div><div>Message20:16</div></div><div><div>nickname</div><div>Message20:18</div></div><div>닫기</div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
닉네임	userNickname	Y	N	채팅을 전송한 회원	
메세지	message	Y	N	채팅 내용	
채팅보낸 시간	sendTime	Y	N	채팅을 전송한 시간	
스트리밍 종료 시간	streamingEndTime	Y	N	채팅로그 저장 시간	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고

		시작 JSP		프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSP			
Client 요청시 (onLoad() 시)			스트리밍 종료 시점까지 채팅한 내역 Navigate						
		채팅 LogUI	Path : URI		채팅 LogUI				
		Controller : 채팅 Ctrl							

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	목록	작성자	김영훈		
화면 ID	이용권 ID	화면명	이용권목록 ui		
화면개요	이용권목록				
화면 레이아웃					
<div><div>2021/02/18일 채팅 내역입니다.</div><div><div>nickname</div><div>Message20:10</div></div><div><div>nickname</div><div>Message20:16</div></div><div><div>nickname</div><div>Message20:18</div></div><div>닫기</div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
이용권이름	QuickviewName	Y	N	이용권 상품명을 나타낸다(7 일권 , 30 일권)	
시작시간	QuickviewStart	Y	N	이용권 사용하기를 눌른 시간 즉 이용권	

				시작시간을 나타낸다.			
만료일	QuickviewEnd	Y	N	이용권 상품별로 만료일을 나타낸다.			
이용권 ID	QuickviewId	Y	N	이용권의 정보를 불러오는 key	hidden		
이용권사용여부	QuickviewUse	Y	Y	사용하는 여부를 나타낸다.			
회원닉네임	UserNickname	Y	N	회원닉네임을 나타낸다.			
가격	Price	Y	N	이용권의 가격을 나타낸다.			
이용권만료기간	QuickviewEndDate	Y	N	총 이용권 만료기간을 나타낸다.			
처리 로직							
이벤트명	입력값/파라미터		처리내용		출력/처리결과		비고
	시작 JSP		프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSP		
Click 요청시(onLoad() 시)							
	이용권 내역 Ui		Path : URI (?)		이용권목록 ui		
		Controller : 이용권 Ctrl					
구매하기.onClick()			이용권 상품목록을 나타내는 UI 출력				
	이용권 내역 Ui		Path : URI (?)		이용권 상품목록 UI		결제 api 로 이동

			Controller : 이용권 Ctrl							
사용하기.onClick()			이용권 사용여부를 나타냄							
	이용권내역 ui		Path : URI (?)					이용권목록 UI		이용권사용중으로 변경
			Controller : 이용권 Ctrl							
			해당 목록 ui 페이지정보로 넘어간다.							
pagenavigation	이용권내역 ui		Path : URI (?)					이용권목록 UI		
			Controller : 이용권 Ctrl							

화면 정의서																																											
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03																																								
업 무 명	목록	작성자	김영훈																																								
화면 ID	이용권 ID	화면명	후원내역보기																																								
화면개요	이용권목록																																										
화면 레이아웃																																											
<div><div>후원한 목록조회</div><table><tr><th>후원날짜</th><th>스트리밍 닉네임</th><th>금액</th><th>후원메세지</th></tr><tr><td>2023-04-01</td><td>이재익</td><td>10000</td><td>...</td></tr><tr><td>2023-04-05</td><td>이동욱</td><td>20000</td><td>...</td></tr><tr><td>2023-04-05</td><td>김영훈</td><td>30000</td><td>...</td></tr><tr><td>2023-04-13</td><td>전지창</td><td>10000</td><td>...</td></tr></table><div>< 1 2 3 4 ></div><div>후원 받은 목록조회</div><table><tr><th>후원날짜</th><th>후원한 닉네임</th><th>금액</th><th>후원메세지</th></tr><tr><td>2023-04-01</td><td>이재익</td><td>10000</td><td>...</td></tr><tr><td>2023-04-05</td><td>이동욱</td><td>20000</td><td>...</td></tr><tr><td>2023-04-05</td><td>김영훈</td><td>30000</td><td>...</td></tr><tr><td>2023-04-13</td><td>전지창</td><td>10000</td><td>...</td></tr></table><div>< 1 2 3 4 ></div></div>				후원날짜	스트리밍 닉네임	금액	후원메세지	2023-04-01	이재익	10000	...	2023-04-05	이동욱	20000	...	2023-04-05	김영훈	30000	...	2023-04-13	전지창	10000	...	후원날짜	후원한 닉네임	금액	후원메세지	2023-04-01	이재익	10000	...	2023-04-05	이동욱	20000	...	2023-04-05	김영훈	30000	...	2023-04-13	전지창	10000	...
후원날짜	스트리밍 닉네임	금액	후원메세지																																								
2023-04-01	이재익	10000	...																																								
2023-04-05	이동욱	20000	...																																								
2023-04-05	김영훈	30000	...																																								
2023-04-13	전지창	10000	...																																								
후원날짜	후원한 닉네임	금액	후원메세지																																								
2023-04-01	이재익	10000	...																																								
2023-04-05	이동욱	20000	...																																								
2023-04-05	김영훈	30000	...																																								
2023-04-13	전지창	10000	...																																								
데이터 구성항목																																											
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항																																						
후원날짜	DonationDate	Y	N	후원한날짜를 나타냄																																							
스트리밍닉네임	StreamingNickname	Y	N	후원한 스트리밍 회원명																																							
금액	Amount	Y	N	후원한 금액																																							
후원메세지	DonationMessage	Y	N	후원하면서 메세지 내용																																							

회원닉네임	UserNickname	Y	N	후원한 회원닉네임					
처리 로직									
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용				출력/처리결과		비고	
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계				출력 JSP			
Click 요청시(onLoad() 시)	후원내역 ui	후원한 내역(후원받은, 후원한 내역)을 보여준다.							
		Path : URI (?)							
		Controller : 후원 Ctrl							
pagenavigation		해당 목록 ui 페이지정보로 넘어간다.							
	후원내역 ui	Path : URI (?)							
		Controller : 후원 Ctrl							

화면 정의서																																											
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03																																								
업 무 명	목록	작성자	김영훈																																								
화면 ID	이용권 ID	화면명	후원내역보기																																								
화면개요	이용권목록																																										
화면 레이아웃																																											
<div>후원한 목록조회</div> <table><tr><th>후원날짜</th><th>스트리밍 닉네임</th><th>금액</th><th>후원메세지</th></tr><tr><td>2023-04-01</td><td>이재익</td><td>10000</td><td>...</td></tr><tr><td>2023-04-05</td><td>이동욱</td><td>20000</td><td>...</td></tr><tr><td>2023-04-05</td><td>김영훈</td><td>30000</td><td>...</td></tr><tr><td>2023-04-13</td><td>전지창</td><td>10000</td><td>...</td></tr></table> <div>< 1 2 3 4 ></div> <div>후원 받은 목록조회</div> <table><tr><th>후원날짜</th><th>후원한 닉네임</th><th>금액</th><th>후원메세지</th></tr><tr><td>2023-04-01</td><td>이재익</td><td>10000</td><td>...</td></tr><tr><td>2023-04-05</td><td>이동욱</td><td>20000</td><td>...</td></tr><tr><td>2023-04-05</td><td>김영훈</td><td>30000</td><td>...</td></tr><tr><td>2023-04-13</td><td>전지창</td><td>10000</td><td>...</td></tr></table> <div>< 1 2 3 4 ></div>				후원날짜	스트리밍 닉네임	금액	후원메세지	2023-04-01	이재익	10000	...	2023-04-05	이동욱	20000	...	2023-04-05	김영훈	30000	...	2023-04-13	전지창	10000	...	후원날짜	후원한 닉네임	금액	후원메세지	2023-04-01	이재익	10000	...	2023-04-05	이동욱	20000	...	2023-04-05	김영훈	30000	...	2023-04-13	전지창	10000	...
후원날짜	스트리밍 닉네임	금액	후원메세지																																								
2023-04-01	이재익	10000	...																																								
2023-04-05	이동욱	20000	...																																								
2023-04-05	김영훈	30000	...																																								
2023-04-13	전지창	10000	...																																								
후원날짜	후원한 닉네임	금액	후원메세지																																								
2023-04-01	이재익	10000	...																																								
2023-04-05	이동욱	20000	...																																								
2023-04-05	김영훈	30000	...																																								
2023-04-13	전지창	10000	...																																								
데이터 구성항목																																											
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항																																						
후원날짜	DonationDate	Y	N	후원한날짜를 나타냄																																							
스트리밍닉네임	StreamingNickname	Y	N	후원한 스트리밍 회원명																																							
금액	Amount	Y	N	후원한 금액																																							
후원메세지	DonationMessage	Y	N	후원하면서 메세지 내용																																							

회원닉네임	UserNickname	Y	N	후원한 회원닉네임	
처리 로직					

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	목록	작성자	김영훈
화면 ID	환전	화면명	환전내역보기
화면개요	환전내역		

화면 레이아웃

'younghunkim123'님의 환전 내역조회

현재 보유환전금액: 15,000,000 원

환전날짜	회원닉네임	환전금액	보유환전금액	환전계좌
2023-04-01	younghunkim123	200,000	35,000,000	국민 85120204115188
2023-04-02	younghunkim123	10,000,000	15,000,000	국민 85120204115188

< 1 2 3 4 >

안내사항

환전하기

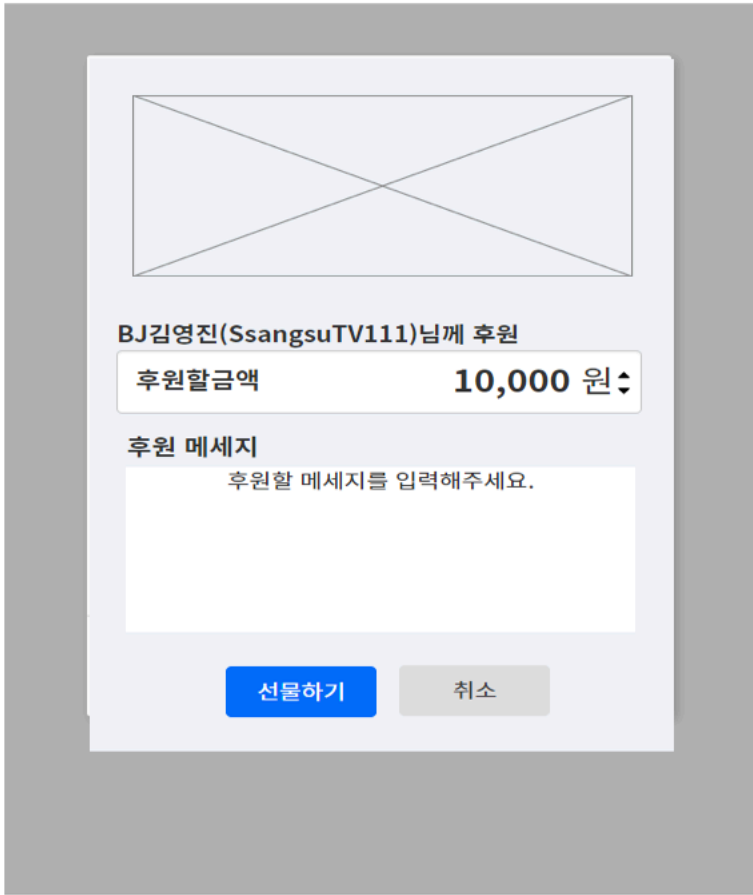
데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
환전금액	ExchangeAmount	Y	Y	환전금액을 나타낸다.	
보유환전금액	HodingExchangeAmount	Y	N	환전하고 남은 환전금액을 나타낸다.	
환전계좌	ExchangeAccount	Y	N	환전할 계좌 번호를 나타낸다.	

현재보유환전금액	CurrentHoldingExchangeAmount	Y	N	현재 환전할수있는 금액을 나타낸다.		
회원닉네임	UserNickname	Y	N	환전한 회원의 닉네임을 표시한다.		
환전날짜	ExchangeDate	Y	N	환전한날짜를 표시한다.		
환전은행	ExchangeBank	Y	N	환전할 은행명		
처리 로직						
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용			출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계			출력 JSP	
환전하기 btn		스트리머회원이 방송으로 수익을 얻는 수익을 환전할수있는 기능				
	환전내역 ui	Path : URI (?)			환전하기 UI	휴대폰본인인증 API
		Controller : 환전 Ctrl				
pagenavigation		해당 목록 ui 페이지정보로 넘어간다.				
	환전내역 ui	Path : URI (?)			환전내역 ui	
		Controller : 환전 Ctrl				

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	후원	작성자	김영훈
화면 ID	환전	화면명	후원하기
화면개요	후원하기		

화면 레이아웃



데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
스트리밍닉네임	StreamingNickname	Y	N	후원한 스트리밍 회원명	
금액	Amount	Y	Y	후원한 금액	
후원메세지	DonationMessage	Y	Y	후원하면서 메세지 내용	

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터		처리내용					출력/처리결과		비고	
	시작 JSP		프리젠테이션 레이어 설계					출력 JSP			
후원하기			후원하는 스트리머에게 후원을 할수있는 기능								
	후원하기 UI		Path : URI (?)					후원완료 alert		결제 API 로 이동후	
			Controller : 후원 Ctrl								
취소			후원을 취소할수있는 기능								
	후원하기 UI		Path : URI (?)								
			Controller : 후원 Ctrl								

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	환전	작성자	김영훈		
화면 ID	환전	화면명	환전 UI		
화면개요	환전하기 UI				
화면 레이아웃					
<div><div><div><div></div><div>환전계좌번호</div><div>85120204115188</div></div><div><div>보유환전금액</div><div>12123153</div><div>원</div></div><div><div>환전금액</div><div>10000</div><div>원</div></div><div><div>환전하기</div><div>취소</div></div></div><div><div>환전 완료하였습니다</div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
환전계좌	ExchangeAccount	Y	Y	환전할 계좌번호	환전계좌번호 틀릴시

					환전실패 alert 창					
환전금액	ExchangeAmount	Y	Y	환전할 금액	보유환전 금액을 넘을수가 없다.					
현재보유환전금액	CurrentHoldingExcha ngeAmount	Y	Y	현재 환전가능한 금액						
처리 로직										
이벤트명	입력값/파라미터		처리내용			출력/처리결과		비고		
	시작 JSP		프리젠테이션 레이어 설계			출력 JSP				
환전하기			스트리머 회원이 방송으로 수익을 얻은 수익을 환전할수 있는 기능							
	환전 UI	Path : URI (?)						환전완료 Alert		
		Controller : 환전 Ctrl								
취소			환전하기를 취소하는 기능							
	환전 UI	Path : URI (?)						환전취소 alert		
		Controller : 후원 Ctrl								

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	사이트관리	작성자	이동욱		
화면 ID	adminPage(left)	화면명	메뉴바(관리자)		
화면개요	관리자페이지의 메뉴 출력				
화면 레이아웃					
<div><div>Site Admin 프로젝트</div><div>Management<ul style="list-style-type: none">회원목록스트리밍 목록신고목록정지목록광고관리</div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
처리 로직					
Client 요청시 (onLoad() 시)					
	(관리자페이지 UI	Path : URI (?)		관리자페이지 UI	
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
회원목록.onClick()		회원목록 페이지로 navigate			
	관리자페이지 UI	Path : URI (?)		회원목록 UI	

		Controller : 사이트관리 Ctrl		
스트리밍목록.onClick()		스트리밍목록 페이지로 navigate		
	관리자페이지 UI	Path : URI (?)	스트리밍목록 UI	
		Controller : 사이트관리 Ctrl		
신고목록.onClick()		신고목록 페이지로 navigate		
	관리자페이지 UI	Path : URI (?)	신고목록 UI	
		Controller : 사이트관리 Ctrl		
정지목록.onClick()		정지목록 페이지로 navigate		
	관리자페이지 UI	Path : URI (?)	정지목록 UI	
		Controller : 사이트관리 Ctrl		
광고관리.onClick()		광고관리 페이지로 navigate		
	관리자페이지 UI	Path : URI (?)	광고관리 UI	
		Controller : 사이트관리 Ctrl		

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	사이트관리	작성자	이동욱
화면 ID	userList	화면명	회원목록(관리자)
화면개요	사이트에 가입한 회원 목록 출력		

화면 레이아웃

회원목록

총 회원수4800명

회원: 4700명/탈퇴신청:100명

회원 이름

회원 닉네임

회원 닉네임

가입일자

NO	회원 이름	회원 닉네임	회원 닉네임	가입일자
1	이동욱	A1	1997년 5월 6일	2022년 1월 13일
2	전지창	A2	1997년 5월 7일	2022년 1월 14일
3	이재익	A3	1997년 5월 8일	2022년 1월 15일
4	박주현	A4	1997년 5월 9일	2022년 1월 16일
5	김영훈	A5	1997년 5월 10일	2022년 1월 17일

<

1

2

3

4

>

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
총회원수	userAmount	Y	N	사이트의 회원 수 출력	
탈퇴신청 안한 회원수	nonWithdrawRequest User	Y	N	탈퇴 신청을 하지 않은 회원 수 출력	
탈퇴신청회원수	withdrawRequestUser	Y	N	탈퇴 신청 한 회원 수 출력	
회원 이름	userName	Y	N	회원 이름 출력	
회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임 출력	

생년월일	dateBirth	Y	N	회원의 생년월일 출력	
가입일자	signDate	Y	N	회원 가입일자 출력	
검색어	searchKeyword	Y	Y	검색어 입력	
프로필 사진	profilePhtoto	Y	Y	회원이 설정한 프로필 사진 출력	프로필 사진이 없을 시 기본사진 출력
검색조건	searchCondition	Y	Y	검색조건 선택	검색조건 은 회원이름, 회원닉네 임 존재

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과		비고	
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP			
Client 요청시 onLoad() 시)	회원목록					
	회원목록 UI	Path : URI (?)	회원목록 UI			
		Controller : 사이트관리 Ctrl				
회원이름.onClick()	회원 닉네임	회원상세정보 페이지로 navigate				
	회원목록 UI	Path : URI (?)	회원상세정보 UI			
		Controller : 사이트관리 Ctrl				
회원프로필사진.onClick()	회원 닉네임	회원상세정보 페이지로 navigate				
	회원목록 UI	Path : URI (?)	회원상세정보 UI			
		Controller : 사이트관리 Ctrl				

검색조건 DropBox.onClick()		검색 조건을 설정한다. 기본 조건은 회원이름이다.			
	관리자페이지 UI	Path : URI (?)	회원목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
검색.onClick()	검색어, 검색조건	해당 검색어와 검색조건에 해당하는 회원목록을 출력한다.			
	회원목록 UI	Path : URI (?)	회원목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
가입일자 화살표.onClick()	정렬조건	해당 정렬조건으로 회원목록을 정렬한다.			
	회원목록 UI	Path : URI (?)	회원목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
페이지번호.onClick()	페이지번호	해당 페이지번호에 부합하는 회원목록을 출력한다.			
	회원목록 UI	Path : URI (?)	회원목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			

화면 정의서																					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03																		
업 무 명	사이트관리	작성자	이동욱																		
화면 ID	userInfo	화면명	회원상세정보(관리자)																		
화면개요	회원의 상세정보 출력																				
화면 레이아웃																					
<div><div></div><table><tr><td>이름</td><td>이동욱</td></tr><tr><td>닉네임</td><td>A1</td></tr><tr><td>생년월일</td><td>1997년 5월 6일</td></tr><tr><td>이메일</td><td>abcd123@naver.com</td></tr><tr><td>휴대폰번호</td><td>010-1234-1234</td></tr><tr><td>가입일자</td><td>2022년 1월 16일</td></tr><tr><td>누적 스트리밍 시간</td><td>40시간 35분</td></tr><tr><td>누적 시청자수</td><td>7600명</td></tr><tr><td>스트리밍 권한</td><td>가능</td></tr></table><div>확인</div></div>				이름	이동욱	닉네임	A1	생년월일	1997년 5월 6일	이메일	abcd123@naver.com	휴대폰번호	010-1234-1234	가입일자	2022년 1월 16일	누적 스트리밍 시간	40시간 35분	누적 시청자수	7600명	스트리밍 권한	가능
이름	이동욱																				
닉네임	A1																				
생년월일	1997년 5월 6일																				
이메일	abcd123@naver.com																				
휴대폰번호	010-1234-1234																				
가입일자	2022년 1월 16일																				
누적 스트리밍 시간	40시간 35분																				
누적 시청자수	7600명																				
스트리밍 권한	가능																				
데이터 구성항목																					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항																
이름	userName	Y	N	회원 이름 출력																	
닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임 출력																	
생년월일	dateBirth	Y	N	회원 생년월일 출력																	
이메일	email	Y	N	회원 이메일 출력																	
휴대폰번호	phone	Y	N	회원 핸드폰번호 출력																	

가입일자	signDate	Y	N	회원 가입일자 출력	
누적스트리밍시간	totalStreamingAccumulatedTime	Y	N	회원의 누적 스트리밍 시간 출력	
누적시청자수	accumulatedViewers	Y	N	회원의 누적시청자수 출력	
스트리밍권한	stRole	Y	N	회원의 스트리밍 권한 출력	
회원 프로필사진	profilePicture	Y	N	회원의 프로필사진 출력	프로필 사진이 없을 시 기본사진 출력

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과		비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP		
Client 요청시 onLoad() 시)	회원 프로필사진, 회원 닉네임, 회원 생년월일, 회원 이메일, 회원 휴대폰번호, 가입일자, 누적 스트리밍 시간, 누적 시청자수, 스트리밍 권한				
	회원상세정보 UI	Path : URI (?)	회원상세정보 UI		

		Controller : 사이트관리 Ctrl			
권한정지.onClick()	회원 닉네임	스트리밍권한 정지 페이지로 navigate			
	회원상세정보 UI	Path : URI (?)	스트리밍권한 정지 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
확인.onClick()	회원 닉네임	회원목록 페이지로 navigate			
	회원상세정보 UI	Path : URI (?)	회원목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	사이트관리	작성자	이동욱
화면 ID	streamingList	화면명	스트리밍목록(관리자)
화면개요	사이트에서 진행중인 스트리밍목록 출력		

화면 레이아웃

스트리밍 목록

진행중인 스트리밍380개

카테고리

회원 닉네임

스트리밍 제목

시청자수

NO	닉네임	스트리밍 제목	스트리밍 제목	시청자수
1	A1	스트리밍 제목1	수다	4857명
2	A2	스트리밍 제목2	스포츠	2894명
3	A3	스트리밍 제목3	먹방	931명
4	A4	스트리밍 제목4	교육	593명
5	A5	스트리밍 제목5	수다	78명

<

1

2

3

4

>

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
스트리밍 목록	streamingList	Y	N	사이트에서 진행중인 스트리밍 수 출력	
카테고리 목록	catList	Y	N	선택한 카테고리의 스트리밍 목록 출력	
닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임 출력	

스트리밍제목	streamingTitle	Y	N	스트리밍 제목 출력			
스트리밍카테고리	streamingCat	Y	Y	스트리밍 카테고리 출력			
실시간시청자수	streamingCurrentView ers	Y	N	스트리밍을 시청중인 시청자 수 출력			
검색조건	searchCondition	Y	Y	검색 조건 출력	검색조건 은 회원 닉네임, 스트리밍 제목으로 검색가능		
검색어	searchKeyword	Y	Y	검색어 입력			
처리 로직							
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과		비고	
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSP			
Client 요청시 onLoad() 시)	스트리머 회원 닉네임, 스트리밍 제목, 스트리밍 카테고리, 스트리밍 실시간 시청자 수						
	스트리밍목록 UI	Path : URI (?)		스트리밍목록 UI			
		Controller : 사이트관리 Ctrl					
카테고리 selectBox.onClick()	카테고리	선택한 카테고리의 스트리밍목록 출력					
	스트리밍목록 UI	Path : URI (?)		스트리밍목록 UI			
		Controller : 사이트관리 Ctrl					

검색조건 selectBox.onClick()	검색조건	선택한 조건으로 검색조건을 변경			
	스트리밍목록 UI	Path : URI (?)	스트리밍목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
검색.onClick()	검색조건, 검색어	선택한 검색조건과 검색어에 해당하는 스트리밍 목록 출력			
	스트리밍목록 UI	Path : URI (?)	스트리밍목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
시청자수 화살표.onClick()	정렬조건	선택한 정렬조건으로 스트리밍 목록 정렬			
	스트리밍목록 UI	Path : URI (?)	스트리밍목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
페이지번호.onClick()	페이지번호	선택한 페이지번호에 해당하는 스트리밍목록 출력			
	스트리밍목록 UI	Path : URI (?)	스트리밍목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	사이트관리	작성자	이동욱		
화면 ID	streamingInfo	화면명	스트리밍상세조회(관리자)		
화면개요	사이트에서 진행중인 스트리밍상세정보 출력				
화면 레이아웃					
<div>스트리밍 상세조회</div> <div><div><div>스트리밍 썸네일</div><div><div>회원 닉네임</div><div>스트리밍 제목</div><div>스트리밍 카테고리</div><div>스트리밍 시작시간</div><div>실시간 시청자수</div><div>후원 받은 금액</div></div><div><div>UserNickname</div><div>열린 들어오세요</div><div>스포츠</div><div>21:04</div><div>4095명</div><div>450000원</div></div></div><div>스트리밍 정치</div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
스트리밍썸네일	streamingThumbnail	Y	N	진행중인 스트리밍의 썸네일 출력	스트리밍 썸네일
회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임 출력	회원 닉네임
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	N	스트리밍 제목 출력	스트리밍 제목
스트리밍 카테고리	streamingCat	Y	N	스트리밍 카테고리 출력	스트리밍 카테고리
스트리밍 시작시간	streamingStartTime	Y	N	스트리밍 시작시간 출력	스트리밍 시작시간

실시간 시청자수	streamingCurrentView wers	Y	N	스트리밍 실시간 시청자수 출력	실시간 시청자수
후원 받은 금액	streamingAccumulate dDonation	Y	N	스트리밍 진행중 받은 총 후원금액 출력	후원 받은 금액
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSP	
Client 요청시 (onLoad() 시)	회원 닉네임, 스트리밍 제목, 스트리밍 카테고리, 스트리밍 시작시간, 실시간 시청자수, 후원 받은 금액				
	스트리밍상세조회 UI	Path : URI (?)			
		Controller : 사이트관리 Ctrl		스트리밍상세조회 UI	
회원닉네임.onClick()	회원닉네임	해당 회원의 상세정보 페이지로 navigation			
	스트리밍상세조회 UI	Path : URI (?) Controller : 사이트관리 Ctrl		회원상세정보 UI	
스트리밍제목.onClick()	스트리밍 채널 ID	해당 스트리밍페이지로 navigation			
	스트리밍상세조회 UI	Path : URI (?) Controller : 사이트관리 Ctrl		스트리밍시청 UI	
스트리밍정지.onClick()	스트리밍 채널 ID, 회원 닉네임	스트리밍정지 페이지로 navigation			
	스트리밍상세조회 UI	Path : URI (?)		스트리밍정지 UI	

		Controller : 사이트관리 Ctrl		
--	--	----------------------------	--	--

화면 정의서																																	
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03																														
업 무 명	사이트관리	작성자	이동욱																														
화면 ID	adList	화면명	광고목록(관리자)																														
화면개요	광고를 관리 할 수 있는 광고목록 출력																																
화면 레이아웃																																	
<div>광고 목록</div> <div><div>등록된 광고</div><div>6개</div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <table><thead><tr><th>썸네일</th><th>광고순서</th><th>영상 이름</th><th>영상 길이</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>1</td><td>Abccacbsd5312.mp4</td><td>00:56</td><td></td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>gjdj21k3dkn.mp4</td><td>00:32</td><td></td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>1k2eddnxzklc.mp4</td><td>01:01</td><td></td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>dalskde123.mp4</td><td>00:43</td><td></td></tr><tr><td></td><td>5</td><td>vlkfkldsg34k.mp4</td><td>00:42</td><td></td></tr></tbody></table> <div><div><</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>></div></div>				썸네일	광고순서	영상 이름	영상 길이			1	Abccacbsd5312.mp4	00:56			2	gjdj21k3dkn.mp4	00:32			3	1k2eddnxzklc.mp4	01:01			4	dalskde123.mp4	00:43			5	vlkfkldsg34k.mp4	00:42	
썸네일	광고순서	영상 이름	영상 길이																														
	1	Abccacbsd5312.mp4	00:56																														
	2	gjdj21k3dkn.mp4	00:32																														
	3	1k2eddnxzklc.mp4	01:01																														
	4	dalskde123.mp4	00:43																														
	5	vlkfkldsg34k.mp4	00:42																														
데이터 구성항목																																	
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항																												
등록된 광고갯수	adAmount	Y	N	광고목록에 등록된 광고갯수 출력																													
썸네일	adThumbNail	Y	N	해당 광고의 썸네일 출력																													
광고순서	adOrder	Y	N	광고 순서 출력																													
영상이름	adName	Y	N	광고영상 이름 출력																													
영상길이	adLength	Y	N	광고영상 길이 출력																													
처리 로직																																	

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과		비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP		
Client 요청시 (Client onLoad() 시)	광고영상 썸네일 광고순서, (광고 영상 이름, 광고 영상 길이				
	광고목록 UI	Path : URI (?)	광고목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
광고등록.onClick()		파일 업로드창을 출력한다.			
	광고목록 UI	Path : URI (?)	OS 파일 시스템의 업로드 창		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
광고이름.onClick()	광고이름, 광고순서	선택한 광고를 드래그하여 원하는 위치에 배치	순서가 변경된 광고목록 출력		
	광고목록 UI	Path : URI (?)	광고목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
페이지번호.onClick()	페이지번호	선택한 페이지번호에 해당하는 광고목록 출력			
	광고목록 UI	Path : URI (?)	광고목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
광고삭제.onClick()	광고이름	선택한 광고를 광고목록에서 삭제한다.	해당 광고가 삭제된 광고목록 출력		
	광고목록 UI	Path : URI (?)	광고목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	사이트관리	작성자	이동욱
화면 ID	reportList	화면명	신고목록(관리자)
화면개요	회원들이 접수한 신고목록조회		

화면 레이아웃

신고 목록

접수된 신고380개

접수 회원 닉네임

신고받은 회원 닉네임

신고 날짜

NO	신고 한 회원 닉네임	신고받은 회원 닉네임	신고 날짜
1	A1	B1	부적절해요2023년 5월 13일
2	A2	B2	폭력적이에요2023년 4월 13일
3	A3	B3	욕이 너무 많아요2023년 4월 13일
4	A4	B4	보기 싫음2023년 1월 11일
5	A5	B5	기분나쁨2022년 12월 13일

<

1

2

3

4

>

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
접수된 신고갯수	reportAmount	Y	N	회원이 접수한 신고 갯수 출력	
검색조건	searchCondition	Y	Y	검색조건 출력	접수회원 닉네임, 접수회원 닉네임
검색어	searchKeyword	Y	Y	검색어 입력	
신고 한 회원닉네임	reporterUserNickname	Y	N	해당 신고를 접수한 회원 닉네임 출력	

신고 받은 회원닉네임	reportedUserNicknam e	Y	N	해당 신고를 받은 회원 닉네임 출력		
신고사유	reportReason	Y	N	신고사유 출력		
처리 로직						
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과		비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSP		
Client 요청시 (onLoad() 시)	신고를 접수한 회원 닉네임 신고 받은 회원 닉네임, 제목, 신고 날짜					
	신고목록 UI	Path : URI (?)		신고목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl				
	검색조건.onClick()	검색조건	검색시 선택한 검색조건 적용			
신고목록 UI		Path : URI (?)		신고목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl				
페이지번호.onClick()		페이지번호	선택한 페이지번호에 해당하는 신고목록 출력			
	신고목록 UI	Path : URI (?)		신고목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl				
	신고삭제.onClick()	신고 NO	선택한 신고를 신고목록에서 삭제한다.		해당 신고가 삭제된신고목록 출력	
신고목록 UI		Path : URI (?)		신고목록 UI		

		Controller : 사이트관리 Ctrl		
NO.onClick()	신고 NO	신고상세정보 페이지로 navigate		
	신고목록 UI	Path : URI (?)	신고상세정보 UI	
		Controller : 사이트관리 Ctrl		
검색어.onClick()	검색어, 검색조건	선택한 검색조건과 검색어에 해당하는 신고 출력		검색조건과 검색어에 해당하는 신고가 없을 시 빈 신고목록 출력
	신고목록 UI	Path : URI (?)	신고목록 UI	
		Controller : 사이트관리 Ctrl		

화면 정의서																	
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03														
업 무 명	사이트관리	작성자	이동욱														
화면 ID	reportList	화면명	신고상세정보(관리자)														
화면개요	신고상세정보 출력																
화면 레이아웃																	
<div>신고상세정보</div> <div><table><tr><td>신고 한 회원 닉네임</td><td>A1</td></tr><tr><td>신고 받은 회원 닉네임</td><td>B1</td></tr><tr><td>접수일자</td><td>2023년 5월 13일</td></tr><tr><td>신고제목</td><td>부적절해요</td></tr><tr><td>신고사유</td><td>너무 폭력적인 장면을 스트리밍 합니다 정지시켜주세요</td></tr><tr><td>스트리밍 제목</td><td>어서들어오세요</td></tr><tr><td>스트리밍 카테고리</td><td>스포츠</td></tr></table><div>확인</div></div>				신고 한 회원 닉네임	A1	신고 받은 회원 닉네임	B1	접수일자	2023년 5월 13일	신고제목	부적절해요	신고사유	너무 폭력적인 장면을 스트리밍 합니다 정지시켜주세요	스트리밍 제목	어서들어오세요	스트리밍 카테고리	스포츠
신고 한 회원 닉네임	A1																
신고 받은 회원 닉네임	B1																
접수일자	2023년 5월 13일																
신고제목	부적절해요																
신고사유	너무 폭력적인 장면을 스트리밍 합니다 정지시켜주세요																
스트리밍 제목	어서들어오세요																
스트리밍 카테고리	스포츠																
데이터 구성항목																	
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항												
신고 한 회원 닉네임	reporterUserNickname	Y	N	신고 한 회원 닉네임 출력													
신고 받은 회원 닉네임	reportedUserNickname	Y	N	신고 받은 회원 닉네임 출력													
접수일자	reportDate	Y	N	신고 접수일자 출력													
신고제목	reportTitle	Y	N	신고제목 출력													
신고사유	reportReason	Y	N	신고사유 출력													
스트리밍제목	streamingTitle	Y	N	스트리밍제목 출력													

스트리밍카테고리	streamingCat	Y	N	스트리밍 카테고리 출력	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과		비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP		
Client 요청시 onLoad() 시)	신고 한 회원 닉네임, 신고 받은 회원 닉네임, 접수일자, 신고제목, 신고사유, 스트리밍 제목, 스트리밍 카테고리				
	신고상세정보 UI	Path : URI (?)	신고상세정보 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
신고받은회원닉네임.onClick()	회원 닉네임	해당 회원상세정보 페이지로 navigate			
	신고상세정보 UI	Path : URI (?)	회원상세정보 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
확인.onClick()		신고목록 페이지로 navigate			
	신고목록 UI	Path : URI (?)	신고목록 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	사이트관리	작성자	이동욱
화면 ID	banList	화면명	정지목록(관리자)
화면개요	정지목록 출력		

화면 레이아웃

정지 목록

NO	회원 닉네임	정지 사유	정지 날짜	정지만료 날짜	정지유형	
1	A1	폭력적 스트리밍	2023년 1월 19일		스트리밍 정지	
2	A2	폭력적 스트리밍	2023년 1월 19일		스트리밍 정지	
3	A3	선정적 스트리밍	2023년 1월 18일	2023년 1월 25일	스트리밍 권한 정지	정지해제
4	A4	선정적 스트리밍	2023년 1월 15일	2023년 1월 22일	스트리밍 권한 정지	정지해제
5	A5	폭력적 스트리밍	2023년 1월 13일	2022년 1월 20일	스트리밍 권한 정지	정지해제

<

1

2

3

4

>

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
정지회원닉네임	banUserNickname	Y	N	정지 받은 회원닉네임 출력	
정지사유	banReason	Y	N	정지사유 출력	
정지날짜	banData	Y	N	정지날짜 출력	
정지만료날짜	banExpireData	Y	N	정지만료날짜 출력	
정지유형	banType	Y	N	정지유형 출력	
검색어	searchKeyword	Y	Y	검색어 입력	

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
------	----------	------	---------	----

	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청시 (onLoad() 시)	정지목록			
	정지목록 UI	Path : URI (?)	정지목록 UI	
		Controller : 사이트관리 Ctrl		
검색.onClick()	검색어	검색어에 해당하는 정지목록 출력		
	정지목록 UI	Path : URI (?)	회원상세정보 UI	
		Controller : 사이트관리 Ctrl		
정지날짜화살표.onClick()	정렬조건	해당 정렬조건으로 정지목록 정렬		
	정지목록 UI	Path : URI (?)	정지목록 UI	
		Controller : 사이트관리 Ctrl		
정지해제.onClick()	정지 NO, 회원닉네임	해당 회원의 스트리밍권한 스트리밍 가능으로 변경한다.	해당 정지내역은 정지목록에 표시하지 않는다.	
	정지목록 UI	Path : URI (?)	정지목록 UI	
		Controller : 사이트관리 Ctrl		
페이지번호.onClick()	페이지번호	해당 페이지번호에 해당하는 정지목록 출력		
	정지목록 UI	Path : URI (?)	정지목록 UI	
		Controller : 사이트관리 Ctrl		

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	사이트관리	작성자	이동욱
화면 ID	streamingBanRequest	화면명	스트리밍정지(관리자)
화면개요	스트리밍정지 페이지 출력		

화면 레이아웃 v

스트리밍 정지

정지 사유

내용을 입력해주세요

확인

취소

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
정지사유	banReason	Y	Y	정지사유 입력	


처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과		비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP		
Client 요청시 (onLoad() 시)					
	스트리밍상세정보 UI	Path : URI (?)	스트리밍정지 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
정지사유.onClick()	정지사유	정지사유 입력			

	스트리밍정지 UI	Path : URI (?)	스트리밍정지 UI	
		Controller : 사이트관리 Ctrl		
확인.onClick()	스트리밍 채널 ID, 정지사유 회원 닉네임	입력한 정지사유로 스트리밍을 정지시킨다.		
	스트리밍정지 UI	Path : URI (?)	스트리밍목록 UI	
		Controller : 사이트관리 Ctrl		
취소.onClick()		스트리밍목록 페이지로 navigate 한다.		
	스트리밍정지 UI	Path : URI (?)	스트리밍목록 UI	
		Controller : 사이트관리 Ctrl		

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	사이트관리	작성자	이동욱		
화면 ID	userStreamingBanRequest	화면명	스트리밍권한정지(관리자)		
화면개요	스트리밍권한정지 페이지 출력				
화면 레이아웃					
<div>스트리밍권한 정지</div> <div><div><div>정지일수</div><div><div>3일</div><div>7일</div><div>30일</div><div>영구정지</div></div><div>정지 사유</div><div><div>내용을 입력해주세요.</div></div><div><div>확인</div><div>취소</div></div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
정지사유	banReason	Y	Y	정지사유 입력	
정지일수	banPeriod	Y	Y	정지기간 입력	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSP	
	스트리밍 채널 ID, 회원 닉네임				

Client 요청시 onLoad() 시)	(회원상세정보 UI	Path : URI (?)	스트리밍권한정지 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
정지기한.onClick()	정지일수	스트리밍권한 정지기한을 입력한다.			
	스트리밍권한정지 UI	Path : URI (?)	스트리밍권한정지 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
정지사유.onClick()	정지사유	정지사유 입력			
	스트리밍권한정지 UI	Path : URI (?)	스트리밍권한정지 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
확인.onClick()	스트리밍 채널 ID, 정지사유, 정지일수 회원 닉네임	입력한 정지기한과 정지사유로 회원의 스트리밍을 권한을 정지시킨다.			
	스트리밍권한정지 UI	Path : URI (?)	회원상세정보 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			
취소.onClick()		회원상세정보 페이지로 navigate 한다.			
	스트리밍권한정지 UI	Path : URI (?)	회원상세정보 UI		
		Controller : 사이트관리 Ctrl			

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	커뮤니티	작성자	전지창		
화면 ID	communitySidebar	화면명	커뮤니티 사이드바		
화면개요	커뮤니티 사이드바				
화면 레이아웃					
<div><div><div></div><div>스트리머 닉네임</div><div>공지사항</div><div>인기글</div><div>자유게시판</div><div>다시보기</div><div>VOD</div><div>내활동</div><div>블랙리스트</div></div><div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항

프로필 사진	profilePhoto	Y	N	스트리머의 프로필 사진을 불러온다	사진이 없을 시 기본사진 으로 대체
스트리머 닉네임	streamerNickName	Y	N	스트리머의 닉네임	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과		비고/ 제약사항
	시작 JSP		출력 JSP		
Client 요청시 (onload()시)		비회원 일시 내 활동 링크는 출력되지 않는다 블랙리스트 링크는 해당 스트리머에게만 출력			
	SIDE UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	SIDE UI		
공지사항 .onClick()		공지사항 페이지로 navigation			
	SIDE UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	게시판 UI		
인기글 .onClick()		인기 글 페이지로 navigation			
	SIDE UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	인기글UI		
자유게시판 . onClick()		자유게시판 페이지로 navigation			
	SIDE UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	자유게시판 UI		
다시보기		다시보기 페이지로			

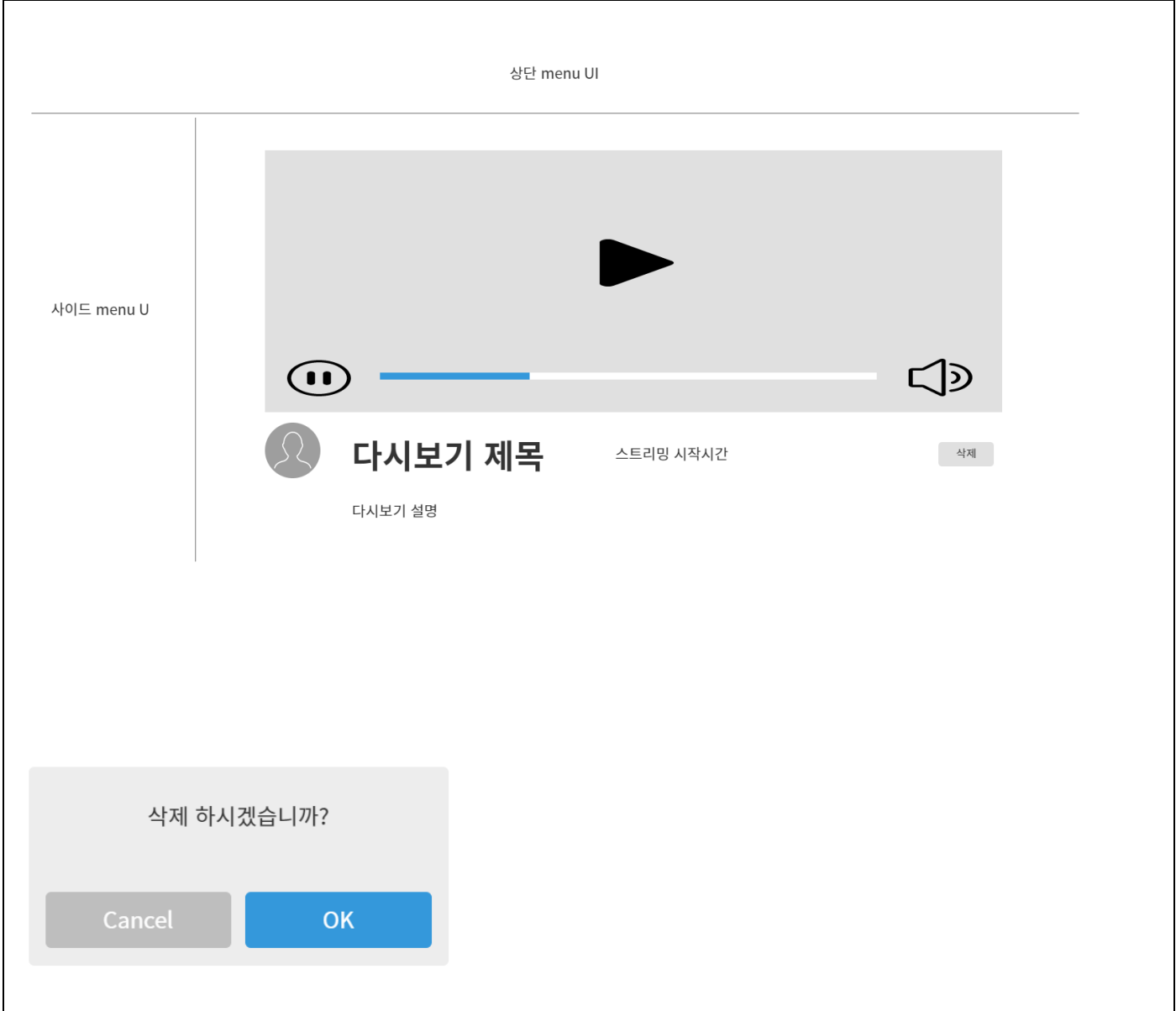
.onClick()		navigation		
	SIDE UI	Path: URL Controller: X	다시보기 목록UI	
VOD .onClick()		VOD 페이지로 navigation		
	SIDE UI	Path: URL Controller: X	VOD 목록UI	
내 활동 .onClick()		내활동(내가 쓴 글)페이지로 navigation		
	SIDE UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	내활동(내가 쓴 글)UI	
블랙리스트 .onClick		블랙리스트 관리페이지로 navigate		
	SIDE UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	내활동(내가 쓴 글)UI	
스트리머 프로필 .onClick		스트리머 정보보기 페이지로 navigation		
	SIDE UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	스트리머 정보보기UI	

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03		
업 무 명	커뮤니티	작성자	전지창		
화면 ID	Paging	화면 명	페이징		
화면개요	페이징				
화면 레이아웃					
<div><div><<</div><div><</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>></div><div>>></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여 부	설명	비고/제약 사항
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과		비고/ 제약사항
	시작 JSP		출력 JSP		
Client 요청시 (onload()시)		페이지가 5페이지 이상 일 시 [<], [>] 버튼이 생기며 번호는 5개를 넘지 않고 1~5, 6~10 등 5에 배수 식 블록화 하여 늘어난다			

	페이징 UI	Path: URL Controller : X	페이징 UI	
번호 .onClick()		해당 번호의 페이지로 Navigator		
	페이징 UI	Path: URL Controller : X		
[<] .onClick()		이전 블록 맨 마지막 번호 페이지로 Navigator	페이징 UI	
	페이징 UI	Path: URL Controller : X		
[>] .onClick()		다음 블록 맨 첫 번호 페이지로 Navigator	페이징 UI	
	페이징 UI	Path: URL Controller : X		
[<<] .onClick()		맨 앞 페이지로 Navigator		
	페이징 UI	Path: URL Controller : X	페이징 UI	
[>>] .onClick()		맨 끝페이지로 Navigator		
	페이징 UI	Path: URL Controller : X	페이징 UI	

누적 스트리밍시간	totalStreaming AccumulatedTime	Y	N	스트리머의 누적 스트리밍 시간	
가입날짜	signDate	Y	N	스트리머의 가입일	
프로필 사진	profilePhoto	Y	N	프로필 사진	프로필 사진이 없으면 기본 사진으로 표현
닉네임	userNickname	Y	N	유저의 닉네임	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP			출력 JSP	
Client 요청시 (onload()시)					
	스트리머 정보보기UI	Path: URL Controller: 게시판 controller		스트리머 정보보기UI	
팔로우 .onClick()		스트리머를 팔로우 하고 팔로우 버튼은 팔로우 취소 버튼으로 변경된다			
	스트리머 정보보기UI	Path: URL Controller: 팔로우controller		스트리머 정보보기UI	
팔로우취소 .onClick		스트리머를 팔로우 취소 하고 팔로우 취소 버튼은 팔로우 버튼으로 변경된다			
	스트리머 정보보기UI	Path: URL Controller: 팔로우controller		스트리머 정보보기UI	
회원 닉네임 .onClick	스트리머 닉네임	해당 회원의 스트리머 정보보기 페이지로 navigate			
	스트리머 정보보기UI	Path: URL Controller: 게시판 controller		스트리머 정보보기UI	

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	커뮤니티	작성자	전지창
화면 ID	replayPlayer	화면명	다시보기 시청
화면개요	다시보기를 볼 수 있는 화면		
화면 레이아웃			



데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
프로필 사진	profilePhoto	Y	N	스트리머의 프로필 사진을 불러온다	사진이 없을 시 기본사진 으로 대체

다시보기 제목	Replay title	Y	N	다시보기 제목	
다시보기 설명	Replay content	Y	N	다시보기 설명	
스트리밍 시작시간	Streaming Date	Y	N	다시보기 영상의 스트리밍 시작시간	
동영상 화면	Replay player	Y	N	다시보기 영상을 재생할 수 있는 플레이어	

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP		출력 JSP	
Client 요청시 (onload()시)		다시보기 영상을 보여준다 삭제 버튼은 스트리머, 관리자에게만 표시된다		
	다시보기 시청 UI	Path: URL Controller: 다시보기 controller	다시보기 시청 UI	
재생화면 .onclick()		동영상 정지/재생		Naver video player
	다시보기 시청 UI	Path: URL Controller: 다시보기 controller	다시보기 시청 UI	
음소거 .onclick()		동영상 음소거 on/off		Naver video player
	다시보기 시청 UI	Path: URL Controller: 다시보기 controller	다시보기 시청 UI	
음량		음량 조절		Naver

.slid()				video player
	다시보기 시청 UI	Path: URL Controller: 다시보기 controller	다시보기 시청 UI	
화질 설정 .onclick		화질 변경		Naver video player
	다시보기 시청 UI	Path: URL Controller: 다시보기 controller	다시보기 시청 UI	
삭제 .onClick()		"삭제하시겠습니까?"Alert 창을 띄운 후 OK 가 입력되면 영상을 삭제하고 다시보기 목록으로 navigator		
	다시보기 시청 UI	Path: URL Controller: 다시보기 controller	다시보기 목록 UI	

화면 정의서					
시스템명	SSTV		작성일	2023.04.03	
업 무 명	커뮤니티		작성자	전지창	
화면 ID	replayList		화면명	다시보기 목록	
화면개요	다시보기 목록				
화면 레이아웃					
상단 menu UI					
사이드 menu U	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>				
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>				
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>				
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>				
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>				
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>				
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>				
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>				
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
다시보기 썸네일	Replay thumbnail	Y	Y	스트리머의 다시보기 썸네일 저장소에서 해당영상의 이미지를 불러온다	

사이드 menu U

다시보기 제목	Replay tittle	Y	Y	스트리머의 다시보기 제목을 불러온다	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP			출력 JSP	
Client 요청시 (onload()시)		다시보기 영상들의 썸네일과 제목을 목록화 하여 최신순부터 나타낸다			
	다시보기 목록UI	Path: URL Controller: 게시판 controller		다시보기 목록 UI	
다시보기 썸네일 .onClick()		다시보기 시청 UI로 navigate			
	다시보기 목록 UI	Path: URL Controller: 다시보기 controller		다시보기 시청 UI	
아래로 스크롤 .scroll()		아래로 스크롤하면 다른 다시보기들을 볼 수 있다			
	다시보기 목록UI	Path: URL Controller: 다시보기 controller		다시보기 목록UI	

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	커뮤니티	작성자	전지창
화면 ID	replayUpload	화면명	다시보기 등록
화면개요	스트리밍 내역보기에서 선택한 영상을 다시보기로 등록할 수 있다		

화면 레이아웃

사이드
menu UI

제목

내용을 입력해주세요

설명

내용을 입력해주세요

카테고리

Dropdown

Dropdown 1

Dropdown 2

썸네일

썸네일

썸네일

썸네일

썸네일

썸네일

업로드

취소

The image displays three distinct dialog boxes, each with a light gray background and rounded corners. The first dialog box on the left contains the text '업로드 하시겠습니까?' (Would you like to upload?) and features two buttons at the bottom: a gray 'Cancel' button and a blue 'OK' button. The middle dialog box contains the text '취소 하시겠습니까?' (Would you like to cancel?) and also features a gray 'Cancel' button and a blue 'OK' button at the bottom. The third dialog box on the right contains the text '입력 사항이 부족합니다' (Input information is insufficient) and features a single blue 'OK' button at the bottom.

The image displays three distinct dialog boxes, each with a light gray background and rounded corners. The first dialog box on the left contains the text '업로드 하시겠습니까?' (Would you like to upload?) and features two buttons at the bottom: a gray 'Cancel' button and a blue 'OK' button. The middle dialog box contains the text '취소 하시겠습니까?' (Would you like to cancel?) and also features a gray 'Cancel' button and a blue 'OK' button at the bottom. The third dialog box on the right contains the text '입력 사항이 부족합니다' (Input information is insufficient) and features a single blue 'OK' button at the bottom.

The image displays three distinct dialog boxes, each with a light gray background and rounded corners. The first dialog box on the left contains the text '업로드 하시겠습니까?' (Would you like to upload?) and features two buttons at the bottom: a gray 'Cancel' button and a blue 'OK' button. The middle dialog box contains the text '취소 하시겠습니까?' (Would you like to cancel?) and also features a gray 'Cancel' button and a blue 'OK' button at the bottom. The third dialog box on the right contains the text '입력 사항이 부족합니다' (Input information is insufficient) and features a single blue 'OK' button at the bottom.

데이터 구성항목





항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
다시보기 제목	replayTittle	Y	Y	다시보기 제목 입력	
다시보기 설명	replayContent	Y	Y	다시보기 설명 입력	
다시보기 카테고리	replayCategory	Y	Y	카테고리 중 선택	
카테고리 목록	catList	Y	N	카테고리 목록	
다시보기 썸네일 예시	replayTunnail example	Y	N	다시보기 썸네일 예시들을 표시한다	스트리밍 저장 시 naver video station 에서 썸네일 10 장 생성
다시보기 썸네일 선택	replayTunnail chose	Y	Y	다시보기 썸네일 예시 중 하나를 선택	

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고/제약사항
	시작 JSP		출력 JSP	
Client 요청시 (onload()시)				
	다시보기 등록 UI	Path: URL Controller: 다시보기 controller	다시보기 목록 UI	
업로드 .onClick()	다시보기 제목, 다시보기 설명, 다시보기 카테고리, 다시보기 썸네일 선택	제목, 설명, 카테고리, 다시보기 썸네일 선택이 모두 존재하는지 확인 후 다시보기 영상으로 등록하고 다시보기 목록 UI로 navigate	“업로드 하시겠습니까?” Alter Or “입력 값이 부족합니다”Alter	Alter에서 취소를 누르면 이벤트 취소
	다시보기 등록 UI	Path: URL Controller: 다시보기	다시보기 목록UI	

		controller		
취소 .onClick()		등록을 취소하고 스트리밍 내역보기페이지로 navigate	“취소 하시겠습니까?” Alter	Alter에서 취소를 누르면 이벤트 취소
	다시보기 목록UI	Path: URL Controller: 다시보기 controller	다시보기 목록UI	
썸네일 .onClick()		해당 썸네일을 다시보기 썸네일 선택으로 하고 해당 썸네일에 표시한다		
	다시보기 목록UI	Path: URL Controller:	다시보기 목록UI	

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	커뮤니티	작성자	전지창
화면 ID	streamingLog	화면 명	스트리밍 내역보기
화면개요	스트리밍 내역보기에서 선택한 영상을 다시보기로 등록할 수 있다		

화면 레이아웃			
상단 menu UI			
사이드 menu UI	 스트리밍 영상 썸네일	스트리밍 ID 스트리밍 제목	시작시간 : 2022.10.11 19:00 종료시간 : 2022.10.11 21:00 방송시간 : 2 .00시간 스트리밍 누적 시청자수 : 9999명 스트리밍 누적 후원금 : 100,000 <div>채팅 로그파일</div> <div>다시보기 등록</div>
	 스트리밍 영상 썸네일	스트리밍 ID 스트리밍 제목	시작시간 : 2022.10.11 19:00 종료시간 : 2022.10.11 21:00 방송시간 : 2 .00시간 스트리밍 누적 시청자수 : 9999명 스트리밍 누적 후원금 : 100,000 <div>채팅 로그파일</div>
	 스트리밍 영상 썸네일	스트리밍 ID 스트리밍 제목	시작시간 : 2022.10.11 19:00 종료시간 : 2022.10.11 21:00 방송시간 : 2 .00시간 스트리밍 누적 시청자수 : 9999명 스트리밍 누적 후원금 : 100,000 <div>채팅 로그파일</div> <div>다시보기 등록</div>
	 스트리밍 영상 썸네일	스트리밍 ID 스트리밍 제목	시작시간 : 2022.10.11 19:00 종료시간 : 2022.10.11 21:00 방송시간 : 2 .00시간 스트리밍 누적 시청자수 : 9999명 스트리밍 누적 후원금 : 100,000 <div>채팅 로그파일</div>
페이징			

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
스트리밍 ID	streamingID	Y	N	스트리밍 ID	
스트리밍 시작시간	streamingStrat Time	Y	N	스트리밍 시작 시간	
스트리밍 종료시간	streamingEnd Time	Y	N	스트리밍 종료 시간	

스트리밍 썸네일	streamingThumb nail	Y	N	스트리밍 썸네일	
방송시간	streamingTime	Y	N	방송 총 시간	
스트리밍 누적 시청자수	streamingViewer	Y	N	스트리밍 중 누적 시청자수	
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	N	스트리밍 제목	
스트리밍 누적 후원금	streamingTotal Donation	Y	N	스트리밍 중 누적 후원금	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP			출력 JSP	
Client 요청시 (onload()시)		시작 시 녹화하기를 체크하지 않은 스트리밍은 다시보기 등록 버튼이 존재하지 않음 한 페이지에 10개의 영상을 표시한다			
	스트리밍 내역보기 UI	Path: URL Controller : 게시판 controller		스트리밍 내역보기 UI	
다시보기 등록 .onClick()	스트리밍 ID	해당 방송을 다시보기로 등록하기 위해 다시보기 등록페이지로 navigator		"	
	스트리밍 내역보기 UI	Path: URL Controller : 게시판 controller		다시보기 등록UI	
채팅 로그파일 .onClick()		해당 방송의 채팅 로그파일을 볼 수 있는 창을 띄운다			
	스트리밍 내역보기 UI	Path: URL Controller : 게시판 controller		다시보기 목록UI	

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
프로필 사진	profilePhoto	Y	N	스트리머의 프로필 사진을 불러온다	사진이 없을 시 기본사진 으로 대체
VOD 제목	vodTitle	Y	N	VOD 의 제목	
VOD 업로드 날짜	vodUpload Date	Y	N	VOD 를 업로드 한 날짜	
VOD 설명	vodExplanation	Y	N	VOD 에 대한 설명	
VOD 화면	vodPlayer	Y	N	다시보기 영상을 재생할 수 있는 플레이어	

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP		출력 JSP	
Client 요청시 (onload()시)		다시보기 영상을 보여준다 삭제 버튼은 스트리머, 관리자에게만 표시된다		
	VOD UI	Path: URL Controller: VOD controller	VOD UI	
재생화면 .onclick()		동영상 정지/재생		Naver video player
	VOD UI	Path: URL Controller: VOD controller	VOD UI	
음소거 .onclick()		동영상 음소거 on/off		Naver video player
	VOD UI	Path: URL	VOD UI	

		Controller: X		
음량 .slid()		음량 조절		Naver video player
	VOD UI	Path: URL Controller: X	VOD UI	
화질 설정 .onclick		화질 변경		Naver video player
	VOD UI	Path: URL Controller: X	VOD UI	
삭제 .onClick()		"삭제하시겠습니까?"Alert 창을 띄운 후 OK 가 입력되면 영상을 삭제하고 vod목록으로 navigator		
	VOD UI	Path: URL Controller: VOD controller	VOD 목록 UI	

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	커뮤니티	작성자	전지창
화면 ID	vodList	화면 명	VOD 목록
화면개요	스트리밍 내역보기에서 선택한 영상을 다시보기로 등록할 수 있다		

화면 레이아웃			
<div> <div>VOD 등록</div> <div> <div> <div>VOD제목</div> <div>VOD 등록일시</div> </div> <div> <div>VOD제목</div> <div>VOD 등록일시</div> </div> <div> <div>VOD제목</div> <div>VOD 등록일시</div> </div> <div> <div>VOD제목</div> <div>VOD 등록일시</div> </div> </div> <div> <div> <div>VOD제목</div> <div>VOD 등록일시</div> </div> <div> <div>VOD제목</div> <div>VOD 등록일시</div> </div> <div> <div>VOD제목</div> <div>VOD 등록일시</div> </div> <div> <div>VOD제목</div> <div>VOD 등록일시</div> </div> </div> </div>			

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
VOD 썸네일	vodThumbnail	Y	N	스트리머의 VOD 썸네일 저장소에서 해당영상의 이미지를 불러온다	
VOD 제목	vodTitle	Y	N	스트리머의 VOD 제목을 불러온다	

처리 로직				
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP		출력 JSP	
Client 요청시 (onload()시)		VOD영상들의 썸네일과 제목을 목록화 하여 나타낸다 VOD 등록 버튼은 스트리머에게만 표시된다		
	VOD 목록UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	VOD 목록 UI	
VOD썸네일 .onClick()		해당 영상의 VOD시청 UI로 navigate		
	VOD 목록UI	Path: URL Controller: VOD controller	VOD 시청 UI	
아래로 스크롤 .scroll()		아래로 스크롤하면 다음 VOD 들을 볼 수 있다		
	VOD 목록UI	Path: URL Controller:	VOD 목록UI	
VOD등록 .onclick()	스트리머 닉네임	VOD 등록 화면으로 navigator 한다		
	VOD 목록UI	Path: URL Controller: VOD controller	VOD 등록 UI	

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	커뮤니티	작성자	전지창
화면 ID	vodUpdate	화면 명	VOD 등록
화면개요	VOD 등록화면보기		

화면 레이아웃

제 목

내용을 입력해주세요

설 명

내용을 입력해주세요

카테고리

카테고리1

카테고리2

카테고리3

동영상 이름

파일 삭제

동영상 파일 찾기

썸네일 파일 이름

이미지 삭제

썸네일 파일 찾기

업로드

취소

업로드 하시겠습니까?

Cancel

OK

취소 하시겠습니까?

Cancel

OK

입력 사항이 부족합니다

OK

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
VOD 제목	vodTitle	Y	Y	VOD 제목 입력	
VOD 설명	vodInformation	Y	Y	VOD 설명 입력`	
VOD 카테고리	VOD Category	Y	Y	VOD 카테고리 중 선택	
VOD 썸네일	vodThumbnail	Y	Y	VOD 썸네일 이미지 파일	
VOD 영상	vodFile	Y	Y	VOD 영상 파일	
카테고리 목록	catList	Y	N	카테고리 목록	
VOD 제목	vodTitle	Y	Y	VOD 제목 입력	
VOD 설명	vodInformation	Y	Y	VOD 설명 입력`	
VOD 카테고리	VOD Category	Y	Y	VOD 카테고리 중 선택	

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고/제약사항
	시작 JSP		출력 JSP	
Client 요청시 (onload()시)				
	VOD 등록 UI	Path: URL Controller: VOD controller	VOD 목록 UI	
업로드 .onClick()	VOD 제목, VOD 설명, VOD 카테고리, VOD 썸네일 이미지파일, VOD 영상 파일	제목, 설명, 카테고리, 썸네일, 영상이 모두 존재하는지 확인 후 VOD 영상으로 등록하고 VOD 목록 UI로 navigate	“업로드 하시겠습니까?” Alter Or “입력 값이 부족합니다”Alter	Alter에서 취소를 누르면 이벤트 취소
	VOD 등록 UI	Path: URL Controller: VOD controller	VOD 목록UI	
취소 .onClick()		등록을 취소하고 VOD목록보기 페이지로 navigate	“취소 하시겠습니까?” Alter	Alter에서 취소를 누르면

				이벤트 취소
	VOD 등록UI	Path: URL Controller: VOD controller	VOD 목록UI	
썸네일 파일 찾기 .onClick()		이미지 업로드를 위해 파일 업로드 창을 띄운다		1개의 파일만 가능
	VOD 등록UI	Path: URL Controller: X	VOD 등록UI	
동영상 파일 찾기 .onClick()		동영상업로드를 위해 파일 업로드 창을 띄운다		1개의 파일만 가능
	VOD 등록UI	Path: URL Controller: X:	VOD 등록UI	
파일 삭제 .onClick()		업로드한 파일을 삭제한다		
	VOD 등록UI	Path: URL Controller: X	VOD 등록UI	
이미지삭제 .onClick()		업로드한 이미지를 삭제한다		
	VOD 등록UI	Path: URL Controller: X	VOD 등록UI	

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	커뮤니티	작성자	전지창
화면 ID	postList	화면 명	게시글 목록
화면개요	VOD 등록화면보기		

화면 레이아웃

게시판 이름

검색조건

전체

제목

게시글 제목

작성자

추천수

댓글수

작성일

게시글 제목

작성자

추천수

댓글수

작성일(수정일)

게시글 제목

작성자

추천수

댓글수

작성일

게시글 제목

작성자

추천수

댓글수

작성일

게시글 제목

작성자

추천수

댓글수

작성일

게시글 제목

작성자

추천수

댓글수

작성일

게시글 제목

작성자

추천수

댓글수

작성일

게시글 제목

작성자

추천수

댓글수

작성일(수정일)

게시글 제목

작성자

추천수

댓글수

작성일

게시글 제목

작성자

추천수

댓글수

작성일

게시글 작성

페이징

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
게시판 이름	bulletin	Y	N	게시판의 이름	
게시글 제목	postTitle	Y	N	게시글 제목	
게시글 작성자	postWriter	Y	N	게시글의 작성자	

추천 수	postLikeCount	Y	N	게시글의 추천 수	
댓글 수	postComments Count	Y	N	게시글의 댓글 수	
게시글 작성일	postDate	Y	N	게시글 작성일	
게시글 수정일	postModify Date	Y	N	게시글 수정일	
검색조건	postSearch Condition	Y	Y	게시글 검색 조건	
검색어	postSearch Word	Y	Y	게시글 검색어	

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP		출력 JSP	
Client 요청시 (onload()시)		해당 게시판의 게시글 들을 10개씩 출력한다 공지사항 게시판에서는 스트리머 만 게시글 작성 버튼이 표시 인기글 게시판에는 게시글 작성 버튼이 없다		
	게시글 목록UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	게시글 목록UI	
게시글 제목 .onClick()		해당 게시글 상세보기로 navigate		
	게시글 목록UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	게시글 상세보기UI	
게시글 작성 .onClick		게시글 작성 UI로 navigator 한다		
	게시글 목록UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	게시글 작성UI	
검색 .onclick	검색조건, 검색어	검색 조건과 검색어 가 포함된 내역을 표시한다		
	게시글 목록UI	Path: URL Controller:	게시글 목록UI	

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	커뮤니티	작성자	전지창
화면 ID	postView	화면 명	게시글 상세보기
화면개요	VOD 등록화면보기		

화면 레이아웃

[illegible]

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
게시글 제목	postTitle	Y	N	게시글 제목	
게시글 작성자	postWriter	Y	N	게시글의 작성자	
추천 수	postLikeCount	Y	N	게시글의 추천 수	
게시글 작성일	postDate	Y	N	게시글 작성일	
게시글 수정일	postModify Date	N	N	게시글의 수정일(수정하지 않으면 표시 X)	
게시글 내용	postAbout	Y	N	게시글 내용	
이미지	postImage	Y	N	게시글 이미지	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고/제약사항
	시작 JSP			출력 JSP	
Client 요청시 (onload()시)		게시글 작성자에게는 삭제버튼과 수정버튼이 나타난다 관리자에게는 삭제 버튼이 나타난다			
	게시글 상세보기UI	Path: URL Controller: 게시판 controller		게시글 상세보기UI	
추천(추천취소).onClick()		추천수가 올라가고 추천 버튼이 추천 취소 버튼으로 바뀐다 추천 취소를 누르면 추천수가 내려가고 추천버튼으로 바뀐다			
	게시글 상세보기UI	Path: URL Controller: 게시판 controller		게시글 상세보기UI	

삭제 .onClick()		삭제를 물어보는 Alert창을 띄우고 ok 가 되면 삭제하고 게시물 목록 보기 페이지로navigate		
	게시글 상세보기UI	Path: URL Controller : 게시판 controller	게시글 목록보기UI	
수정 .onClick()	게시글 번호	게시글 수정 UI로 navigator 한다		
	게시글 상세보기UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	게시글 수정하기UI	

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	커뮤니티	작성자	전지창
화면 ID	comment	화면 명	댓글
화면개요	VOD 등록화면보기		

화면 레이아웃

[illegible]

[페이지에 링크](#)

댓글을 삭제하시겠습니까?

Cancel OK

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
작성중인 댓글	writing Comment	Y	Y	작성하고 있는 댓글 내용	
댓글	comments	N	N	댓글 내용	
댓글 작성자	commentWriter	N	N	댓글을 작성한 닉네임	

댓글 작성일	commentDate	N	N	댓글을 작성한 시간	
댓글 수정일	commentModify Date	N	Y	댓글을 수정한 시간(수정하지 않으면 표시 X)	
수정 댓글	modified Comment	N	Y	수정하고 싶은 댓글 내용	

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP		출력 JSP	
Client 요청시 (onload()시)		게시글 작성자에게는 삭제버튼과 수정버튼이 나타난다 관리자에게는 삭제 버튼이 나타난다		
	댓글UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	댓글UI	
댓글 등록 .onClick()	작성중인 댓글, 댓글 작성자 닉네임, 댓글 작성일	작성중인 댓글이 존재하는지 확인하고 댓글을 등록하고 댓글 페이지를 세로고침한다		
	댓글UI	Path: URL Controller: X	댓글UI	
수정 .onClick()		수정 댓글 작성 창을 해당 댓글 밑에 띄운다		
	댓글UI	Path: URL Controller: X:	댓글UI	
수정하기 .onClick()	수정한 댓글, 댓글 수정일	댓글을 수정하고 댓글작성일 옆에 댓글 수정일을 표시한다		
	댓글UI	Path: URL Controller: X	댓글UI	
삭제하기		해당 댓글의 삭제를 묻는		

.onClick()		Alert 창을 띄우고 ok 가 입력되면 해당 댓글을 삭제하고 댓글창을 새로고침한다		
	댓글UI	Path: URL Controller: X	댓글UI	

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	커뮤니티	작성자	전지창
화면 ID	postWrite	화면 명	게시글 작성
화면개요	VOD 등록화면보기		

화면 레이아웃

게시글 작성

제목

내용을 입력해주세요

내용

내용을 입력해주세요

이미지 첨부

이미지 파일 이름

이미지 삭제

등록하기

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
게시글 제목	postTitle	Y	Y	게시글 제목	최대 30글자
게시글	post	Y	Y	게시글 내용	
첨부 이미지	postImage	N	Y	첨부 이미지	

처리 로직

283

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP		출력 JSP	
Client 요청시 (onload()시)				
	게시글 작성 UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	게시글 작성 UI	
이미지 첨부 .onClick()		이미지 업로드를 위해 파일 업로드 창을 띄운다(최대 10장)		
	게시글 작성 UI	Path: URL Controller:	게시글 작성 UI	
이미지 삭제 .onClick		업로드한 이미지 파일을 삭제한다		
	게시글 작성 UI	Path: URL Controller:	게시글 작성 UI	
등록하기 .onClick()	게시글 제목, 게시글, 첨부 이미지 파일, 게시글 작성 시간	게시글 제목, 게시글이 둘 다 존재하는지 확인하고 게시글로 등록하고 게시글 목록으로 navigate한다		
	게시글 작성 UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	게시글 목록UI	

이전 게시글	originPost	Y	Y	이전 게시글	
이전 게시글 제목	originPost Title	Y	Y	이전 게시글 제목	
이전 첨부 이미지	originPost Image	Y	Y	이전 첨부 이미지	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP			출력 JSP	
Client 요청시 (onload()시)	이전 게시글, 이전 게시글 제목	이전 게시글, 이전 게시글 제목, 이전첨부 이미지들이 게시글, 게시글 제목, 게시글 첨부파일로 되어 있다			
	게시글 수정UI	Path: URL Controller: 게시판 controller		게시글 수정UI	
이미지 첨부 .onClick()		이미지 업로드를 위해 파일 업로드 창을 띄운다			
	게시글 수정UI	Path: URL Controller		게시글 수정UI	
이미지 삭제 .onClick		업로드한 이미지 파일을 삭제한다			
	게시글 등록UI	Path: URL Controller:		게시글 수정UI	
등록하기 .onClick()	게시글 제목, 게시글, 첨부 이미지 파일, 게시글 수정시간	게시글 제목, 게시글이 둘 다 존재하는지 확인하고 게시글로 등록한다			
	게시글 수정UI	Path: URL Controller: 게시판 controller		게시글 수정UI	

화면 정의서																																																							
시스템명	SSTV		작성일	2023.04.03																																																			
업 무 명	커뮤니티		작성자	전지창																																																			
화면 ID	myLogPost		화면 명	내 활동(내가 쓴 글)																																																			
화면개요	내가 쓴 글들을 볼 수 있다																																																						
화면 레이아웃																																																							
사이드 menu UI	상단 menu UI																																																						
	<div><div>내가 쓴 글</div><div>내가 쓴 댓글</div><div>내가 추천한 글</div><div>회원내역</div></div>																																																						
	내가 쓴 글																																																						
	<table><tr><td>게시판 이름</td><td>게시글 제목</td><td>추천수</td><td>댓글수</td><td>작성일(수정일)</td></tr><tr><td>게시판 이름</td><td>게시글 제목</td><td>추천수</td><td>댓글수</td><td>작성일</td></tr><tr><td>게시판 이름</td><td>게시글 제목</td><td>추천수</td><td>댓글수</td><td>작성일</td></tr><tr><td>게시판 이름</td><td>게시글 제목</td><td>추천수</td><td>댓글수</td><td>작성일</td></tr><tr><td>게시판 이름</td><td>게시글 제목</td><td>추천수</td><td>댓글수</td><td>작성일</td></tr><tr><td>게시판 이름</td><td>게시글 제목</td><td>추천수</td><td>댓글수</td><td>작성일</td></tr><tr><td>게시판 이름</td><td>게시글 제목</td><td>추천수</td><td>댓글수</td><td>작성일</td></tr><tr><td>게시판 이름</td><td>게시글 제목</td><td>추천수</td><td>댓글수</td><td>작성일(수정일)</td></tr><tr><td>게시판 이름</td><td>게시글 제목</td><td>추천수</td><td>댓글수</td><td>작성일</td></tr><tr><td>게시판 이름</td><td>게시글 제목</td><td>추천수</td><td>댓글수</td><td>작성일</td></tr></table>					게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일(수정일)	게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일	게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일	게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일	게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일	게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일	게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일	게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일(수정일)	게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일	게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일
	게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일(수정일)																																																		
	게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일																																																		
	게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일																																																		
	게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일																																																		
	게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일																																																		
	게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일																																																		
게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일																																																			
게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일(수정일)																																																			
게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일																																																			
게시판 이름	게시글 제목	추천수	댓글수	작성일																																																			
페이징																																																							
데이터 구성항목																																																							
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항																																																		
게시판 이름	bulletin	Y	N	게시판의 이름																																																			
게시글 제목	postTitle	Y	N	게시글 제목																																																			
게시글 작성일	postDate	Y	N	게시글 작성일																																																			
추천 수	postLikeCount	Y	N	게시글의 추천 수																																																			

댓글 수	postComments Count	Y	N	게시글의 댓글 수	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고/ 제약사항	
	시작 JSP		출력 JSP		
Client 요청시 (onload()시)		수정한 게시글이면 수정일도 표시한다			
	내활동(내가 쓴 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	내활동(내가 쓴 글)UI		
게시글 제목 .onClick()	게시글 번호	해당 게시글의 게시글 상세보기페이지로 navigate			
	내활동(내가 쓴 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	게시글 상세보기UI		
내가 쓴 댓글 .onClick		내활동(내가 쓴 댓글)페이지로 navigate			
	내활동(내가 쓴 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	내활동(내가 쓴 댓글)UI		
내가 추천한 글 .onClick()		내활동(내가 추천한 글)페이지로 navigate			
	내활동(내가 쓴 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	내활동(내가 추천한 글)UI		
후원내역 .onClick()		내활동(후원내역)페이지로 navigate			
	내활동(내가 쓴 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	내활동(후원내역)UI		

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	커뮤니티	작성자	전지창
화면 ID	myLogPost	화면 명	내활동(내가 쓴 댓글)
화면개요	내가 쓴 댓글들을 볼 수 있다		

화면 레이아웃			
<div> <div>상단 menu UI</div> <div> <div> <div>내가 쓴 글</div> <div>내가 쓴 댓글</div> <div>내가 추천한 글</div> <div>회원내역</div> </div> <div> <div>내가 쓴 글</div> <div> <div>게시판 이름 게시글 제목</div> <div>게시판 이름 게시글 제목</div> <div>게시판 이름 게시글 제목</div> <div>게시판 이름 게시글 제목</div> <div>게시판 이름 게시글 제목</div> <div>게시판 이름 게시글 제목</div> <div>게시판 이름 게시글 제목</div> <div>게시판 이름 게시글 제목</div> <div>게시판 이름 게시글 제목</div> <div>게시판 이름 게시글 제목</div> </div> </div> <div> <div>추천수 댓글수 작성일(수정일)</div> <div>추천수 댓글수 작성일</div> <div>추천수 댓글수 작성일</div> <div>추천수 댓글수 작성일</div> <div>추천수 댓글수 작성일</div> <div>추천수 댓글수 작성일</div> <div>추천수 댓글수 작성일</div> <div>추천수 댓글수 작성일(수정일)</div> <div>추천수 댓글수 작성일</div> <div>추천수 댓글수 작성일</div> </div> </div> <div> <div>페이징</div> </div> </div>			

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
게시판 이름	bulletin	Y	N	게시판의 이름	
게시글 제목	postTitle	Y	N	게시글 제목	
게시글 작성일	postDate	Y	N	게시글 작성일	
추천 수	postLikeCount	Y	N	게시글의 추천 수	

댓글 수	postComments Count	Y	N	게시글의 댓글 수	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고/ 제약사항	
	시작 JSP		출력 JSP		
Client 요청시 (onload()시)		수정한 게시글이면 수정일도 표시한다			
	내활동(내가 쓴 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	내활동(내가 쓴 글)UI		
게시글 제목 .onClick()	게시글 번호	해당 게시글의 게시글 상세보기페이지로 navigate			
	내활동(내가 쓴 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	게시글 상세보기UI		
내가 쓴 댓글 .onClick		내활동(내가 쓴 댓글)페이지로 navigate			
	내활동(내가 쓴 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	내활동(내가 쓴 댓글)UI		
내가 추천한 글 .onClick()		내활동(내가 추천한 글)페이지로 navigate			
	내활동(내가 쓴 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	내활동(내가 추천한 글)UI		
후원내역 .onClick()		내활동(후원내역)페이지로 navigate			
	내활동(내가 쓴 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	내활동(후원내역)UI		

화면 정의서						
시스템명	SSTV		작성일	2023.04.03		
업 무 명	커뮤니티		작성자	전지창		
화면 ID	myLogLike		화면 명	내활동(내가 추천한 글)		
화면개요	내가 추천한 글을 볼 수 있다					
화면 레이아웃						
사이드 menu UI	상단 menu UI					
	<div><div>내가 쓴 글</div><div>내가 쓴 댓글</div><div>내가 추천한 글</div><div>후원내역</div></div>					
	내가 추천한 글					
	게시판 이름	게시글 제목	작성자	추천수	댓글수	작성일(수정일)
	게시판 이름	게시글 제목	작성자	추천수	댓글수	작성일
	게시판 이름	게시글 제목	작성자	추천수	댓글수	작성일
	게시판 이름	게시글 제목	작성자	추천수	댓글수	작성일
	게시판 이름	게시글 제목	작성자	추천수	댓글수	작성일
	게시판 이름	게시글 제목	작성자	추천수	댓글수	작성일
	게시판 이름	게시글 제목	작성자	추천수	댓글수	작성일
게시판 이름	게시글 제목	작성자	추천수	댓글수	작성일	
게시판 이름	게시글 제목	작성자	추천수	댓글수	작성일	
게시판 이름	게시글 제목	작성자	추천수	댓글수	작성일(수정일)	
게시판 이름	게시글 제목	작성자	추천수	댓글수	작성일	
게시판 이름	게시글 제목	작성자	추천수	댓글수	작성일	
페이징						
데이터 구성항목						
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항	
게시판 이름	bulletin	Y	N	게시판의 이름		
게시글 제목	postTitle	Y	N	게시글 제목		
게시글 작성자	postWriter	Y	N	게시글 작성자		
게시글 작성일	postDate	Y	N	게시글 작성일		

추천 수	postLikeCount	Y	N	게시글의 추천 수	
댓글 수	postComments Count	Y	N	게시글의 댓글 수	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP			출력 JSP	
Client 요청시 (onload()시)		수정한 게시글이면 수정일도 표시한다			
	내활동(내가 추천한 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller		내활동(내가 추천한 글)UI	
게시글 제목 .onClick()	게시글 번호	해당 게시글의 게시글 상세보기페이지로 navigate			
	내활동(내가 쓴 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller		게시글 상세보기UI	
내가 쓴 댓글 .onClick		내활동(내가 쓴 댓글)페이지로 navigate			
	내활동(내가 쓴 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller		내활동(내가 쓴 댓글)UI	
내가 쓴 글 .onClick()		내활동(내가 쓴 글)페이지로 navigate			
	내활동(내가 추천한 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller		내활동(내가 쓴 글)UI	
후원내역 .onClick()		내활동(후원내역)페이지로 navigate			
	내활동(내가 추천한 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller		내활동(후원내역)UI	

화면 정의서					
시스템명	SSTV		작성일	2023.04.03	
업 무 명	커뮤니티		작성자	전지창	
화면 ID	myLogDonation		화면 명	게시글 상세보기	
화면개요	게시글 목록				
화면 레이아웃					
사이드 menu UI	상단 menu UI				
	<div><div>내가 쓴 글</div><div>내가 쓴 댓글</div><div>내가 추천한 글</div><div>후원내역</div></div>				
	<h3>후원내역</h3>				
	후원 메시지	스트리밍 id	후원 금액	후원 일시	
	후원 메시지	스트리밍 id	후원 금액	후원 일시	
	후원 메시지	스트리밍 id	후원 금액	후원 일시	
	후원 메시지	스트리밍 id	후원 금액	후원 일시	
	후원 메시지	스트리밍 id	후원 금액	후원 일시	
	후원 메시지	스트리밍 id	후원 금액	후원 일시	
	후원 메시지	스트리밍 id	후원 금액	후원 일시	
페이징					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
후원 메시지	donationMessage	Y	N		100 글자
스트리밍 제목	streaminTitle	Y	N		
후원금액	donationAmount	Y	N		
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고/

	시작 JSP		출력 JSP	제약사항
Client 요청시 (onload()시)		수정한 게시글이면 수정일도 표시한다		
	내활동(내가 추천한 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	내활동(내가 추천한 글)UI	
게시글 제목 .onClick()	게시글 번호	해당 게시글의 게시글 상세보기페이지로 navigate		
	내활동(내가 쓴 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	게시글 상세보기UI	
내가 쓴 댓글 .onClick		내활동(내가 쓴 댓글)페이지로 navigate		
	내활동(내가 쓴 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	내활동(내가 쓴 댓글)UI	
내가 쓴 글 .onClick()		내활동(내가 쓴 글)페이지로 navigate		
	내활동(내가 추천한 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	내활동(내가 쓴 글)UI	
내가 추천한 .onClick()		내활동(후원내역)페이지로 navigate		
	내활동(내가 추천한 글)UI	Path: URL Controller: 게시판 controller	내활동(후원내역)UI	

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.04.03
업 무 명	커뮤니티	작성자	전지창
화면 ID	blackListManage	화면 명	블랙리스트 관리
화면개요	블랙 리스트 관리페이지		

화면 레이아웃

상단 menu UI

블랙리스트

블랙리스트 등록

회원 닉네임	등록 날짜	블랙리스트 해제
회원 닉네임	등록 날짜	블랙리스트 해제
회원 닉네임	등록 날짜	블랙리스트 해제
회원 닉네임	등록 날짜	블랙리스트 해제
회원 닉네임	등록 날짜	블랙리스트 해제
회원 닉네임	등록 날짜	블랙리스트 해제
회원 닉네임	등록 날짜	블랙리스트 해제
회원 닉네임	등록 날짜	블랙리스트 해제
회원 닉네임	등록 날짜	블랙리스트 해제
회원 닉네임	등록 날짜	블랙리스트 해제

블랙리스트 지정

회원 닉네임

블랙 리스트

취소

이미 블랙리스트 입니다

OK

사이드 menu UI

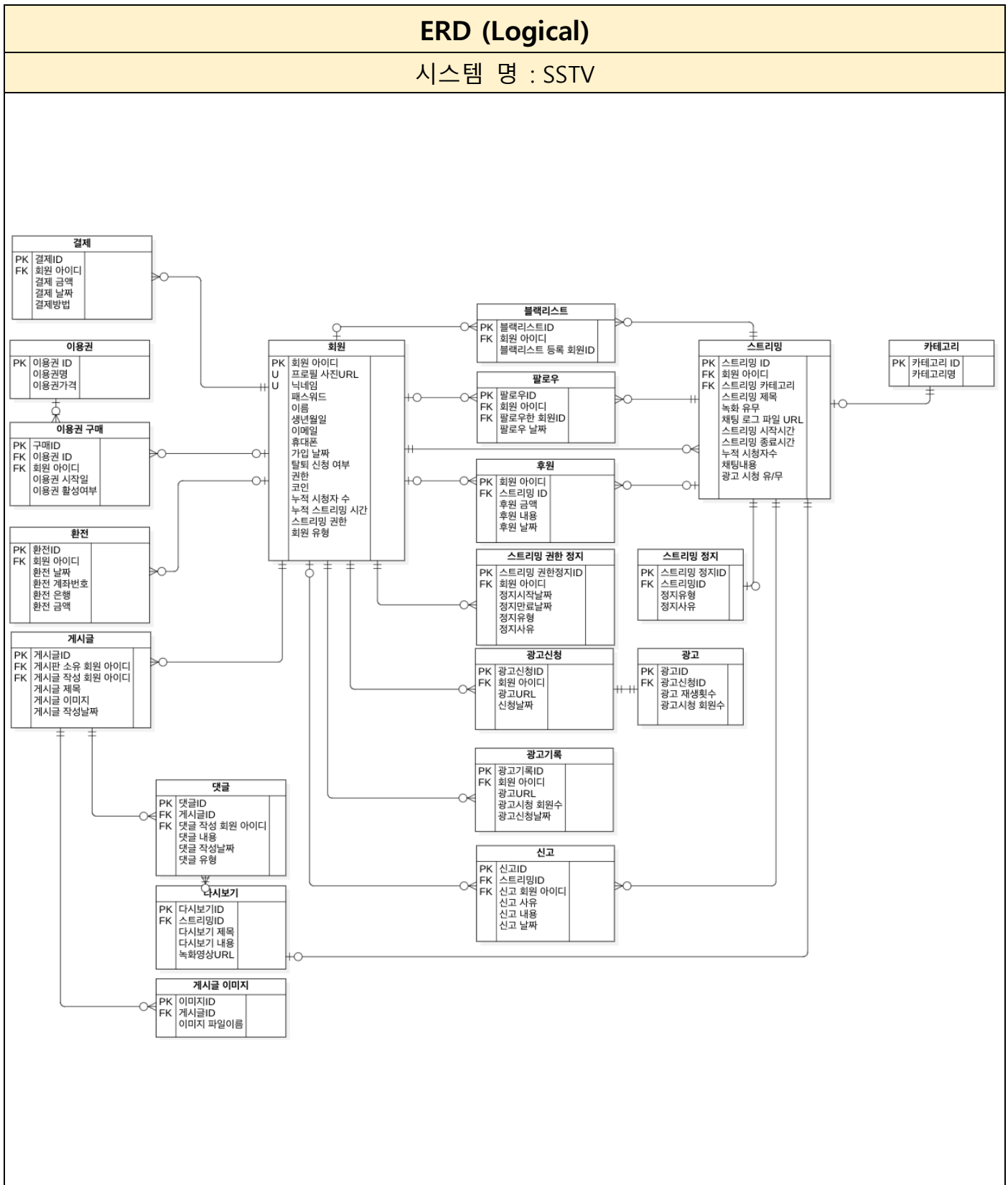
페이지

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임	
블랙리스트 등록날짜	blacklistReg Date	Y	N	블랙리스트 등록 날짜	
프로필 사진	profilePhoto	Y	N	프로필 사진	프로필 사진이

					없으면 기본 사진으로 표현
회원 검색어	userSearch	Y	Y	회원 검색어	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고/ 제약사항
	시작 JSP			출력 JSP	
Client 요청시 (onload()시)					
	블랙리스트 관리UI	Path: URL Controller: 게시판 controller		블랙리스트 관리UI	
블랙리스트 등록 .onClick()		스트리머를 팔로우 하고 팔로우 버튼은 팔로우 취소 버튼으로 변경된다			
	블랙리스트 관리UI	Path: URL Controller: 팔로우controller		블랙리스트 관리UI	
블랙리스트 .onClick		스트리머를 팔로우 취소 하고 팔로우 취소 버튼은 팔로우 버튼으로 변경된다			
	블랙리스트 관리UI	Path: URL Controller: 팔로우controller		블랙리스트 관리UI	
블랙리스트 해제 .onClick	스트리머 닉네임	해당 회원의 스트리머 정보보기 페이지로 navigate			
	블랙리스트 관리UI	Path: URL Controller: 게시판 controller		블랙리스트 관리UI	
취소 .onClick					
	블랙리스트 관리UI	Path: URL Controller: 게시판 controller		블랙리스트 관리UI	
검색 .onClick					
	블랙리스트 관리UI	Path: URL Controller: 게시판		블랙리스트 관리UI	

		controller		
--	--	------------	--	--

2.4 데이터분석(Logical) – ERD(Logical)





03

설계 산출물

3.1 업무분석 : UseCase Modeling

3.2 화면분석

3.3 데이터분석(Physical)

3.1 업무 분석 : Application Modeling – 설계표준

1. 관리대상명

한글명	영문명
스트리밍	Streaming
신고	Report
정지	Ban
광고	Ad
회원	User
팬	Fan
이용권	Ticket
커뮤니티	Community
결제	Purchase
채팅	Chat

2. 소스파일

JSX 파일		
구분	파일명	예
등록화면(기능 : 등록)	add<관리대상>.jsx	addUser.jsx
등록화면(기능 : 확인)	add<관리대상>View.jsx	addUserView.jsx
목록조회	get<관리대상>List.jsx	getUserList.jsx
상세조회	get<관리대상>.jsx	getUser.jsx
수정화면	update<관리대상>.jsx	updateUser.jsx
삭제화면(기능 : 등록)	remove<관리대상>.jsx	removeUser.jsx
삭제화면(기능 : 확인)	remove<관리대상>View.jsx	removeUserView.jsx
관리자 등록화면(기능 : 등록)	add<관리대상>Admin.jsx	addUserAdmin.jsx
관리자 등록화면(기능 : 확인)	add<관리대상>AdminView.jsx	addUserAdminView.jsx
관리자 목록조회	get<관리대상>ListAdmin.jsx	getUserListAdmin.jsx
관리자 상세조회	get<관리대상>Admin.jsx	getUserAdmin.jsx

관리자 수정화면	update<관리대상>Admin.jsx	updateUserAdmin.jsx
관리자 삭제화면(기능 : 등록)	remove<관리대상>Admin.jsx	removeUserAdmin.jsx
관리자 삭제화면(기능 : 확인)	remove<관리대상>AdminView.jsx	removeAdminView.jsx
공통화면(Top)	<관리대상>Top.jsx	userTop.jsx
공통화면(Left)	<관리대상>Left.jsx	userLeft.jsx

Java 파일		
구분	파일명	예
SpringMVC RestController	<관리대상명>RestController.java	
Domain	<관리대상명>.java	
Data Access Object Interface	<관리대상명>DAO.java	
Rest Data Access Object Interface	<관리대상명>RestDAO.java	
Rest Data Access Object Interface Implementation	<관리대상명>RestDAOImpl.java	
Service Interface	<관리대상명>Service.java	
Service Interface Implementation	<관리대상명>ServiceImpl.java	

JavaScript 파일		
구분	파일명	예
Express Router	<관리대상명>Router.js	
Service	<관리대상명>Service.js	
Data Access Object	<관리대상명>DAO.js	
Rest Data Access Object	<관리대상명>RestDAO.js	

Spring Meta-Data 파일		
구분	파일명	예
DataSource 설정	application.properties	application.properties
multipart/form-data 설정	application.properties	application.properties
Ecoding 설정	application.properties	application.properties

MyBatis Meta-Data 파일		
구분	파일명	예
MyBatis 설정	MybatisConfig.java	MybatisConfig.java
Mapper 설정	<관리대상명>Mapper.xml	userMapper.xml

Maven Meta-Data 파일		
구분	파일명	예
Maven Dependencies	pom.xml	pom.xml

3. 소스코드

JavaMethod 명

- 동사로 사용하며, 첫번째 문자는 소문자로 한다.
- 여러 단어가 조합되는 경우에는 CamelCase 를 따라서 작성한다.
- return Type 이 boolean 인 경우 is 를 접두사로 한다.
- 명명할 때 축약어 보다는 의미를 살린 긴 이름을 이용하도록 한다.

JavaVariable 명

- 첫번째 문자는 소문자로 한다.
- 여러 단어가 조합되는 경우에는 첫 단어를 제외한 조합되는 단어의 첫 문자를 대문자로 한다.
- 상수명은 SnakeCase 를 따라서 작성한다.
- 명명할 때 축약어 보다는 의미를 살린 긴 이름을 이용하도록 한다.

JavaScript Function 명

- 변수명과 함수명은 CamelCase 를 따라서 작성한다.
- 상수명은 SnakeCase 를 따라서 작성한다.
- 이벤트 핸들러 함수들은 'on'이라는 단어로 시작한다
- 명명할 때 축약어보다는 의미를 살린 긴 이름을 이용하도록 한다.

Method 명명 규칙		
구분	메소드 명	예
조회	get<관리대상명>	getUser
목록 조회	get<관리대상명>List	getUserList
등록	add<관리대상명>	addUser
수정	update<관리대상명>	updateUser
삭제	remove<관리대상명>	deleteUser
찾기	find<관리대상명>	findId
검색	search<관리대상명>	searchUser
유효성 확인	check<관리대상명>	checkUserNickname
발송	send<관리대상명>	sendSMS

4. Controller, Router Path 형식

RestController, Router 형식		
파일명	Path	예
<관리대상명>RestController	Path:/<관리대상명>/<메서드명>	/user/addUser

5. package(spring boot, node.js, react) 구조



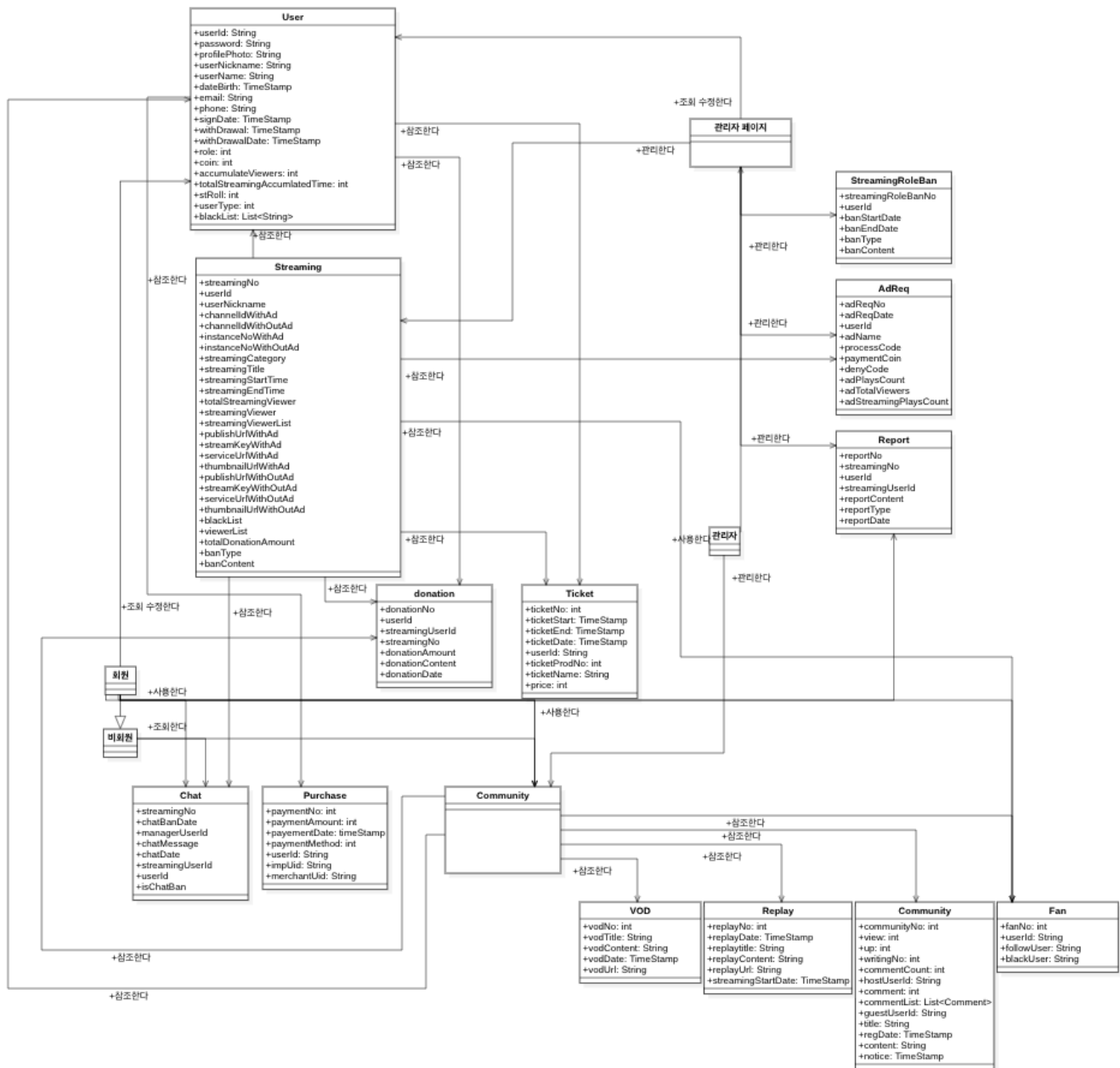
6. 설계패키지정의서

설계패키지 정의서		
패키지명	레벨	설명
com.ssstv	시스템	도메인 주소
com.ssstv.common	공통모듈	
com.ssstv.<관리대상명>	도메인패키지	
com.ssstv.<관리대상명>.service	비즈니스레이어	
com.ssstv.<관리대상명>.DAO	persistence layer	
com.ssstv.<관리대상명>.restDAO	API Request	
com.ssstv.<관리대상명>.restController	RestController	

3.1 업무 분석 : Use Case Modeling – Class Diagram

Class Diagram

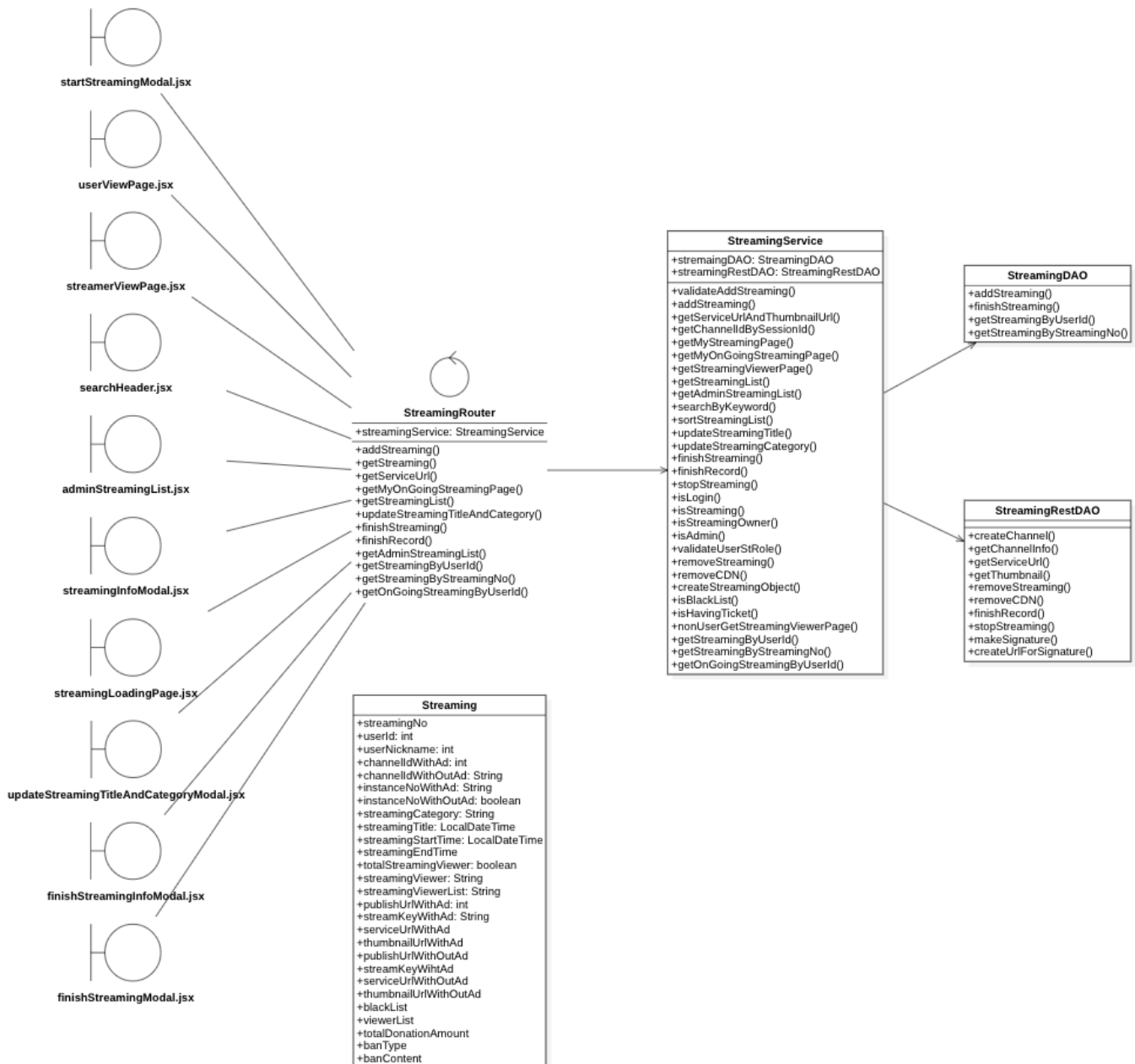
시스템 명 : SSTV



3.1 업무 분석 : Use Case Modeling – VOPC

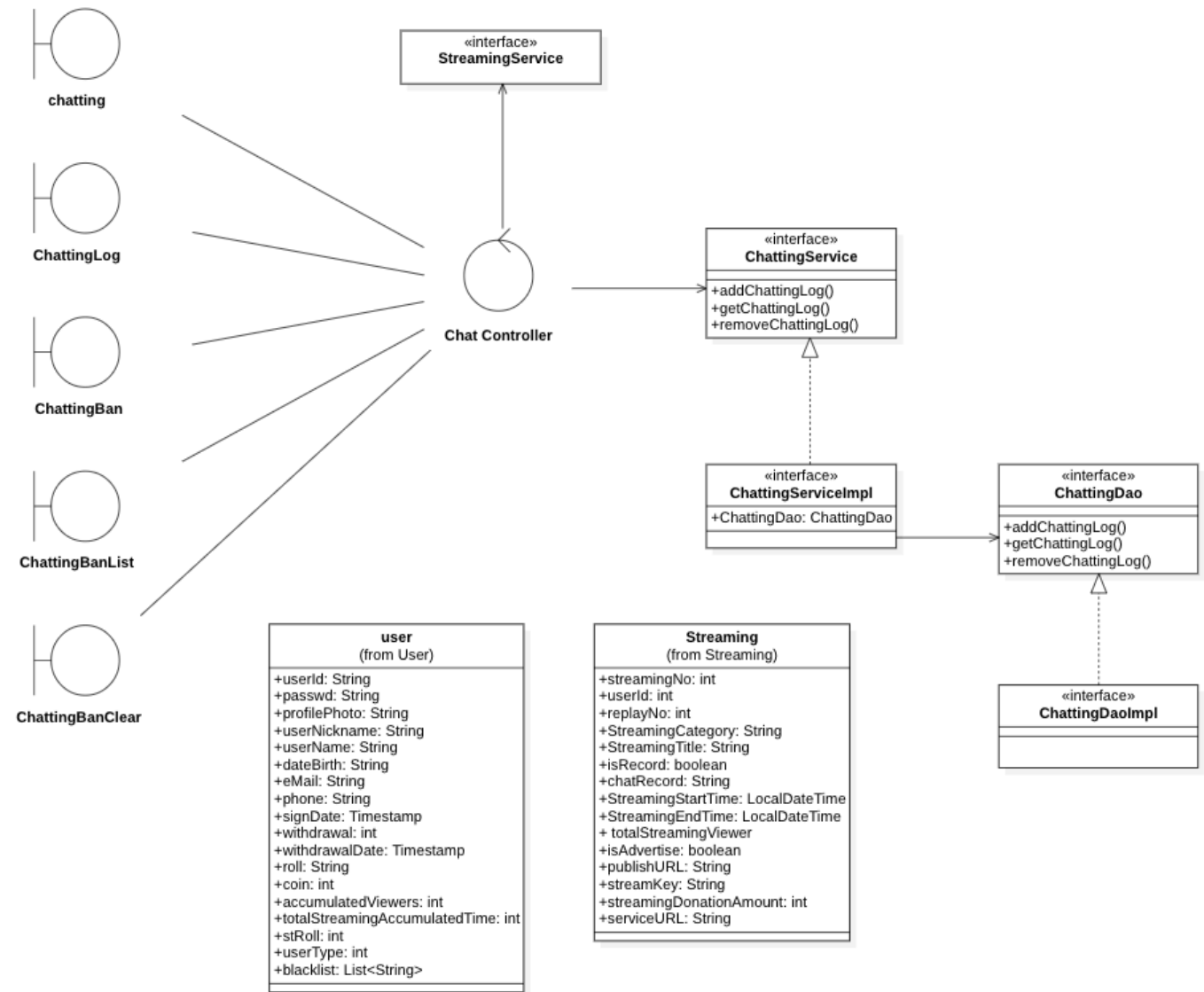
VOPC(View Of Participating Class) Diagram

시스템 명 : SSTV 작성일 : 2023 년 06 월 19 일



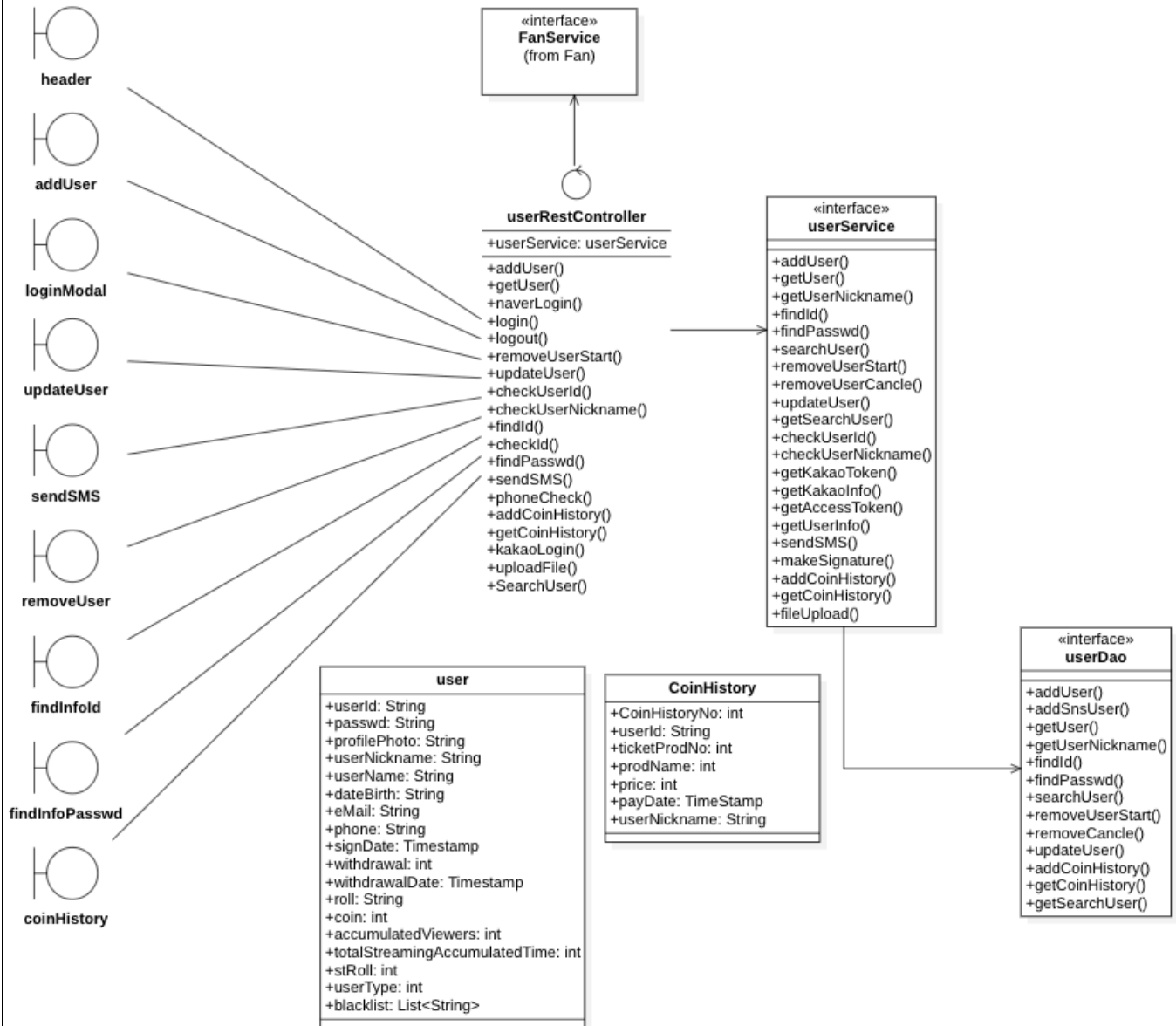
VOPC(View Of Participating Class) Diagram

시스템 명 : SSTV 작성일 : 2023 년 06 월 19 일



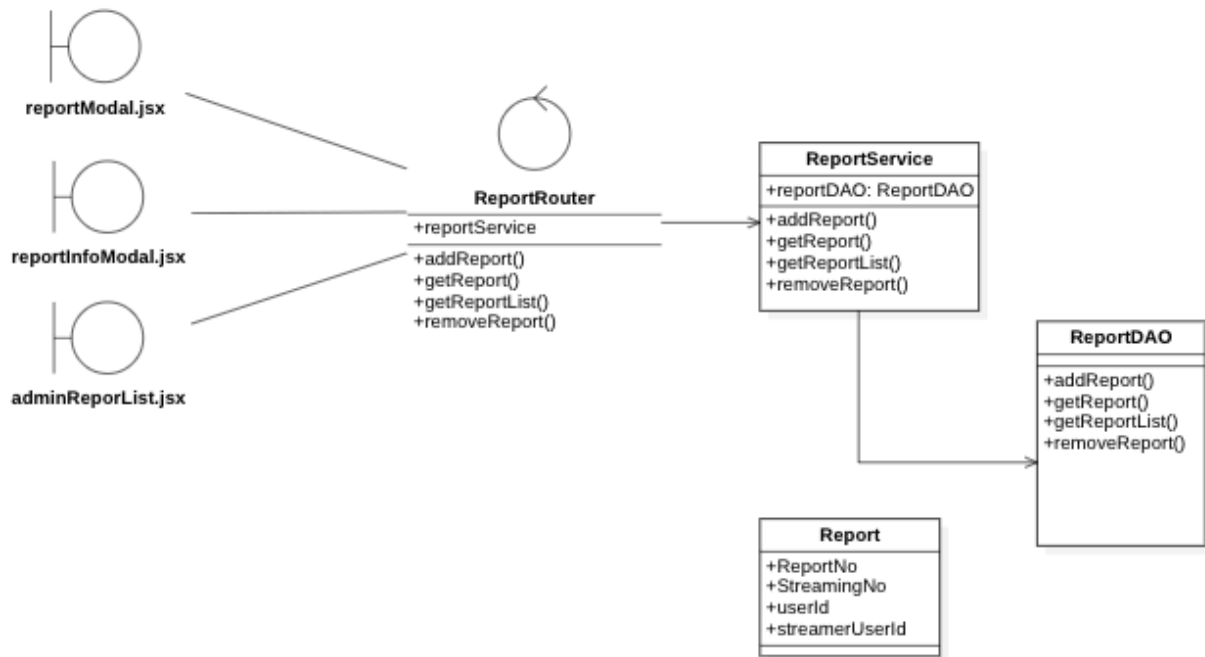
VOPC(View Of Participating Class) Diagram

시스템 명 : SSTV 작성일 : 2023 년 06 월 19 일



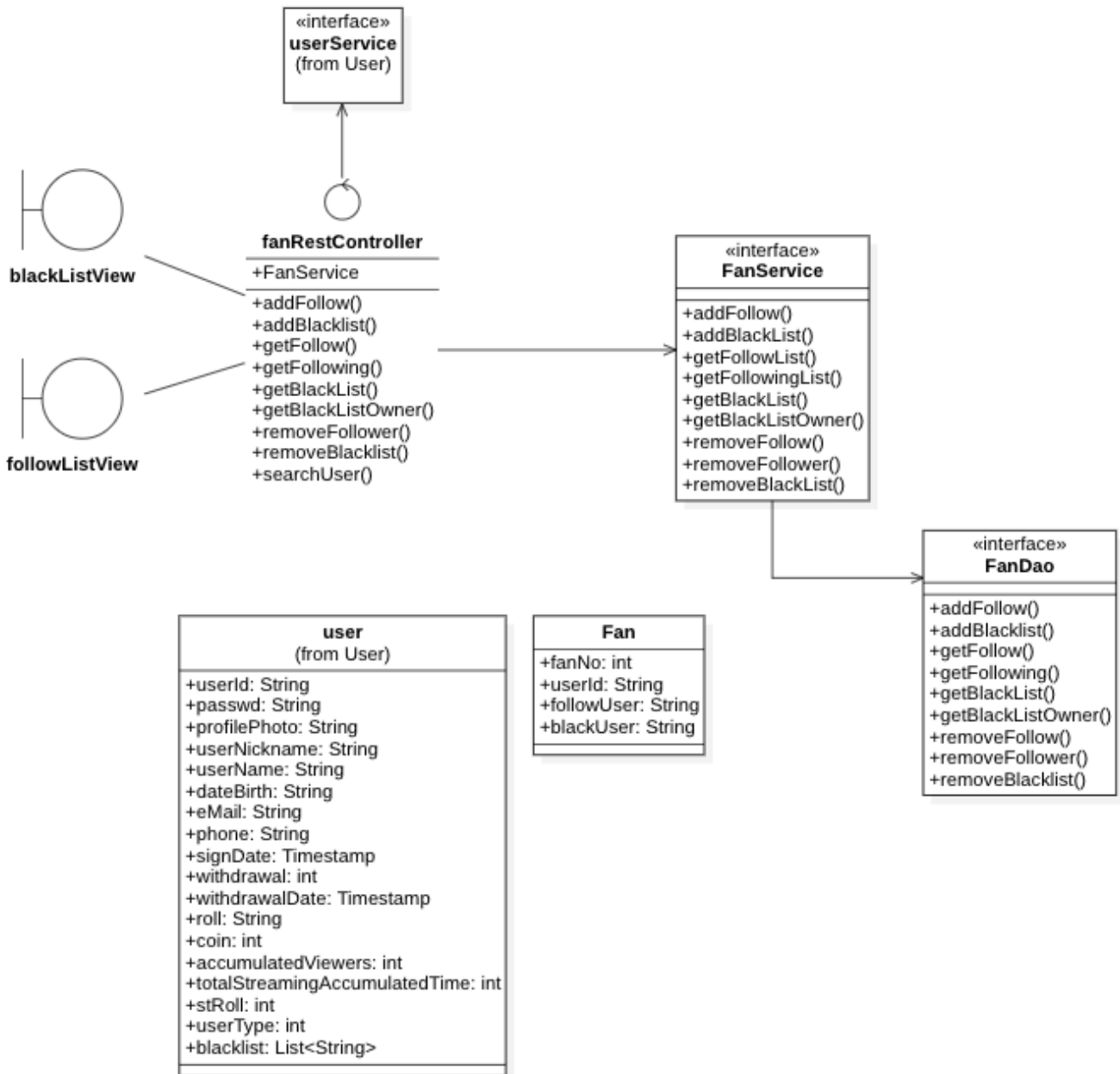
VOPC(View Of Participating Class) Diagram

시스템 명 : SSTV 작성일 : 2023 년 06 월 19 일



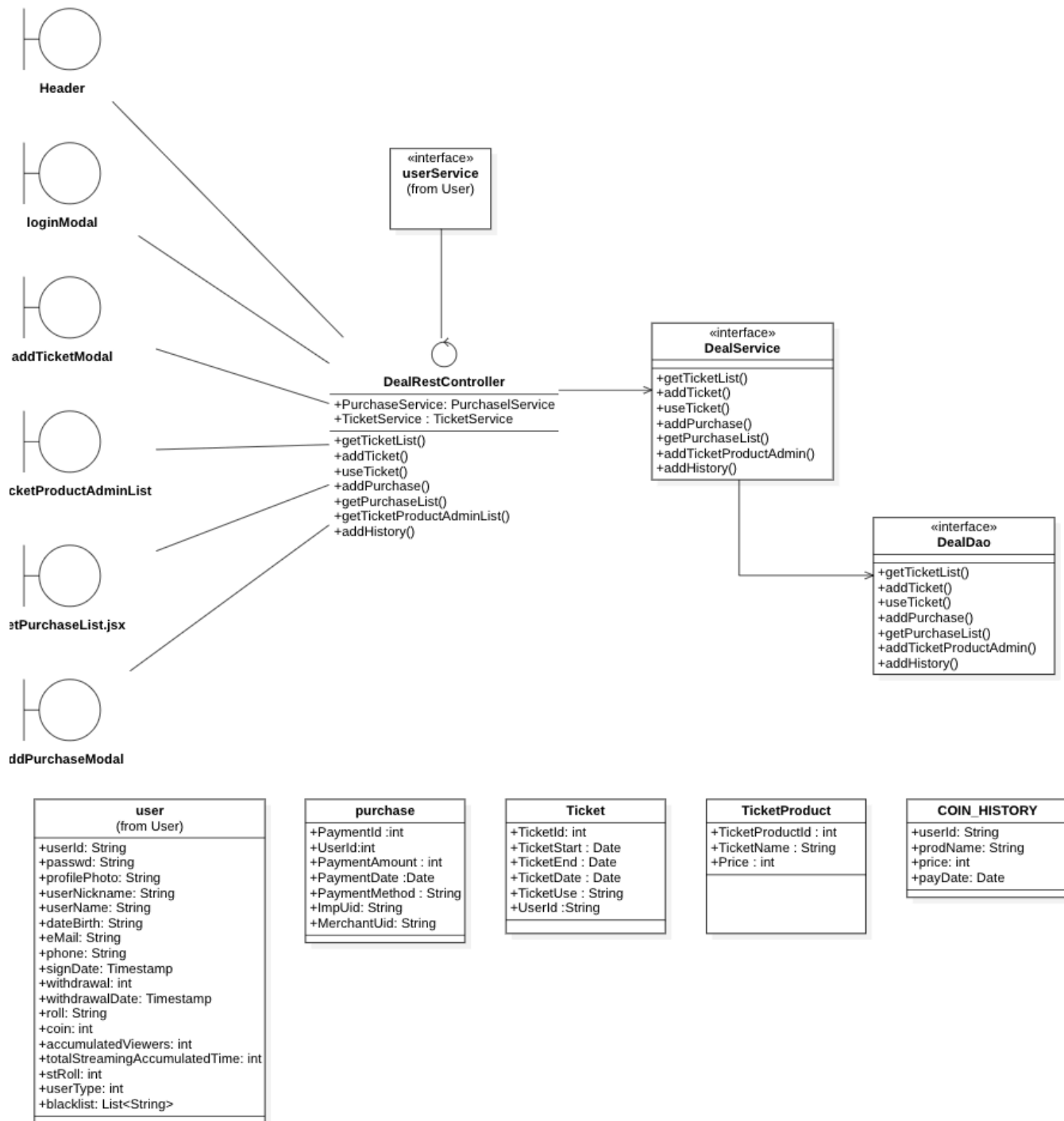
VOPC(View Of Participating Class) Diagram

시스템 명 : SSTV 작성일 : 2023 년 06 월 19 일



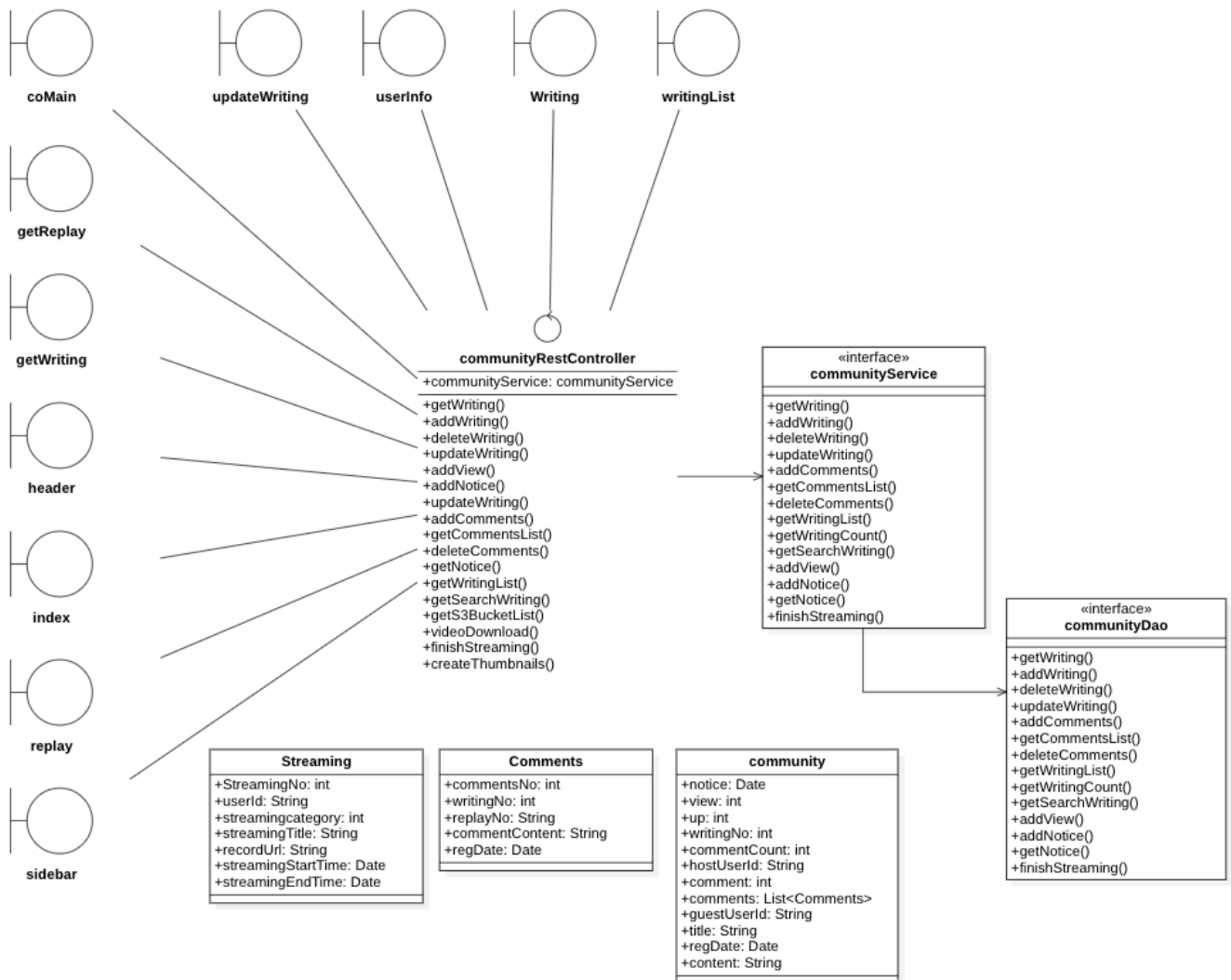
VOPC(View Of Participating Class) Diagram

시스템 명 : SSTV 작성일 : 2023 년 06 월 19 일



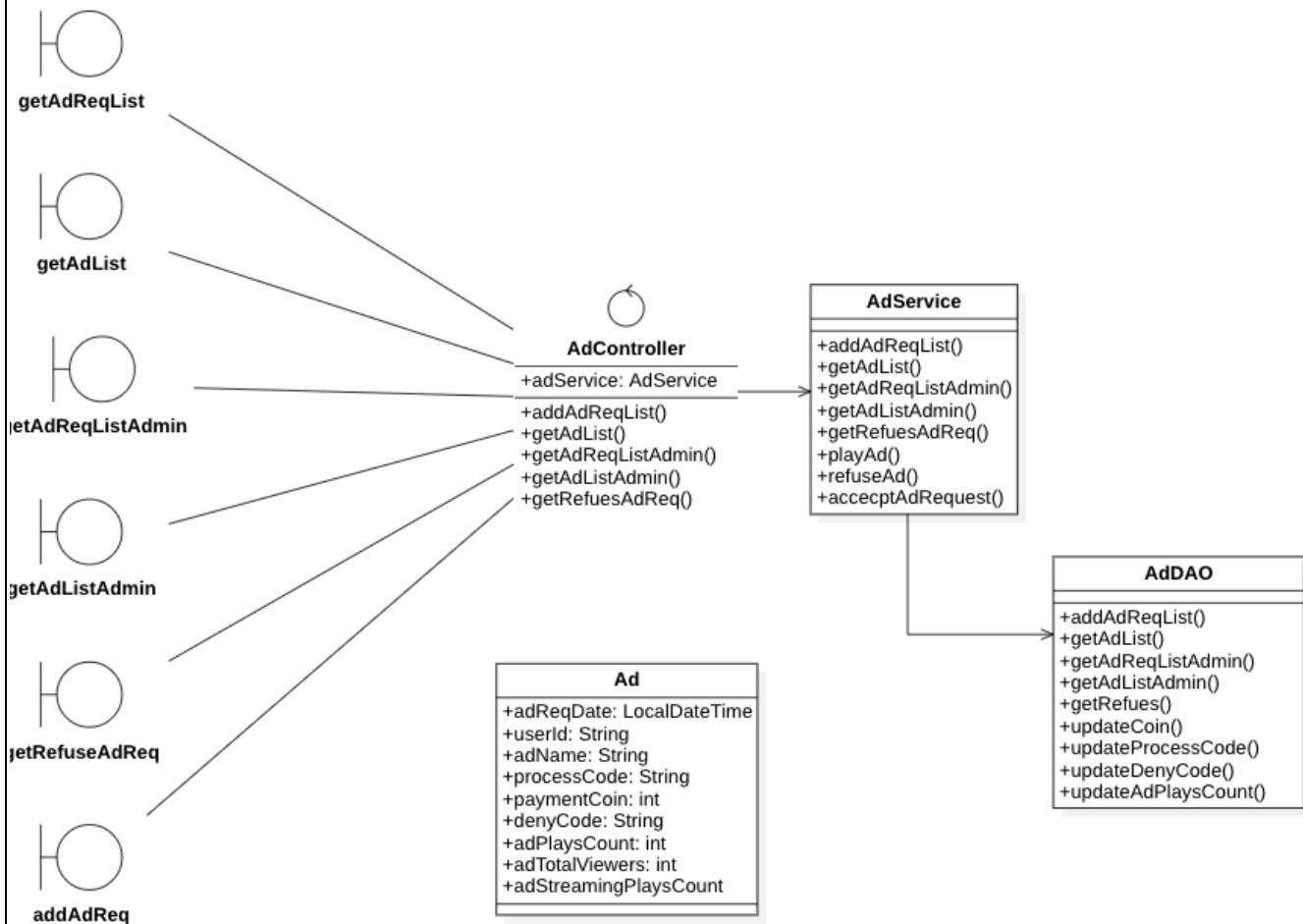
VOPC(View Of Participating Class) Diagram

시스템 명 : SSTV 작성일 : 2023 년 06 월 19 일



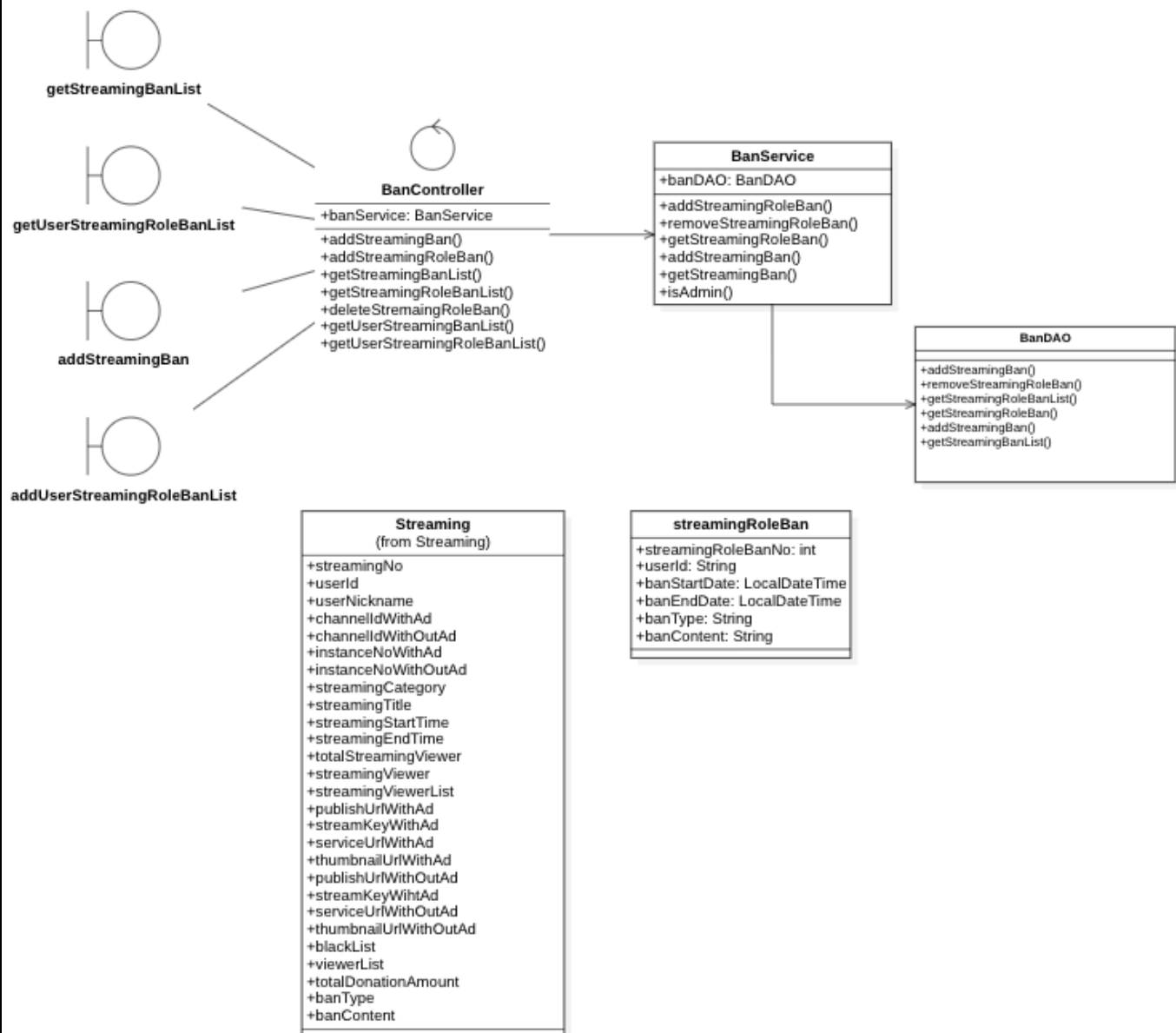
VOPC(View Of Participating Class) Diagram

시스템 명 : SSTV 작성일 : 2023 년 06 월 19 일

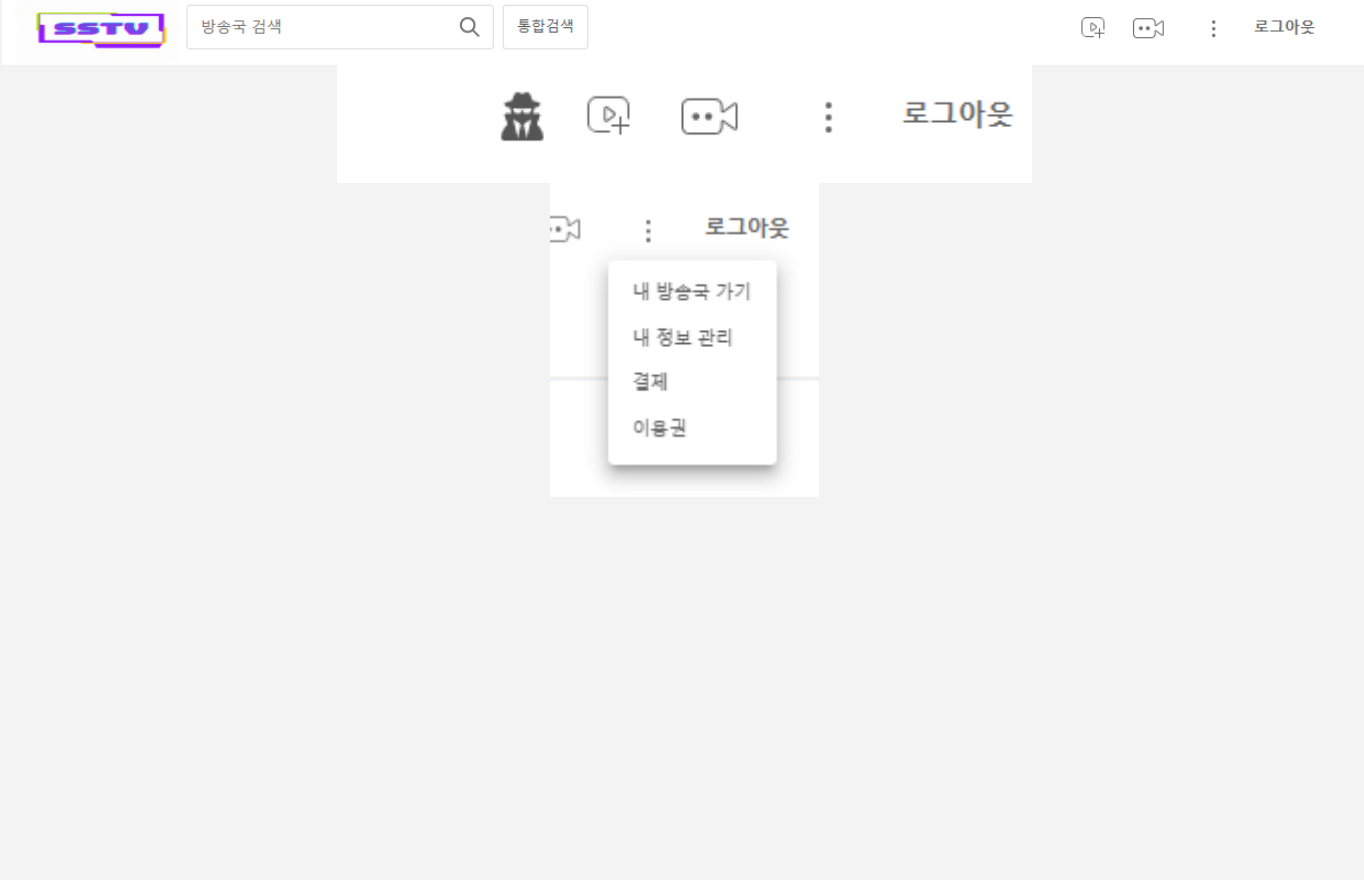


VOPC(View Of Participating Class) Diagram

시스템 명 : SSTV 작성일 : 2023 년 06 월 19 일



3.2 화면분석 : 화면정의서

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023/06/16		
업무명	공통	작성자	이재익		
화면 ID	header	화면명	헤더		
화면개요	사이트의 헤더				
화면 레이아웃					
					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
아이디	userId	Y	N		
권한	roll	Y	N	관리자 페이지로 버튼 활성화 여부를 판단하기 위함	user/admin
검색 키워드	keyword	Y	Y		
처리 로직					

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSX	
Client 요청시		Hook&swr 라이브러리를 통해 세션에 저장된 회원 정보가 있는지 체크	회원 정보가 있을 경우, 로그인 버튼을 로그아웃 버튼으로 변경	
	header.jsx	Path : /user/login : GET Controller : user.userRestController().login() ()	header.jsx	
로그인.onClickListener()		로그인 모달창을 연다.		
	header.jsx	Path : 없음 Controller : 없음		
로그아웃.onClickListener()		회원을 로그아웃 처리	로그아웃 버튼이 로그인 버튼으로 변경	
	header.jsx	Path : /user/logout : GET Controller : user.userRestController().logout ut		
로고(SSTV).onClick()		메인화면으로 단순 navigate		
	header.jsx	Path : 없음 Controller : 없음	index.jsx (MainPage)	
카메라.onClickListener()		스트리밍 모달창을 연다.		
	header.jsx	Path : 없음 Controller : 없음		
관리자.onClickListener()		관리자 페이지로 단순 navigate		
	header.jsx	Path : 없음		

		Controller : 없음	adminIndex.js x 또는 index.jsx (MainPage)	
:(이소콜론).on Click()		선택 화면으로 navigate 할 수 있는 메뉴 출력	선택한 탭으로 단순 navigate	
	header.jsx	Path: 없음		
		Controller: 없음		
방송국 검색.keyPress (or 돋보기.onClic k() or 통합검색.onCl ick()	검색 키워드	검색 결과 화면으로 단순 navigate		
	header.jsx	Path : 없음	search.jsx	
		Controller : 없음		

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023/06/16
업무명	공통	작성자	이재익
화면 ID	search	화면명	검색화면
화면개요	검색 결과를 출력하는 화면		

화면 레이아웃

검색

수

Q

통합검색


생방송

VOD

게시글

BJ

수에 대한 통합검색 결과입니다. (7건)



비존민수

User1

팔로우 3

시청자 552

공지 111

팔로우

수님의 다시보기

생방송 (0건) LIVE

커뮤니티 게시글 (2건)

컨텐츠 추천III [1]

방구석 3대륙정 형

방송한 라는 돼지 피제이를 3에서5인 정도 모은다...

User4 User10

2023-6-17 19:28

조회 100

날씨가 좋네요 [0]


안녕하세요 시청자 여러분 날씨가 참 좋죠? 기분이 좋은 날입니다. 시청자 여러분들과 함께 나들이라도 가고싶네요. 그래서 계획된 <광학 의미팅! 06:17 18:00 강남역 10번출구> 시청자들과 함께 할 수 있는 자릴 마련 했으니 찾아오셔서 자들 보내주...

User10 User10

2023-6-15 20:58

조회 100


스트리머 (6건)



비존민수 (User1)

유지정보 커뮤니티 링 User1


활동내역 누적시청자 수 0명 방송시간 1288시간 팔로우 3명



수원통장미 (User13)

유지정보 커뮤니티 링 User13


활동내역 누적시청자 수 0명 방송시간 1288시간 팔로우 1명



민수민수 (User17)

유지정보 커뮤니티 링 User17


활동내역 누적시청자 수 0명 방송시간 1288시간 팔로우 1명



후보다수진 (User4)

유지정보 커뮤니티 링 User4

활동내역 누적시청자 수 0명 방송시간 1288시간 팔로우 1명



임연수 (User5)

유지정보 커뮤니티 링 User5

활동내역 누적시청자 수 0명 방송시간 1288시간 팔로우 1명

생방송 (1건) **LIVE**



test

정보 스트리머 명 리존민수

참여정보 🗣 리존민수 방송시작 2023-06-18/09:05

통합검색

생방송

VOD

게시글

BJ

생방송 (0건) **LIVE**

통합검색

생방송

VOD

게시글

BJ

테스터님의 다시보기



테스트 제목

[6]

테스트스트리머

▶ 100● 1일전

커뮤니티 게시글 (2건)

컨텐츠 추천!!! [1]

방구석 3대측정 왕

방송만 하는 돼지 비제이들 3에서5인 정도 모은다...

user4 user10 2023-6-17 19:26 조회 100

날씨가 좋네요 [0]

안녕하세요 시청자 여러분 날씨가 참 좋죠? 기분이 좋은 날입니다. 시청자 여러분들과 함께 나들이라도 가고싶네요.

그래서 계획된...!! **깜짝 팬미팅! 06/17 18:00 강남역 10번출구!** 시청자들과 함께 할 수 있는 자릴 마련 했으니 찾아오셔서 자릴 빛내주세요!

user10 user10 2023-6-15 20:56 조회 100

[통합검색](#)
[생방송](#)
[VOD](#)
[게시글](#)
[BJ](#)

스트리머 (5건)



지존민수(user1)

유저정보 커뮤니티 명 user1

활동내역 누적시청자 수 0명 방송시간 1266시간 팔로우 3명



수원총잡이(user13)

유저정보 커뮤니티 명 user13

활동내역 누적시청자 수 0명 방송시간 1266시간 팔로우 1명



인수인수(user17)

유저정보 커뮤니티 명 user17

활동내역 누적시청자 수 0명 방송시간 1266시간 팔로우 1명



꽃보다수진(user4)

유저정보 커뮤니티 명 user4

활동내역 누적시청자 수 0명 방송시간 1266시간 팔로우 1명



임연수(user5)




유저정보 커뮤니티 명 user5

활동내역 누적시청자 수 0명 방송시간 1266시간 팔로우 1명

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
아이디	userId	Y	N		
닉네임	userNickname	Y	N		
공지	notice	N	N		
게시글	writing	N	N		
검색 키워드	keyword	Y	Y		
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시	검색 키워드	검색 키워드에 해당하는 정보 출력			
	header.jsx	Path : /community/searchWriting/searchKeyword : GET Path : /user/searchUser/searchKeyword : GET Path : /streaming/getStreamingByUserId : GET Path : /streaming/getStreamingList : GET Path :		search.jsx	

		/community/getNotice/userId : GET		
		Controller : community.communityRestController().searchWriting()		
		Controller : user.userRestController().searchUser()		
		Controller : streaming.streamingRestController().getStreamingByUserId()		
		Controller : streaming.streamingRestController().getStreamingList()		
tab.onClick() (통합검색, 생방송,..)	search.jsx	선택된 탭에 해당하는 검색 결과만을 출력한다.		
		Path : 없음		
		Controller : 없음		
닉네임.onClick()	닉네임	선택된 회원의 커뮤니티로 단순 navigate	home.jsx	
	search.jsx	Path : 없음		
		Controller : 없음		
공지.onClick()	공지	선택된 공지글로 단순 navigate	home.jsx	
	search.jsx	Path : 없음		
		Controller : 없음		
스트리밍 화면.onClick()	아이디	선택된 스트리밍 화면 출력.		
	search.jsx	Path : /streaming/getStreamingViewerPage() : GET		

		Controller : streaming.streamingRestCont roller().getStreamingViewerPa ge()		
게시글 제목.onClick()	게시글	선택된 게시글로 단순 navigate		
	search.jsx	Path : 없음	home.jsx	
		Controller : 없음		
방송국 검색.keyPress () or 돋보기.onClic k() or 통합검색.onCl ick()	검색 키워드	검색 결과 화면으로 단순 navigate		
	search.jsx	Path : 없음	search.jsx	
		Controller : 없음		

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023/06/16
업무명	회원 관리	작성자	이재익
화면 ID	loginModal	화면명	로그인
화면개요	로그인 화면		
화면 레이아웃			
<div><div><div></div><div>SSTV에 로그인</div></div><div><div>아이디</div><div></div></div><div><div>비밀번호</div><div></div></div><div><div>로그인이 안 되세요?</div></div><div><div>로그인</div></div><div><div> 카카오 로그인</div><div> 네이버 로그인</div></div><div><div>계정이 없으신가요? 회원가입</div></div><div><div>비밀번호</div><div></div></div><div><div>아이디 찾기 / 비밀번호 찾기</div></div><div><div>로그인</div></div></div>			

localhost:3000의 메시지

입력하신 아이디 혹은 비밀번호가 일치하지 않습니다. 다시 확인해주세요!

확인



SSTV에 로그인

아이디

user1

비밀번호



로그인이 안 되세요?

로그인



카카오 로그인

N 네이버 로그인

계정이 없으신가요? 회원가입

localhost:3000의 메시지

존재하지 않는 회원입니다! 회원가입을 진행해주세요.

확인



SSTV에 로그인

아이디

testsetse

비밀번호



[로그인이 안 되세요?](#)

localhost:3000의 메시지

회원탈퇴가 취소 되었습니다. [SSTV]로 돌아오신 것을 환영합니다.

확인



SSTV에 로그인

아이디

user1123

비밀번호

....



로그인이 안 되세요?

로그인

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
아이디	userId	Y	Y	회원 아이디 입력	
비밀번호	passwd	Y	Y	회원 비밀번호 입력	
회원탈퇴 여부	withdrawal	Y	N	탈퇴 신청된 상태일 경우 로그인과 함께 탈퇴 신청 취소	

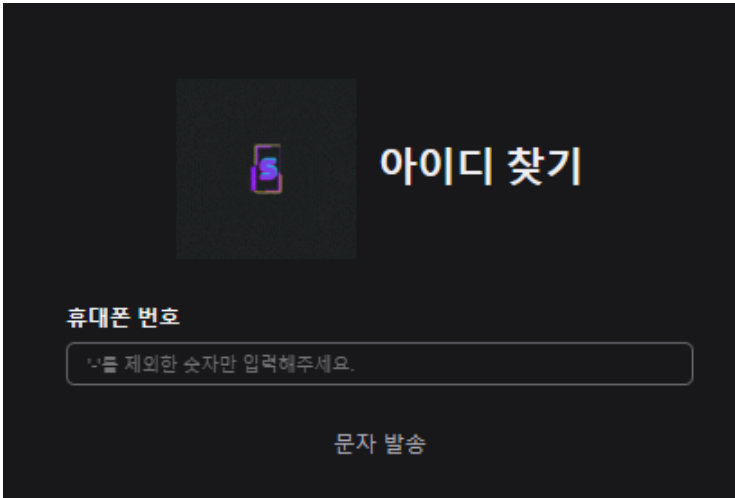
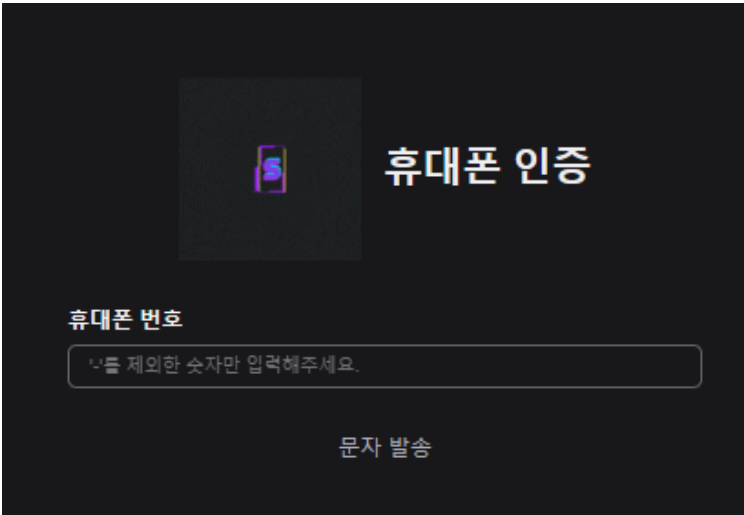
경로	path	Y	N	사용자의 요청을 판단하는 경로	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라 미터	처리내용		출력/처리결 과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시		loginModal 창 Open			
	header.jsx	Path : 없음		loginModal.js	
		Controller : 없음		x	
모달 영역 밖.onClick()		모달 창을 닫는다.			
	loginModal.js x	Path : 없음		index.jsx	
		Controller : 없음		(MainPage)	
로그인이 안 되세요?.onClic k()		아이디 찾기 / 비밀번호 찾기 선택 탭으로 변경			
	loginModal.js x	Path : 없음			
		Controller : 없음			
아이디 찾기.onClick() or 비밀번호 찾기.onClick()	경로	선택 탭에 맞는 path 값을 가지고 sendSMS 화면으로 navigate (path : findId, findPasswd)			
	loginModal.js x	Path : 없음		sendSMS.jsx	
		Controller : 없음			
아이디, 비밀번호.key Up	아이디, 비밀번호	아이디, 패스워드 둘다 입력 되어야 로그인 버튼을 클릭 가능하도록 변경		로그인 버튼 활성화	
	loginModal.js x	Path : 없음			
		Controller : 없음			
로그인.onClic k() or	아이디, 비밀번호, 회원 탈퇴 여부	입력 받은 아이디로 회원 정보 조회 후 올바른 아이디, 패스워드일 경우 로그인 처리, 탈퇴 신청 상태일 경우 탈퇴 신청 플래그 삭제		1.존재하지 않는 아이디일 경우	

아이디&비밀 번호 입력 후.KeyPress (Enter)			2.탈퇴 신청중이었을 경우 3.아이디와 매칭되는 패스워드가 다른 경우 각 경우에 맞는 alert 창 출력	
	loginModal.js x	Path : /user/getUser/userId : GET Path : /user/login : POST Controller : user.userRestController().getU ser() Controller : user.userRestController().login ()	loginModal.js x 또는 index.jsx (MainPage)	
로그인 버튼.mouseO ver()		비활성화 된 로그인 버튼에 마우스를 가져갈 시, 클릭 불가 모양으로 마우스를 변경		
	loginModal.js x	Path: 없음 Controller: 없음		
카카오 로그인.onClic k() or 네이버 로그인.onClic k()		버튼에 해당하는 sns 계정 로그인 창을 출력	1. sns 계정으로 로그인한 사용자가 회원일 경우 로그인 처리 2. 회원가입하며 로그인 처리.	
	loginModal.js x	Path : /user/naverLogin : GET Path : /user/kakaoLogin : GET	index.jsx (MainPage)	

		Controller : user.userRestController().navigateLogin() Controller : user.userRestController().kakaoLogin()		
회원가입.onClickListener()	경로	선택 탭에 맞는 path 값을 가지고 sendSMS 화면으로 navigate (path : addUser)		
	loginModal.js x	Path : 없음	sendSMS.jsx	
		Controller : 없음		

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023/06/16
업무명	회원 관리	작성자	이재익
화면 ID	sendSMS	화면명	문자 전송
화면개요	인증이 필요한 요청을 처리하기 위해, 핸드폰 번호를 입력받고 문자를 전송		

화면 레이아웃





비밀번호 찾기

아이디

회원님의 아이디를 입력해주세요.

휴대폰 번호

0을 제외한 숫자만 입력해주세요.

문자 발송

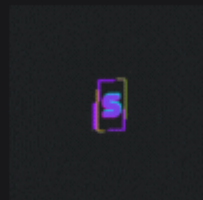
아이디

네

존재하지 않는 회원입니다.

-

숫자만 입력해주세요.



휴대폰 인증

인증 번호 (00:05)

인증번호를 입력해주세요.

인증하기

localhost:3000의 메시지
인증시간이 만료 되었습니다!

확인



휴대폰 인증

인증 번호 (00:01)

인증번호를 입력해주세요.

데이터 구성항목


항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	
아이디	userId	Y	Y	회원 아이디 입력	
핸드폰	phone	Y	Y	찾고자 하는 아이디에 해당하는 핸드폰 번호	
경로	path	Y	N	사용자의 요청을 판단할 경로	
인증 번호	code	Y	Y		

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSX	

Client 요청시		smsModal 창 Open		
	loginModal jsx	Path : 없음	sendSMS.jsx	
		Controller : 없음		
모달 영역 밖.onClick()		모달 창을 닫는다.		
	sendSMS.js x	Path : 없음	index.jsx (MainPage)	
		Controller : 없음		
아이디 입력.keyUp()	아이디	입력 받은 아이디를 db 의 아이디 정보와 비교	존재하지 않는 아이디임을 알리는 메세지 출력	
	sendSMS.js x	Path : /user/checkUserId/userId : GET		
		Controller : user.userRestController().check UserId		
핸드폰 번호.keyUp() or 인증번호.keyU P()	핸드폰	입력 받는 내용이 숫자인지 판단	숫자 아닐경우, 숫자의 입력만을 요구하는 텍스트 출력	
	sendSMS.js x	Path : 없음		
		Controller : 없음		
문자발송.mou seOver() or 인증하기.mou seOver()		비활성화 된 버튼에 마우스를 가져갈 시, 클릭 불가 모양으로 마우스를 변경		
	sendSMS.js x	Path: 없음		
		Controller: 없음		
문자 발송.onClick()	핸드폰	입력받은 번호로 문자 발송	문자 발송하며, 훅(hook)을 사용하여 인증번호	

			입력창으로 화면 전환	
	sendSMS.js x	Path : /user/sendSMS : POST Controller : user.userRestController().sendSMS() MS()	sendSMS.jsx	
인증문자.timer ()		인증 번호를 입력받는 창과 함께, 남은 시간을 알려주는 텍스트 출력	인증 시간이 초과 됐음을 알려주는 alert 창 출력	
	sendSMS.js x	Path : 없음 Controller : 없음	sendSMS.jsx	
인증 하기.onClick()	경로, 아이디 (addUser 제외)	입력받은 휴대폰 번호에 해당하는 회원이 있는지 조회 및 인증번호 일치 여부 확인 후, 요청한 경로에 따라 다른 화면으로 navigate	등록된 휴대폰 번호가 아닐 경우, 등록된 휴대폰 번호가 아님을 알리는 alert 창 출력	
	sendSMS.js x	Path : /user/getUser/userId : GET Path : /user/phoneCheck : POST Controller : user.userRestController().phone Check() Controller : user.userRestController().getUs er()	(path:addUser) addUser.jsx (path:findId) findInfoId.jsx (path:findPass wd) findInfoPassw d.jsx	

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023/06/16		
업무명	회원 관리	작성자	이재익		
화면 ID	findInfold	화면명	아이디 찾기		
화면개요	인증한 휴대폰 번호에 해당하는 아이디를 출력				
화면 레이아웃					
<div><div></div><div>아이디 찾기</div><div>회원님의 아이디는 [user20] 입니다.</div><div>비밀번호 찾기</div><div>로그인</div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	
아이디	userId	Y	N		

처리 로직				
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSX	
Client 요청시		이전 화면에서 입력 받은 휴대폰 번호에 해당하는 아이디 확인	해당하는 아이디 출력	
	sendSMS.js x	Path : 없음	findInfold.jsx	
		Controller : 없음		
모달 영역 밖.onClick()		모달 창을 닫는다.		
	findInfold.js x	Path : 없음	index.jsx (MainPage)	
		Controller : 없음		
로그인.onClick()		메인 페이지로 navigate		
	findInfold.js x	Path : 없음	index.jsx (MainPage)	
		Controller : 없음		
비밀번호 찾기.onClick()		비밀번호 찾기화면으로 navigate		
	sendSMS.js x	Path : 없음		
		Controller : 없음		

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	
아이디	userId	Y	N		
비밀번호	passwd	Y	Y		
비밀번호 확인	passwdCheck	Y	Y		
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시		smsModal 창 Open			
	sendSMS.jsx	Path : 없음		findInfoPasswd.jsx	
		Controller : 없음			
모달 영역 밖.onClick()		모달 창을 닫는다.			
	findInfoPasswd.jsx	Path : 없음		index.jsx (MainPage)	
		Controller : 없음			
비밀번호, 비밀번호 재확인.key Up()	비밀번호, 비밀번호 확인	입력 받은 비밀번호와 비밀번호 확인 창의 값 비교		값을 비교하여 일치 하지 않을 경우 일치하지 않음을 알리는 메세지 출력	
		findInfoPasswd.jsx	Path : 없음		
	Controller : 없음				

비밀번호 변경.mouse Over()		비활성화 된 버튼에 마우스를 가져갈 시, 클릭 불가 모양으로 마우스를 변경		
	findInfoPasswd. jsx	Path: 없음		
		Controller: 없음		
비밀번호 변경.onClic k()	아이디, 비밀번호	입력받은 비밀번호로 변경	비밀번호 변경 후 메인 페이지로 네비게이트	
	findInfoPasswd. jsx	Path : /user/findPasswd : POST	index.jsx (MainPage)	
		Controller : user.userRestController().findPa sswd()		

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023/06/16
업무명	회원 관리	작성자	이재익
화면 ID	addUser	화면명	회원가입
화면개요	회원 가입을 위한 정보를 입력할 수 있는 화면		
화면 레이아웃			
<div><div></div><div>회원가입</div></div> <div><div>아이디</div><div>user1</div><div>이미 사용 중인 아이디입니다.</div><div>비밀번호</div><div>****</div><div>비밀번호 재확인</div><div>-</div><div>비밀번호가 일치 하지 않습니다.</div><div>닉네임</div><div>리존민수</div><div>이미 사용 중인 닉네임입니다.</div><div>이름</div><div>김민수</div><div>생년월일</div><div>20000211</div><div>이메일</div><div>user1123@naver.co</div><div>올바르지 않은 이메일 형식입니다.</div><div>회원가입</div></div>			



회원가입

아이디

비밀번호

비밀번호 재확인

닉네임

이름

생년월일

이메일

회원가입

아이디

user

비밀번호

비밀번호 재확인

닉네임

test

이름

test

생년월일

20200202

이메일

test1123@naver.com

회원가입

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	
아이디	userId	Y	Y		
비밀번호	passwd	Y	Y		

비밀번호 확인	passwdCheck	Y	Y		
닉네임	userNickna me	Y	Y		
이름	userName	Y	Y		
생년월일	dateBirth	Y	Y		
이메일	eMail	Y	Y		
핸드폰	phone	Y	N		
프로필사진	profilePhoto	Y	N		
가입날짜	sign_date	Y	N		
탈퇴신청 여부	withdrawal	Y	N		
권한	roll	Y	N		
코인	coin	Y	N		
회원 유형	userType	Y	N		
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미 터	처리내용		출력/처리결과	
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시	phone	addUser 창 Open			
	sendSMS.jsx	Path : 없음		addUser.jsx	
		Controller : 없음			
모달 영역 밖.onClick()		모달 창을 닫는다.			
	addUser.jsx	Path : 없음		index.jsx (MainPage)	
		Controller : 없음			
아이디.key Up()	아이디	입력 받은 아이디와 서버에 저장된 아이디 값을 비교		사용중인 아이디일 경우 사용 불가함을 알리는 메세지 출력	
	addUser.jsx	Path : /user/checkUserId/userId : GET			
		Controller :			

		user.userRestController().checkU serId()		
비밀번호, 비밀번호 재확인.key Up()	비밀번호, 비밀번호 확인	입력 받은 비밀번호와 비밀번호 확인 창의 값 비교	값을 비교하여 일치 하지 않을 경우 일치하지 않음을 알리는 메세지 출력	
	addUser.jsx	Path : 없음		
		Controller : 없음		
닉네임.key Up()	닉네임	입력 받은 닉네임과 서버에 저장된 값을 비교	사용중인 닉네임일 경우 사용 불가함을 알리는 메세지 출력	
	addUser.jsx	Path : /user/checkUserNickname/user		
		Nickname : GET Controller : user.userRestController().checkU serNickname()		
이메일.key Up()	이메일	입력 받은 이메일의 유효성 체크	이메일 형식에 맞지 않는 값을 입력할 경우, 재입력을 요구하는 메세지 출력	
	addUser.jsx	Path : 없음		
		Controller : 없음		

회원가입.mouseOver()		비활성화 된 버튼에 마우스를 가져갈 시, 클릭 불가 모양으로 마우스를 변경		
	addUser.jsx	Path: 없음		
		Controller: 없음		
회원가입.onClick()	아이디, 비밀번호, 닉네임, 이름, 생년월일, 이메일, 핸드폰, 프로필 사진, 가입날짜, 탈퇴신청 여부, 권한, 코인, 회원 유형	입력받은 값으로 회원 가입 처리 후 메인페이지로 네비게이트		
	addUser.jsx	Path : /user/addUser : POST	index.jsx (MainPage)	
		Controller : user.userRestController().addUser()		

내 정보 관리

내 정보 관리	팔로우 관리	블랙리스트 관리	코인 사용내역	회원 탈퇴	내 광고관리
---------	--------	----------	---------	-------	--------

회원가입 시 입력한 정보를 조회&수정할 수 있습니다.

프로필 사진



프로필 변경

적용하기

- 스트리밍이나 채팅 및 본인의 커뮤니티 메인화면 등 서비스 이용시 보이는 사진입니다.
- 프로필 사진과 버전을 클릭하여 사진을 변경할 수 있습니다.

닉네임 설정

닉네임 설정

기존민수

중복확인

- 스트리밍이나 채팅 및 게시글 작성 등 서비스 이용시 보이는 닉네임입니다.
- 중복 되지 않는 닉네임만 사용할 수 있습니다.
- 닉네임을 입력하고 중복체크를 진행해주세요.

개인정보 수정

휴대폰 번호

01021691011

- 휴대폰 정보는 수정하실 수 없습니다.

이메일

john@example.com

확인

닉네임 설정

닉네임 설정

기존재민

중복확인

닉네임 변경

- 스트리밍이나 채팅 및 게시물 작성 등 서비스 이용시 보이는 닉네임입니다.
- 중복 되지 않는 닉네임만 사용할 수 있습니다.
- 닉네임을 입력하고 중복체크를 진행해주세요.

tesS

올바르지 않은 이메일 형식입니다.

비밀번호가 일치 하지 않습니다.

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	
아이디	userId	Y	Y		
비밀번호	passwd	Y	Y		
비밀번호 확인	passwdCheck	Y	Y		
닉네임	userNickname	Y	Y		
이메일	eMail	Y	Y		
핸드폰	phone	Y	N		
프로필사진	profilePhoto	Y	N		
회원 유형	userType	Y	N		

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSX	
Client 요청시	아이디, 회원 유형	회원 정보 수정창으로 단순 navigate 및 해당 회원의 정보 출력		
	header.jsx	Path : /user/getUser/userId : GET	updateUser.js x	

		Controller : user.userRestController().getUser()		
내 정보 관리 탭.onClick()		선택 탭에 해당하는 창으로 navigate 하거나 회원 탈퇴 모달 창을 연다.	사용자 요청에 해당하는 jsx	
	updateUser.jsx	Path : 없음		
		Controller : 없음		
프로필 이미지 or 프로필 변경.onClic k()		파일을 선택할 수 있는 창 출력		
	updateUser.jsx	Path : 없음		
		Controller : 없음		
적용하기.o nClick()	아이디, 프로필사진	파일 정보와 아이디를 서버에 전송	파일 정보를 서버와 objectStorage 에 저장	
	updateUser.jsx	Path : /user/checkUserId/userId : GET Path : /user/uploadFile : POST		
		Controller : user.userRestController().checkU serId() Controller : user.userRestController().upload File()		
중복확인.o nClick()	닉네임	입력 받은 닉네임과 서버에 저장된 닉네임 값을 비교	사용 중일경우 사용 불가 알림, 사용 가능할 경우 닉네임 변경 버튼 출력	

	updateUser.jsx	Path : /user/checkUserNickname/user Nickname : GET Controller : user.userRestController().checkUserNickname()		
비밀번호, 비밀번호 재확인.key Up()	비밀번호, 비밀번호 확인	입력 받은 비밀번호와 비밀번호 확인 창의 값 비교	값을 비교하여 일치 하지 않을 경우 일치하지 않음을 알리는 메세지 출력	
	updateUser.jsx	Path : 없음 Controller : 없음		
이메일.key Up()	이메일	입력 받은 이메일의 유효성 체크	형식에 맞지 않는 값을 입력할 경우 올바른 이메일 형식이 아님을 알리는 메세지 출력	
	updateUser.jsx	Path : 없음 Controller : 없음		
닉네임 변경.onClic k()	아이디, 닉네임	입력받은 닉네임으로 회원 정보 수정	수정된 닉네임으로 회원 정보창 변경	
	updateUser.jsx	Path : /user/updateUser : POST Controller : user.userRestController().update User()		

확인.onClic k()	아이디, 비밀번호, 이메일	입력받은 값으로 회원 정보 수정 처리		
	updateUser.jsx	Path : /user/updateUser : POST		
		Controller : user.userRestController().update User()		

수



검색 결과



리준민수
남궁민수

등록



수원총잡이
천용민

등록



나를따르라
강준수

등록



인수인수
차인수

등록



꽃보다수진
이수진

등록



임연수
임진수

등록

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	
아이디	userId	Y	N		
블랙리스트 회원	blackUser	Y	N		
검색 키워드	keyword	Y	Y		
페이지 상태	pageState	Y	N		
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시	아이디	회원의 블랙리스트를 출력			blackListView.js x
	updateUser.js	Path : /fan/getBlackList/userId : GET			
		Controller : fan.fanRestController().getBlackList()			
내 정보 관리 탭.onClick()		선택 탭에 해당하는 창으로 navigate 하거나 회원 탈퇴 모달 창을 연다.		사용자 요청에 해당하는 jsx	
	blackListView.js x	Path : 없음			
		Controller : 없음			
삭제.onClic k()	아아디, 블랙리스트 회원	블랙리스트 회원을 목록에서 제거			
	blackListView.js x	Path : /fan/removeBlacklist : POST			

		Controller : fan.fanRestController().removeBlacklist()		
검색창.keyPress() or 돋보기.onClickListener()	검색 키워드, 페이지 상태	입력 받은 키워드에 해당하는 회원 검색	해당하는 회원을 목록으로 출력	
	blackListView.js x	Path : /fan/searchUser/keyword : GET		
		Controller : fan.fanRestController().keyword()		
등록.onClickListener()	아이디, 블랙리스트 회원	선택된 회원을 블랙리스트에 추가		
	blackLstView.js x	Path : /fan/addBlacklist : POST		
		Controller : fan.fanRestController().addBlacklist()		

검색 결과



지존민수
남궁민수

등록



수원총잡이
천용민

등록



짱민췌
장민주

등록



S2재민S2
신재민

등록



bangMY
방민영

등록



dong123
이동민

등록

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	
아이디	userId	Y	N		
팔로우 회원	followUser	Y	N		
검색 키워드	keyword	Y	Y		
페이지 상태	pageState	Y	N		
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시	아이디	회원의 팔로우, 팔로워 목록을 출력			
	updateUser.jsx	Path : /fan/getFollowList/userId : GET Path : /fan/getFollowing/userId : GET		followListView.jsx	
		Controller : fan.fanRestController().getFollowList() Controller : fan.fanRestController().getFollowingList()			
내 정보 관리 탭.onClick()		선택 탭에 해당하는 창으로 navigate 하거나 회원 탈퇴 모달 창을 연다.		사용자 요청에 해당하는 jsx	
	followListView.jsx	Path : 없음			
		Controller : 없음			
삭제.onClic k()	아아디, 팔로우 회원	자신이 팔로우 중이거나 자신을 팔로우 중인 회원을 목록에서 제거			
	followListView.jsx	Path : /fan/removefollow : POST Path : /fan/removefollower : POST			

		Controller : fan.fanRestController().removeFollow() Controller : fan.fanRestController().removeFollow()		
검색창.keyPress() or 돋보기.onClickListener	검색 키워드, 페이지 상태	입력 받은 키워드에 해당하는 회원 검색	해당하는 회원을 목록으로 출력	
	followListView.jsx	Path : /fan/searchUser/keyword : GET		
		Controller : fan.fanRestController().keyword()		
등록.onClickListener()	아이디, 팔로우 회원	선택된 회원을 팔로우에 추가		
	followListView.jsx	Path : /fan/addFollow : POST		
		Controller : fan.fanRestController().addFollow()		

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023/06/16
업무명	회원 관리	작성자	이재익
화면 ID	coinHistory	화면명	코인 사용내역
화면개요	코인 변동 내역을 조회할 수 있는 화면		

화면 레이아웃

코인 사용내역

내 정보관리	팔로우관리	블랙리스트관리	코인 사용내역	회원 탈퇴	내 광고관리
--------	-------	---------	---------	-------	--------

회원의 사용 및 구매등으로 코인의 변동 내역을 조회 할 수 있습니다.

CoinHistory

No	지출내용	금액	변동날짜
1	30일권	-200	2023. 1. 3. 오전 8:30:00
2	7일권	150	2023. 1. 4. 오전 3:15:00
3	30일권	-200	2023. 1. 6. 오전 5:30:00
4	7일권	-300	2023. 1. 7. 오전 7:20:00
5	30일권	-350	2023. 1. 9. 오전 11:00:00
6	7일권	300	2023. 1. 10. 오전 6:00:00
7	코인 충전	-5000	
8	7일권	700	2023. 5. 24. 오전 5:15:31
9	코인 충전	-10000	

--

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	
아이디	userId	Y	N		
코인	coin	Y	N		
금액	price	Y	N		
지출명	prodName	Y	N		
티켓명	ticketProdNo	Y	N		
변동날짜	payDate	Y	N		
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시	아이디	회원의 팔로우, 팔로워 목록을 출력			
	updateUser.jsx	Path : /user/getCoinHlstory/userId : GET Path : /user/getUser/userId : GET		coinHistory.jsx	
		Controller : user.userRestController().getCoinHistory()			

		Controller : user.userRestController().getUser() r()		
내 정보 관리 탭.onClick()		선택 탭에 해당하는 창으로 navigate 하거나 회원 탈퇴 모달 창을 연다.	사용자 요청에 해당하는 jsx	
	coinHistroy.jsx	Path : 없음		
		Controller : 없음		

localhost:3000의 메시지

인증번호 오류

확인

관리

코인 사용내역

회원 탈퇴

내 광고관리

다.



회원 탈퇴

회원 탈퇴를 진행하시려면 인증번호 [571283] 를 입력해주세요

5484645

회원탈퇴

숫자만 입력해주세요.

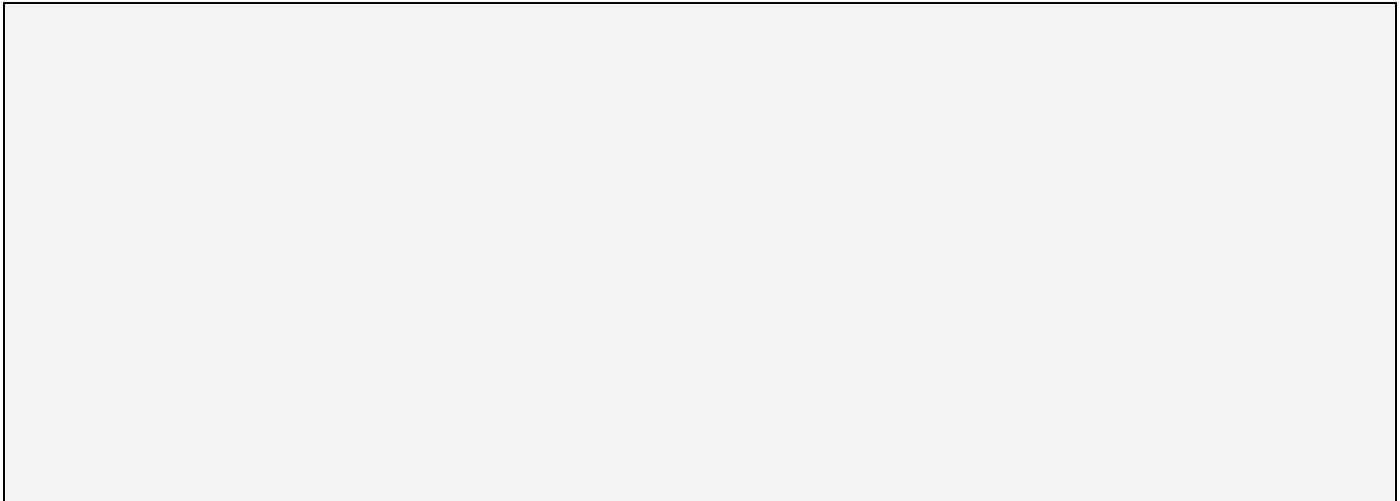
데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	
아이디	userId	Y	N		
인증번호	rand	Y	N		
입력받은 인증번호	code	Y	Y		
동의 여부	agree	Y	N		

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSX	
Client 요청시		회원 탈퇴를 위한 단순 동의창 출력		
	updateUser.jsx	Path : 없음	removeUser.js x	
		Controller : 없음		
다음.onClic k()	동의 여부, 인증 번호	사용자가 동의할 경우 랜덤한 인증번호를 생성	생성된 인증 번호를 입력하는 창을 출력	
	removeUser.jsx	Path : 없음		
		Controller : 없음		
인증번호.ke yUp()	code	인증번호 유효성 체크	숫자가 아닐경우 숫자만 입력 요구	
	removeUser.jsx	Path : 없음		
		Controller : 없음		
회원탈퇴.o nClick()	아이디, 인증번호, 입력받은 인증번호	인증번호와 입력 받은 인증번호 판단 후 일치할 경우, 회원 탈퇴 처리 및 로그아웃	일치하지 않을 경우 일치하지 않음을 알리는 alert 창 출력	
	removeUser.jsx	Path : /user/removeUserStart : GET Path : /user/logout : GET	index.jsx (MainPage)	
		Controller : user.userRestController().remove UserStart() Controller : user.userRestController().logout()		

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023/06/16
업무명	커뮤니티	작성자	전지창
화면 ID	HOME	화면명	커뮤니티 메인
화면개요	회원이 자신의 스트리밍을 주제로 다른 회원들과 소통할 수 있는 페이지.		
화면 레이아웃			
<div><div><div><div></div><div>귀염둥이후니 (user10)</div><div>관리자BJ</div><div><div>LIVE</div><div>test</div></div><div>ff</div><div>글쓰기</div><div>VOD</div><div>다시보기</div><div>게시판</div><div>자유게시판</div></div></div><div><div>user10 ⓘ</div><div><div>☆ 0</div><div>🔒</div><div>AD</div></div><div><div>다시보기 ></div><div><div><div>tmtmx</div><div>▷ 2 • 2023-06-15T02:34:00.000Z</div></div><div><div>방송테스트</div><div>▷ 3 • 2023-06-15T01:49:00.000Z</div></div><div><div>녹화방송테스트</div><div>▷ 2 • 2023-06-14T17:12:00.000Z</div></div></div></div><div><div>게시글 ></div><div><div><div>user10</div><div>2023-6-17 • 조회 7</div><div>금일방송</div></div><div><div>공지사항</div></div></div><div><div>컨텐츠 추천!!![1]</div><div>조회 3</div><div>금일방송[1]</div><div>조회 7</div><div>Today 오늘 방송은[0]</div><div>조회 4</div><div>공지![0]</div><div>조회 5</div></div></div></div></div>			



데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	
아이디	userId	Y	N		
닉네임	useNickname	Y	N		
프로필사진	profilePhoto	Y	N		
공지	notice	Y	Y		
게시글	writing	N	Y		
댓글	comment	N	Y		
다시보기 영상	replay	N	Y		
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시	아이디, 닉네임, 프로필사진, 게시글, 댓글, 공지				
	header.jsx	Path : /community/writingList/userId : GET Path : /community/getNotice/userId : GET		Home.jsx	

		<div>Path : /streaming/getStreamingByUserId : GET</div> <div>Path : /user/getUser : GET</div> <div>Path : /streaming/getStreamingViewerPage : GET</div>		
		<div>Controller : community.communityRestController().writingList()</div> <div>Controller : community.communityRestController().getNotice()</div> <div>Controller : streaming.streamingRestController().getStreamingByUserId()</div> <div>Controller : user.userRestController().getUser()</div> <div>Controller : streaming.streamingRestController().getStreamingViewerPage()</div>		
다시보기.onClickListener()		선택된 다시보기 화면으로 단순 navigate	사용자 요청에 해당하는 jsx	
	Home.jsx	Path : 없음	getReplay.jsx	
		Controller : 없음		
게시글.onClick() or 자유게시판.onClick()	게시글, 댓글	게시글 리스트로 단순 navigate		
	Home.jsx	Path : 없음	writingList.jsx	
		Controller : 없음		
	게시글, 댓글	해당 게시글로 단순 navigate		
	Home.jsx	Path : 없음	writing.jsx	

게시글 제목.onClick k()		Controller : 없음		
--------------------------	--	-----------------	--	--

화면 정의서																																			
시스템명	SSTV	작성일	2023/06/16																																
업무명	커뮤니티	작성자	전지창																																
화면 ID	writingList	화면명	게시글 목록																																
화면개요	작성된 게시글을 목록으로 조회할 수 있는 화면																																		
화면 레이아웃																																			
<div>자유 게시판</div> <div><div>5개의 글</div><div><div>글쓰기</div></div></div> <table><tr><th>제목</th><th>작성자</th><th>작성일</th><th>UP</th><th>조회</th></tr><tr><td>일상대화 컨텐츠 추천!!! [1]</td><td>user4</td><td>2023-6-17 .1 9:26</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>일상대화 금일방송 [1]</td><td>user10</td><td>2023-6-17 .1 9:23</td><td>0</td><td>12</td></tr><tr><td>일상대화 Today 오늘 방송은</td><td>user10</td><td>2023-6-17 .1 9:21</td><td>0</td><td>4</td></tr><tr><td>일상대화 공지!</td><td>user10</td><td>2023-6-17 .1 9:18</td><td>0</td><td>6</td></tr><tr><td>일상대화 날씨가 좋네요</td><td>user10</td><td>2023-6-15 .2 0:56</td><td>0</td><td>9</td></tr></table>						제목	작성자	작성일	UP	조회	일상대화 컨텐츠 추천!!! [1]	user4	2023-6-17 .1 9:26	0	5	일상대화 금일방송 [1]	user10	2023-6-17 .1 9:23	0	12	일상대화 Today 오늘 방송은	user10	2023-6-17 .1 9:21	0	4	일상대화 공지!	user10	2023-6-17 .1 9:18	0	6	일상대화 날씨가 좋네요	user10	2023-6-15 .2 0:56	0	9
제목	작성자	작성일	UP	조회																															
일상대화 컨텐츠 추천!!! [1]	user4	2023-6-17 .1 9:26	0	5																															
일상대화 금일방송 [1]	user10	2023-6-17 .1 9:23	0	12																															
일상대화 Today 오늘 방송은	user10	2023-6-17 .1 9:21	0	4																															
일상대화 공지!	user10	2023-6-17 .1 9:18	0	6																															
일상대화 날씨가 좋네요	user10	2023-6-15 .2 0:56	0	9																															
데이터 구성항목																																			
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명																															
아이디	userId	Y	N																																
팔로워 숫자	followCount	Y	N																																

제목	Title	Y	Y		
작성자	guestUserId	Y	N		
작성일	writingDate	Y	N		
게시글 번호	writingNo	Y	N		
추천수	up	Y	Y		
조회수	view	Y	Y		
댓글수	commentCount	N	N		
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시	아이디, 게시글 번호, 제목, 작성자,작성일, 추천수, 조회수, 댓글수	게시글 리스트를 목록으로 출력			
	Home.jsx	Path : /user/getUser/userId : GET Path : /community/writingList/userId : GET		writingList.jsx	
		Controller : user.userRestController().getUser() Controller : community.communityRestController().writingList()			
게시글 제목.onClick() writingList.jsx	게시글 번호, 조회수	해당 게시글로 이동하며 조회수를 증가			
	writingList.jsx	Path : /community/addView/writingNo : GET		getWriting.jsx	
		Controller :			

		community.communityRestController().addView()		
글쓰기.onClickListener()	아이디	글쓰기 화면으로 단순 navigate		
	writingList.jsx	Path : 없음	writing.jsx	
		Controller : 없음		

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023/06/16
업무명	커뮤니티	작성자	전지창
화면 ID	writing	화면명	게시글작성
화면개요	게시글을 작성할 수 있는 화면		
화면 레이아웃			

게시판 글 작성하기

제목을 입력해 주세요

Normal

Sans Serif

≡

B

I

U

☞

”

≡≡

☞

A

Ix

저작권 등 다른사람의 권리를 침해하거나 명예를 훼손하는 게시글은 이용 약관 및 법률에 의해 제재를 받을 수 있습니다.
욕석을 포함한 게시글은 삭제 조치 될 수 있습니다.

취소


확인

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	
아이디	userId	Y	N		
커뮤니티 보유자	hostUserId	Y	N		
게시글 작성자	guestUserId	Y	Y		
게시글 제목	title	Y	N		
게시글 내용	content	Y	N		
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시	아이디	게시글 작성 페이지를 출력하며, 회원의 로그인 여부를 확인		(로그인 상태가 아닐경우)로그인을 요구하는 alert 창을 출력후, 게시글 목록으로 navigate	
	writingList.jsx	Path : /user/login : GET		writing.jsx	
		Controller : user.userRestController().login()			
확인.onClic k()	제목, 내용, 커뮤니티	작성된 게시글을 등록 하고, 게시글 목록으로 navigate			

	보유자, 게시물 작성자			
	writing.jsx	Path : /community/addwriting : POST	writingList.jsx	
		Controller : community.communityRestCont roller().addWriting()		


화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023/06/16
업무명	커뮤니티	작성자	전지창
화면 ID	getWriting	화면명	게시글 조회
화면개요	작성된 게시글을 관리하거나 댓글을 작성 할 수 있는 화면면		
화면 레이아웃			
<div>자유게시판</div> <div><div>합방 공지</div><div><div><div><div>user12</div><div>2023-6-19 23:42</div><div>조회 3</div></div><div><div>공지등록</div><div>글 삭제</div></div></div><div>19일 점심 12시에 하선이랑 우결 방송으로 올게요 ♪</div><div><div><div>3</div><div>목록</div></div><div><div>댓글 0</div><div><div><div>내용을 입력해주세요.</div><div>등록</div></div></div></div></div><div><div>게시글을 삭제하시겠습니까?</div><div>삭제한 글은 다시 되돌릴 수 없습니다. 완전히 삭제하시려면 삭제 버튼을 눌러주세요.</div><div><div>취소</div><div>삭제</div></div></div></div></div>			

--

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	
아이디	userId	Y	N		
프로필 사진	profilePhoto	Y	N		
커뮤니티 보유자	hostUserId	Y	N		
게시글 작성자	guestUserId	Y	Y		
게시글 제목	title	Y	N		
게시글 내용	content	Y	N		
공지	notice	N	Y		
댓글	comments	N	Y		
게시글 번호	writingNo	Y	N		
댓글 번호	commentNo	N	N		
댓글 작성자 아이디	commentsUserld	Y	N		
댓글 내용	commentContent	Y	Y		
다시보기 번호	replayNo	N	N		
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시	아이디, 게시글 번호	선택된 게시글의 내용을 출력			
	writingList.jsx	Path : /community/getWriting/writing No : GET Path : /user/login : GET		getWriting.jsx	


		Controller : community.communityRestController.getWriting() Controller : user.userRestController().login()		
:(이소콜론). onClick()	아이디, 게시글 번호, 커뮤니티 보유자	현재 접속한 회원의 아이디와 커뮤니티 보유자 아이디를 비교	일치할 경우 공지 등록 버튼을 추가 노출	
	getWriting.jsx	Path : 없음		
		Controller : 없음		
공지등록.o nClick	게시글 번호		공지 등록후 커뮤니티 메인으로 navigate	
	getWriting.jsx	Path : /community/addNotice/writing No	Home.jsx	
		Controller : community.communityRestController().addNotice()		
글삭제.onCl ick()			게시글 삭제 의사를 한 번 더 묻는 창 출력	
	getWriting.jsx	Path : 없음		
		Controller : 없음		
삭제.onClic k()	게시글 번호	해당 게시글을 삭제		
	getWriting.jsx	Path : community/deleteWriting/writin gNo : GET		
		Controller : community.communityRestController().deleteWriting()		
		게시글 목록으로 단순 navigate		

목록.onClic k	getWriting.jsx	Path : 없음	writingList.jsx	
		Controller : 없음		
등록.onClic k	게시글 번호, 다시보기 번호, 댓글 작성자 아이디, 댓글 내용			
	getWriting.jsx	Path : /community/addComments		
		Controller : community.communityRestCont roller().addComments		

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18		
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱		
화면 ID	streamingViewerPage.jsx	화면명	스트리밍 시청 화면		
화면개요	스트리밍 시청 화면				
화면 레이아웃					
<div><div><div><div>user2</div><div>안녕하세요~</div></div><div><div>user2</div><div>반가워요!</div></div></div><div><div>user2</div><div>메세지를 입력하세요...</div><div></div></div></div> <div><div>비전민수</div><div>4</div><div>얼른 들어주세요</div></div> <div><div></div><div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 아이디	userId	Y	N	회원 아이디	
회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임	
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	Y	스트리밍 제목	
스트리밍 카테고리	streamingCategory	Y	Y	스트리밍 카테고리	
실시간 시청자수	streamingCurrentViewer	Y	N	스트리밍을 시청중인 회원수	
스트리밍 URL	serviceUrl	Y	N	회원들이 스트리밍을	

				시청하기 위한 URL	
시청자 목록	streamingViewer	Y	N	스트리밍을 시청중인 시청중인 회원 목록	
스트리밍 시작시간	streamingStartTime	Y	Y	스트리밍 시작 시간	
채팅 메시지	chatConetent	N	Y	시청자들이 보낸 채팅 메시지	
스트리밍 번호	streamingNo	Y	Y	스트리밍 번호	
회원 프로필 사진	profilePhoto	Y	Y	회원 프로필 사진	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	streamingNo	스트리밍 번호를 통해 해당 스트리밍 방 입장			
	streamingList.js x	Path : /streaming/getStreaming : GET		streamingViewerPage.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.streaming.getStreaming()			
신고.onClick()	streamingNo, userId	신고를 접수 할 수 있는 modal 출력			
	streamingViewerPage.jsx	Path : /report/addReport : GET		reportModal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.report.addStreaming()			

후원.onClick()	streamingNo, userId	스트리밍에 후원을 할 수 있는 modal 출력		
	streamingView rPage.jsx	Path : /donation/addDonati on : GET	donationMo dal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.don ation.addDonation		
스트리머 회원 프로필사진.onClick()	userId	해당 회원의 커뮤니티로 이동		
	메인페이지 UI	Path : /community/{userId} : GET	community.js x	
		Controller : com.sstv.controller.com munity.getCommunity		
채팅보내기.onClick()	streamingNo, userId, chatMessage	해당 스트리밍의 채팅방에 채팅 메시지 전달		
	streamingView rPage.jsx	Path :	streamingVie werPage.jsx	
		Controller :		

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18		
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱		
화면 ID	MystreamingPage.jsx	화면명	스트리밍 송출 화면		
화면개요	스트리밍을 송출하는 회원의 화면				
화면 레이아웃					
<div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 아이디	userId	Y	N	회원 아이디	
회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임	
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	Y	스트리밍 제목	
스트리밍 카테고리	streamingCategory	Y	Y	스트리밍 카테고리	
실시간 시청자수	streamingCurrentViewer	Y	N	스트리밍을 시청중인 회원수	
스트리밍 URL	serviceUrl	Y	N	회원들이 스트리밍을	

				시청하기 위한 URL	
시청자 목록	streamingViewer	Y	N	스트리밍을 시청중인 시청중인 회원 목록	
스트리밍 시작시간	streamingStartTime	Y	Y	스트리밍 시작 시간	
채팅 메시지	chatConetent	N	Y	시청자들이 보낸 채팅 메시지	
스트리밍 번호	streamingNo	Y	Y	스트리밍 번호	
회원 프로필 사진	profilePhoto	Y	Y	회원 프로필 사진	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	streamingNo	스트리밍 번호를 통해 해당 스트리밍 방 입장			
	streamingList.js x	Path : /streaming/getStreaming : GET		streamingViewerPage.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.streaming.getStreaming()			
실시간 스트리밍제목, 카테고리변경.onClick() ()	streamingCategory, streamingTitle	스트리밍의 제목, 카테고리 변경			
	streamingViewerPage.jsx	Path : /streaming/updateStreamingTitleAndCategory : GET		streamingViewerPage.jsx	

		Controller : com.sstv.controller.streaming.updateStreamingTitleAndCategory()		
스트리밍정보.onClick() ()	streamingNo,	해당 스트리밍의 정보를 알 수 있는 modal 출력		
	streamingViewerPage.jsx	Path : /streaming/getStreamingInfo : GET	streamingInfo.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.streaming.getStreamingInfo()		
스트리밍종료.onClick() ()	streamingNo,	해당 스트리밍을 종료할 수 있는 modal 출력		
	streamingViewerPage.jsx	Path : /streaming/finishStreaming: GET	finishStreaming.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.streaming.finishStreaming		
스트리머 회원 프로필사진.onClick()	userId	해당 회원의 커뮤니티로 이동		
	메인페이지 UI	Path : /community/{userId} : GET	community.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.community.getCommunity		
채팅보내기.onClick()	streamingNo, userId, chatMessage	해당 스트리밍의 채팅방에 채팅 메시지 전달		
		Path :		

	streamingView rPage.jsx	Controller :	streamingVie werPage.jsx	
--	----------------------------	--------------	-----------------------------	--

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	신고	작성자	이동욱
화면 ID	ReportModal.jsx	화면명	신고하기
화면개요	시청중인 스트리밍을 신고		
화면 레이아웃			

방송 신고 접수

본 방송(STREAMER ID : user1)을
신고하겠습니까?

불법/음란

신고사유를 작성해주세요. (최소 5글자 이상 최대 100글자 이내로 작성
해주세요.)

신고하기 및 운영정책에 궁금하신 내용이 있으세요?
꼭 참으세요.

신고

취소

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 아이디	userId	Y	N	회원 아이디	

스트리머 회원 아이디	streamingUserId	Y	N	스트리밍을 송출중인 회원 아이디	
신고 종류	reportType	Y	Y	신고 종류	(불법/음란 , 저작권 침해, 청소년 유해, 명예훼손, 기타)
신고 내용	reportContent	Y	Y	신고 내용	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미 터	처리내용		출력/처리결 과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	streamingNo, userId				
	streamingViewe rPage.jsx	Path : /report/addReport : GET		reportModal. jsx	
		Controller : com.sstv.controller.stre aming.getStreaming()			
신고 종류.onClick()	reportType	신고 종류 변경			
	reportModal.jsx	Path :		reportModal. jsx	
		Controller :			
신고 내용.onClick()	reportContent	신고 내용 변경			
	reportModal.jsx	Path :		reportModal. jsx	
		Controller :			
신고.onClick()	streamingNo, streamingUserl d, userId,	입력한 내용으로 신고 접수			

	reportType, reportContent			
	streamingView rPage.jsx	Path : /report/addReport: POST	streamingView werPage.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.report.addReport		
취소.onClick()		시청중인 스트리밍 화면으로 이동		
	reportModal.jsx	Path :	streamingView werPage.jsx	
		Controller :		

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	후원	작성자	이동욱
화면 ID	donationModal.jsx	화면명	후원하기
화면개요	해당 스트리밍에 후원을 보냄		

화면 레이아웃

zi존민수(user1)님께 선물

선물할 코인 0 개 ×

0 개

보유 코인 -321 개 ! 보유 코인 부족

구매

선물 메시지

스트리머에게 보낼 후원 메시지를 입력하세요.

선물하기

취소

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
스트리머 회원 아이디	streamingUserId	Y	N	스트리밍을 송출중인 회원 아이디	
보유 코인	coin	Y	N	회원이 보유중인 코인	

선물할 코인	donationAmount	Y	Y	스트리머 회원에게 선물할 코인 수	
선물 메시지	donationContent	Y	Y	스트리머 회원에게 후원과 함께 보낼 메시지	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	streamingUserI d, userId, coin, streamingNo				
	streamingViewe rPage.jsx	Path : /donation/addDonati on: GET		donationMo dal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.don ation			
선물할 코인.onClick()	donationAmou nt	선물 할 코인 수 입력			
	donationModal. jsx	Path : Controller :		donationMo dal.jsx	
선물 내용.onClick()	donationConte nt	선물 메시지 입력			
	donationModal. jsx	Path : Controller :		donationMo dal.jsx	
선물하기.onClick()	streamingNo, streamingUserI d, userId,	입력한 내용으로 스트리밍에 후원 전송			

	coin, donationAmount, donationContent,			
	donationModal. jsx	Path : /donation/addDonation: POST	streamingViewerPage.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.donation.addDonation		
취소.onClick()		시청중인 스트리밍 화면으로 이동		
	reportModal.jsx	Path :	streamingViewerPage.jsx	
		Controller :		

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18		
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱		
화면 ID	updateStreamingTitleAndCategory.jsx	화면명	스트리밍 제목, 카테고리 변경		
화면개요	진행중인 스트리밍의 제목과 카테고리를 변경한다				
화면 레이아웃					
<div>스트리밍 정보 변경</div> <div>변경하실 스트리밍 정보를 입력해주세요</div> <div><div>게임</div><div>스트리밍 제목을 입력해주세요(20자 미만)</div><div>변경하기</div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
스트리밍 카테고리	streamingCategory	Y	Y	스트리밍 카테고리	(게임, 일상, 스포츠, 먹방, 요리, 교육)
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	Y	스트리밍 제목	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고

	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	streamingNo			
	MyStreamingPage.jsx	Path : /streaming/updateStreamingTitleAndCategory: GET	updateStreamingTitleAndCategory.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.streaming.updateStreamingTitleAndCategory		
카테고리.onClick()	streamingCategory	변경할 카테고리 선택		
	updateStreamingTitleAndCategory.jsx	Path :	updateStreamingTitleAndCategory.jsx	
		Controller :		
제목.onClick()	streamingTitle	변경할 스트리밍 제목 입력		
	updateStreamingTitleAndCategory.jsx	Path :	updateStreamingTitleAndCategory.jsx	
		Controller :		
변경하기.onClick()	streamingNo, streamingTitle, streamingCategory	입력한 내용으로 스트리밍 카테고리, 제목 변경		
	updateStreamingTitleAndCategory.jsx	Path : /streaming/updateStreamingTitleCategory: POST	MyStreamingPage.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.stre		

		aming.updateStreamin gTitleCategory		
--	--	--	--	--

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱
화면 ID	streamingInfo.jsx	화면명	스트리밍 정보 조회
화면개요	회원은 자신이 송출중인 스트리밍 정보를 확인 할 수 있다.		

화면 레이아웃

스트리밍

user1(지존민수) 님의 스트리밍 정보입니다.

광고 채널 Publish URL

rtmp://rtmp-ls2-k1.video.media.ntruss.com:8080/relay

광고 채널 StreamKey URL

frb47ljfhjqzb1tqso8cs62dgdxc2ph

광고제거 채널 Publish URL

rtmp://rtmp-ls2-k1.video.media.ntruss.com:8080/relay

광고제거 채널 StreamKey URL

wh5kpxcr6py0th75x3mfws5zfq7uid9p

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
광고채널 publishUrl	publishUrlWithAd	Y	N	광고채널 publishUrl	

광고채널 streamKey	streamKeyWithAd	Y	N	광고채널 streamKey	
광고제거 채널 publishUrl	publishUrlWithOutAd	Y	N	광고제거 채널 publishUrl	
광고제거 채널 streamKey	streamKeyWithOutAd	Y	N	광고제거 채널 streamKey	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	publishUrlWith Ad, streamKeyWith Ad, publishUrlWith OutAd, streamKeyWith OutAd				
	MyStreamingPage.jsx	Path : /streaming/getStreamingInfo: GET		streamingInfo.o.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.streaming.getStreamingInfo			
광고채널 publishUrl.onClick()		해당 publishUrl 클립보드에 복사			
		Path :		streamingInfo.o.jsx	
		Controller :			
광고채널 streamKey.onClick()		해당 streamKey 클립보드에 복사			
		Path :		streamingInfo.o.jsx	
		Controller :			

광고제거 채널 publishUrl.onClick()		해당 publishUrl 클립보드에 복사		
		Path :	streamingInf o.jsx	
		Controller :		
광고제거 채널 streamKey.onClick()		해당 streamKey 클립보드에 복사		
		Path :	streamingInf o.jsx	
		Controller :		
스트리밍 채널정보 Modal 바깥 영역.onClick()		기존 화면으로 이동		
		Path :	MyStreamin gPage.jsx	
		Controller :		

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18		
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱		
화면 ID	finishStreaming.jsx	화면명	스트리밍종료		
화면개요	회원은 자신이 송출중인 스트리밍을 종료 할 수 있다.				
화면 레이아웃					
<div><div>스트리밍 종료</div><div>스트리밍 종료를 원하시면 '스트리밍 종료'를 입력해주세요</div><div><div>스트리밍 종료</div><div>종료</div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
텍스트 입력	textInput	Y	N		
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	streamingNo				
	MyStreamingPage.jsx	Path : /streaming/finishStreaming: GET		finishStreaming.jsx	

		Controller : com.sstv.controller.streaming.finishStreaming		
종료.onClick()	streamingNo	해당 스트리밍 종료		
	finishStreaming .jsx	Path : /streaming/finishStreaming : POST	finishStreamingInfoModal .jsx	
		Controller : com.sstv.controller.streaming.finishStreaming		
스트리밍 종료 Modal 바깥 영역 .onClick()		기존 화면으로 이동		
		Path :	MyStreamingPage.jsx	
		Controller :		

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18		
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱		
화면 ID	finishStreamingInfo.jsx	화면명	스트리밍 종료정보		
화면개요	스트리밍을 종료 후 해당 스트리밍의 정보 확인				
화면 레이아웃					
<div><div>스트리밍</div><div>user1(지존민수) 님의 스트리밍 정보입니다.</div><div><div>스트리밍 제목</div><div>얼른 들어오세요</div></div><div><div>스트리밍 카테고리</div><div>게임</div></div><div><div>스트리밍 시작시간</div><div>2023-06-18/03:50</div></div><div><div>스트리밍 종료시간</div><div>2023-06-18/17:47</div></div><div><div>총 시청자수</div><div>5</div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 아이디	userId	Y	N	회원 아이디	
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	N	스트리밍 제목	
스트리밍 카테고리	streamingCategory	Y	N	스트리밍 카테고리	

스트리밍 시작시간	streamingStartTime	Y	N	스트리밍 시작시간	
스트리밍 종료시간	streamingEndTime	Y	N	스트리밍 종료시간	
총 시청자수	streamingTotalViewer	Y	N	스트리밍을 시청한 회원 수	
총 후원금액	streamingTotalDonati onAmount	Y	N	스트리밍에서 후원받은 총 금액	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미 터	처리내용		출력/처리결 과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	streamingNo, userId, streamingTitle, streamingCateg ory streamingStartT ime, streamingEndTi me, streamingTotal Viewer, streamingTotal DonationAmou nt				
	finishStreaming Modal.jsx	Path : /streaming/finishStre amingInfo: GET		finishStreami ngInfoModal .jsx	
		Controller : com.sstv.controller.stre aming.finishStreamingI nfo			

스트리밍 종료 정보 Modal 바깥 영역 .onClick()		메인화면으로 이동		
	finishStreaming InfoModal.jsx	Path : / : GET	mainPage.jsx	
		Controller :		

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18		
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱		
화면 ID	startStreamingModa.jsx	화면명	스트리밍 시작		
화면개요	스트리밍 시작 정보 입력				
화면 레이아웃					
<div><div>SSTV에서 스트리밍 시작해보세요!</div><div>스트리밍 제목</div><div></div><div>스트리밍 카테고리</div><div>게임</div><div>스트리밍 시작</div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	N	스트리밍 제목	
스트리밍 카테고리	streamingCategory	Y	N	스트리밍 카테고리	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	userId, streamingTitle,				

	streamingCategory			
	mainPage.jsx	Path : /streaming/startStreaming: GET	startStreamingModal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.streaming.startStreaming()		
스트리밍 제목.onClick()		스트리밍 제목 입력		
	startStreamingModal.jsx	Path :	startStreamingModal.jsx	
		Controller :		
스트리밍 카테고리.onClick()		스트리밍 카테고리 입력		
	startStreamingModal.jsx	Path :	startStreamingModal.jsx	
		Controller :		
스트리밍 시작.onClick()	userId, streamingTitle, streamingCategory	스트리밍 시작		
	startStreamingModal.jsx	Path : /streaming/startStreaming : POST	myStreamingPage.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.startStreaming()		

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18		
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱		
화면 ID	streamingLodaingPage.jsx	화면명	스트리밍 로딩 페이지		
화면개요	스트리밍이 생성되는동안 출력되는 페이지				
화면 레이아웃					
<div>스트리밍을 생성중입니다...</div> <div>SSTV 스트리밍 시작방법을 알려드릴게요!</div> <div>시작방법 보기</div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)					
	streamingLodai ngPage.jsx	Path : Controller :		loadingPage. jsx	
시작방법 보기.onClick()		스트리밍 시작 방법을 보여주는 modal 출력			

	loadingPage.jsx	Path :	loadingPage Modal.jsx	
		Controller :		

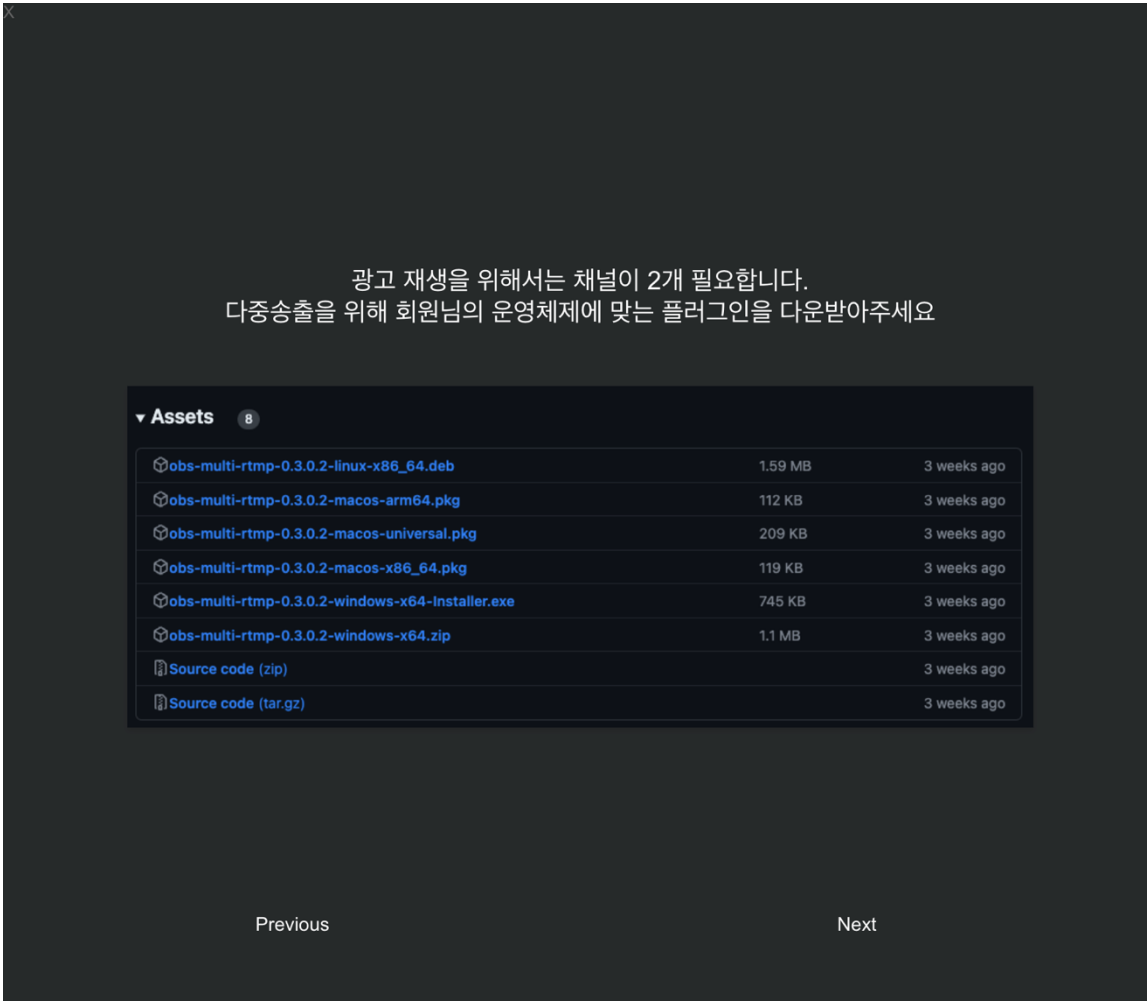
화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱
화면 ID	loadingPageModal.jsx	화면명	스트리밍 로딩 페이지 Modal
화면개요	스트리밍을 시작하는 방법을 알려주는 Modal 출력		
화면 레이아웃			



데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	

Client 요청시 (onLoad() 시)				
	loadingPage.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	
Previous .onClick()		이전 스트리밍 시작방법 출력		
	loadingPageMo dal.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	
next .onClick()		다음 스트리밍 시작방법 출력		
	loadingPageMo dal.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱
화면 ID	loadingPageModal.jsx	화면명	스트리밍 로딩 페이지 Modal
화면개요	스트리밍을 시작하는 방법을 알려주는 Modal 출력		
화면 레이아웃			



데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	

Client 요청시 (onLoad() 시)				
	loadingPage.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	
Previous .onClick()		이전 스트리밍 시작방법 출력		
	loadingPageMo dal.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	
next .onClick()		다음 스트리밍 시작방법 출력		
	loadingPageMo dal.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱
화면 ID	loadingPageModal.jsx	화면명	스트리밍 로딩 페이지 Modal
화면개요	스트리밍을 시작하는 방법을 알려주는 Modal 출력		

화면 레이아웃	
<div> <div> <div>OBS를 설치 한 뒤 독의 '다중송출'을 활성화 해주세요</div> <div> <div> <div> <div>보기</div> <div>독</div> <div>프로파일</div> <div>장면 모음</div> <div>도</div> </div> <div> <div>독 잠그기</div> <div>독 초기화</div> <div>사용자 브라우저 독...</div> <div> <div>✓ 장면 목록</div> <div>✓ 소스 목록</div> <div>✓ 오디오 믹서</div> <div>✓ 장면 전환</div> <div>✓ 제어</div> <div>통계</div> <div>✓ 다중 송출</div> </div> </div> </div> </div> <div> <div>Previous</div> <div>Next</div> </div> </div> </div>	

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	

Client 요청시 (onLoad() 시)				
	loadingPage.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	
Previous .onClick()		이전 스트리밍 시작방법 출력		
	loadingPageMo dal.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	
next .onClick()		다음 스트리밍 시작방법 출력		
	loadingPageMo dal.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18		
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱		
화면 ID	loadingPageModal.jsx	화면명	스트리밍 로딩 페이지 Modal		
화면개요	스트리밍을 시작하는 방법을 알려주는 Modal 출력				
화면 레이아웃					
<div><p>OBS의 설정을 클릭해 주세요</p><div><div>제어</div><div><div>방송 시작</div><div>녹화 시작</div><div>가상 카메라 시작</div><div>스튜디오 모드</div><div>설정</div><div>끝내기</div></div></div></div> <div><div>Previous</div><div>Next</div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	

Client 요청시 (onLoad() 시)				
	loadingPage.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	
Previous .onClick()		이전 스트리밍 시작방법 출력		
	loadingPageMo dal.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	
next .onClick()		다음 스트리밍 시작방법 출력		
	loadingPageMo dal.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱
화면 ID	loadingPageModal.jsx	화면명	스트리밍 로딩 페이지 Modal
화면개요	스트리밍을 시작하는 방법을 알려주는 Modal 출력		

화면 레이아웃

OBS의 서버입력란에 publishUrl, 스트림 키 입력란에 streamKey를 입력해주세요
publishUrl, streamKey는 스트리밍이 생성 된 후 확인 할 수 있습니다.

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSX	

Client 요청시 (onLoad() 시)				
	loadingPage.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	
Previous .onClick()		이전 스트리밍 시작방법 출력		
	loadingPageMo dal.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	
next .onClick()		다음 스트리밍 시작방법 출력		
	loadingPageMo dal.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18		
업 무 명	스트리밍	작성자	이동욱		
화면 ID	loadingPageModal.jsx	화면명	스트리밍 로딩 페이지 Modal		
화면개요	스트리밍을 시작하는 방법을 알려주는 Modal 출력				
화면 레이아웃					
<div><div>OBS의 설정을 클릭해 주세요</div><div><div>제어</div><div>방송 시작</div><div>녹화 시작</div><div>가상 카메라 시작</div><div>스튜디오 모드</div><div>설정</div><div>끝내기</div></div><div>PreviousNext</div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	

Client 요청시 (onLoad() 시)				
	loadingPage.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	
Previous .onClick()		이전 스트리밍 시작방법 출력		
	loadingPageMo dal.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	
next .onClick()		다음 스트리밍 시작방법 출력		
	loadingPageMo dal.jsx	Path : Controller :	loadingPage Modal.jsx	

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	광고	작성자	이동욱
화면 ID	userAdInfo.jsx	화면명	광고 목록 출력
화면개요	자신의 광고목록 조회		

화면 레이아웃

내 정보 관리

팔로우 관리

블랙리스트 관리

코인 사용내역

회원 탈퇴

내 광고관리

회원가입 시 입력한 정보를 조회&수정할 수 있습니다.

광고신청

광고영상 업로드

신청하기

광고 신청시 10,000의 코인이 차감됩니다.

광고 신청이 관리자에 의해 거절되면 차감된 코인이 원상복구됩니다.

광고 신청목록

신청날짜	지불 코인	처리 상태	광고시청
2023-06-15 / 03:09	10000	수락	광고 시청

<

1

>

내 광고목록

신청날짜	지불 코인	광고 재생횟수	송출된 스트리밍수	시청한 회원	광고시청
2023-06-15 / 03:09	10000	8	8	17	광고 시청

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
광고신청 날짜	adReqList	Y	N	광고신청 날짜	
지불코인	paymentCoin	Y	N	광고 신청시 지불한 코인	
처리상태	processCode	Y	N	광고신청 처리상태	(수락, 거절)

광고재생횟수	adPlaysCount	Y	N	사이트에서 해당 광고가 재생된 횟수	
송출된 스트리밍수	adStreamingPlaysCount	Y	N	해당 광고가 스트리밍에 송출된 횟수	
시청한 회원	adViewers	Y	N	해당 광고를 시청한 회원수	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	userId				
	userInfo.jsx	Path : /user/userAdInfo : GET		userAdInfo.js x	
		Controller : com.sstv.controller.user .userAdInfo()			
신청하기.onClick()	File, userId	업로드한 영상으로 광고신청			
	userAdInfo.jsx	Path : /ad/addAdReq : POST		userAdInfo.js x	
		Controller : com.sstv.controller.ad.a ddAdReq()			
광고시청.onClick()	adReqNo	선택한 광고를 모달창에서 재생			
	userAdInfo.jsx	Path : /ad/getAdReq : GET		adModal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ad.g etAdReq()			

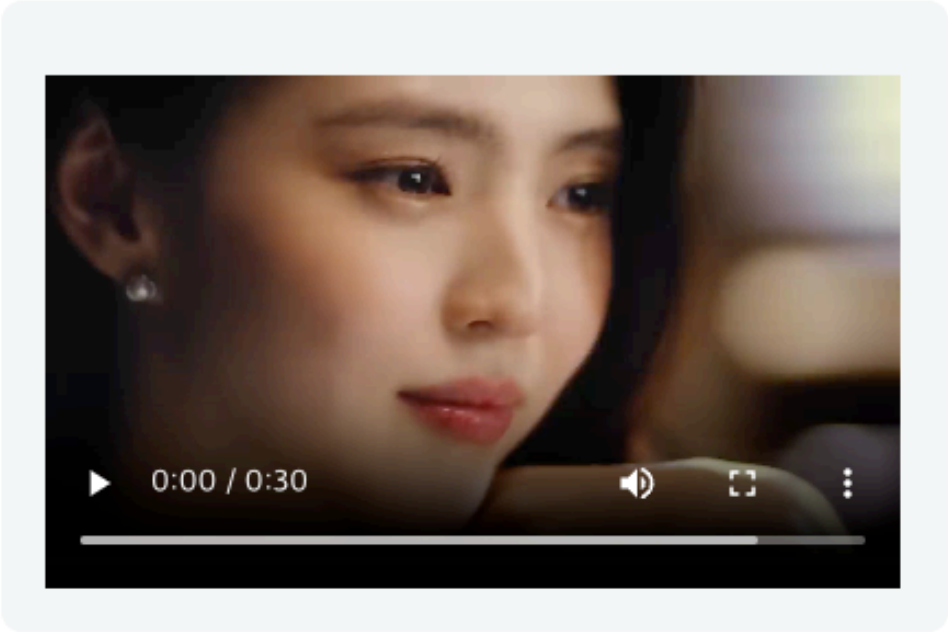
광고영상업로드.onClic()		파일 업로드창 출력		
	userAdInfo.jsx	Path :	userAdInfo.js x	
		Controller :		

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	광고	작성자	이동욱
화면 ID	adModal.jsx	화면명	광고 재생
화면개요	선택한 광고를 재생하는 Modal 창 출력		

화면 레이아웃

user2 님이 신청한 광고영상입니다.



신청 회원
user2

지분 크인

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
광고영상	ad	Y	N	광고영상	
신청회원	userId	Y	N	광고를 신청한 회원 Id	
지불 코인	paymentCoin	Y	N	광고 신청시 지불한 코인	

처리 로직				
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	adReqNo			
	userAdInfo.jsx	Path : /ad/getAdReq : GET	adModal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ad.getAdReq()		

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18		
업 무 명	관리자	작성자	이동욱		
화면 ID	adminSideBar.jsx	화면명	사이드바		
화면개요	관리자 페이지 사이드바				
화면 레이아웃					
<div><div><div><div></div><div>관리자 페이지</div><div>관리자 메뉴</div><div>회원목록</div><div>스트리밍목록</div><div>신고목록</div><div>스트리밍 정지목록</div><div>회원 스트리밍권한 정지목록</div><div>광고신청목록</div><div>광고목록</div></div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시					

(onLoad() 시)	commonHeader.jsx	Path : /admin/getAdminPage : GET	adminUserList.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.admin.getAdminPage() Controller :		
회원목록.onClick()	Sidebar.jsx	Path : /user/getAdminUserList: GET	adminUserList.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.user.getAdminUserList()		
스트리밍 목록.onClick()	Sidebar.jsx	Path : /streaming/getStreamingList : GET	adminStreamingList.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.streaming.getStreamingList() ()		
신고 목록.onClick()	Sidebar.jsx	Path : /report/getReportList : GET	adminReportList.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.report.getReportList()		
스트리밍 정지 목록.onClick()	Sidebar.jsx	Path : /ban/getStreamingBanList: GET	adminStreamingBanList.jsx	

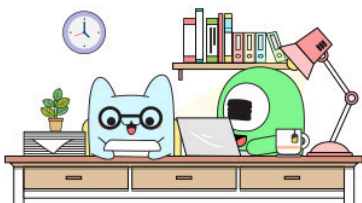
		Controller : com.sstv.controller.ban. getStreamingBanList()		
회원 스트리밍권한 정지 목록.onClick()	Sidebar.jsx	Path : /ban/getStreamingR oleBanList: GET	adminStream ingRoleBanLi st.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ban. getStreamingRoleBanLi st()		
광고신청목록.onClick ()	Sidebar.jsx	Path : /ad/getAdReqList : GET	adminAdReq List.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ad.g etAdReqList()		
광고목록.onClick()	Sidebar.jsx	Path : /ad/getAdList : GET	adminAdList. jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ad.g etAdList()		

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	관리자	작성자	이동욱
화면 ID	adminUserList.jsx	화면명	회원목록
화면개요	사이트에 가입한 회원 목록		

화면 레이아웃

관리자 페이지

sstv 사이트의 관리를 이곳에서 할 수 있습니다



회원 이름	회원 닉네임	회원ID	생년월일	이메일	전화번호	가입일자
지창		2845539875		killimer2@gmail.co m		2023-06-16 / 11:44
박은진	동안구 매콤주먹	eunjin1234	19941107	dmswls@naver.co m	01046330711	2023-06-15 / 18:24
임진수	임연수	user5	1993-11-19	michael@naver.co m	2345678901	2023-06-15 / 10:19
이수진	꽃보다수진	user4	1998-03-07	emily@naver.com	8901234567	2023-06-15 / 10:19
김용명	dragon777	user3	1985-09-28	david@naver.com	4567890123	2023-06-15 / 10:19
박채명	chaeYY	user20	1995-03-12	user20@naver.com	01055589890	2023-06-15 / 10:19
곽두팔	두팔맛쟁이	user2	1992-05-12	doo88@naver.com	9876543210	2023-06-15 / 10:19
신재민	S2재민S2	user19	1990-01-01	user19@naver.com	1234567890	2023-06-15 / 10:19
김희준	희준오빠	user18	1991-07-03	user18@naver.com	6789012345	2023-06-15 / 10:19
차인수	인수인수	user17	1985-09-28	user17@naver.com	4567890123	2023-06-15 / 10:19

<

1

2

3

4

>

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원이름	userName	Y	N	회원이름	
회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임	
회원 ID	useld	Y	N	회원 ID	
생년월일	birthDate	Y	N	생년월일	
이메일	email	Y	N	이메일	
전화번호	phone	Y	N	전화번호	

가입일자	signDate	Y	N	가입일자	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	userList				
	commonHeader.jsx	Path : /admin/getAdminUserList : GET		adminUserList.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.user .getAdminUserList()			
회원이름.onClick()	userId	회원 상세정보 출력			
	adminUserList.jsx	Path : /user/getAdminUser: GET		Admin UserInfoModal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.user .getAdminUser ()			
페이지버튼.onClick()	currentPage	해당 페이지 번호에 맞는 회원목록 출력			
	adminUserList.jsx	Path : /admin/getAdminUserList : GET		adminUserList.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.user .getAdminUserList()			

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	관리자	작성자	이동욱
화면 ID	adminUserInfoModal.jsx	화면명	회원상세조회
화면개요	회원 상세조회		

화면 레이아웃	
<div> <div>회원정보</div> <div> <div> <div>user5(임진수)님의 회원정보입니다.</div> <div> <div>회원 아이디</div> <div>user5</div> </div> <div> <div>회원 닉네임</div> <div>임연수</div> </div> <div> <div>회원 생년월일</div> <div>1993-11-19</div> </div> <div> <div>회원 이메일</div> <div>michael@naver.com</div> </div> <div> <div>회원 휴대폰</div> </div> </div> </div> </div> <div> <div>회원정보</div> <div> <div> <div>회원 가입일자</div> <div>2023-06-15 / 10:19</div> </div> <div> <div>회원 보유코인</div> <div>10000</div> </div> <div> <div>회원 스트리밍 시간</div> <div>1266분</div> </div> <div> <div>회원 누적시청자수</div> <div>1232명</div> </div> <div> <div>회원 스트리밍 권한</div> <div> <div>가능</div> <div> <div>권한 정지하기</div> <div> <div> <div></div> <div>x</div> </div> </div> </div> </div> </div> </div> </div>	

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 아이디	userName	Y	N	회원이름	
회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임	
회원 생년월일	useld	Y	N	회원 ID	
회원 이메일	birthDate	Y	N	생년월일	
회원 휴대폰	email	Y	N	이메일	
회원 가입일자	phone	Y	N	전화번호	
회원 보유코인	signDate	Y	N	가입일자	

회원 스트리밍 시간	totalStreamingAccumulatedTime	Y	N	누적 스트리밍 시간	
회원 누적 시청자수	accumulateViewers	Y	N	누적 시청자수	
회원 스트리밍 권한	stRole	Y	N	스트리밍 권한	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	userId				
	adminUserList.js sx	Path : /admin/getAdminUser : GET		adminUserIn foModal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.user .getAdminUser()			
권한정지.onClick()	userId	회원 권한정지 Modal 출력			
	adminUserInfo Modal.jsx	Path : /ban/addStreamingR oleBan: GET		addStreamin gRoleBanMo dal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ban. addStreamingRoleBan ()			

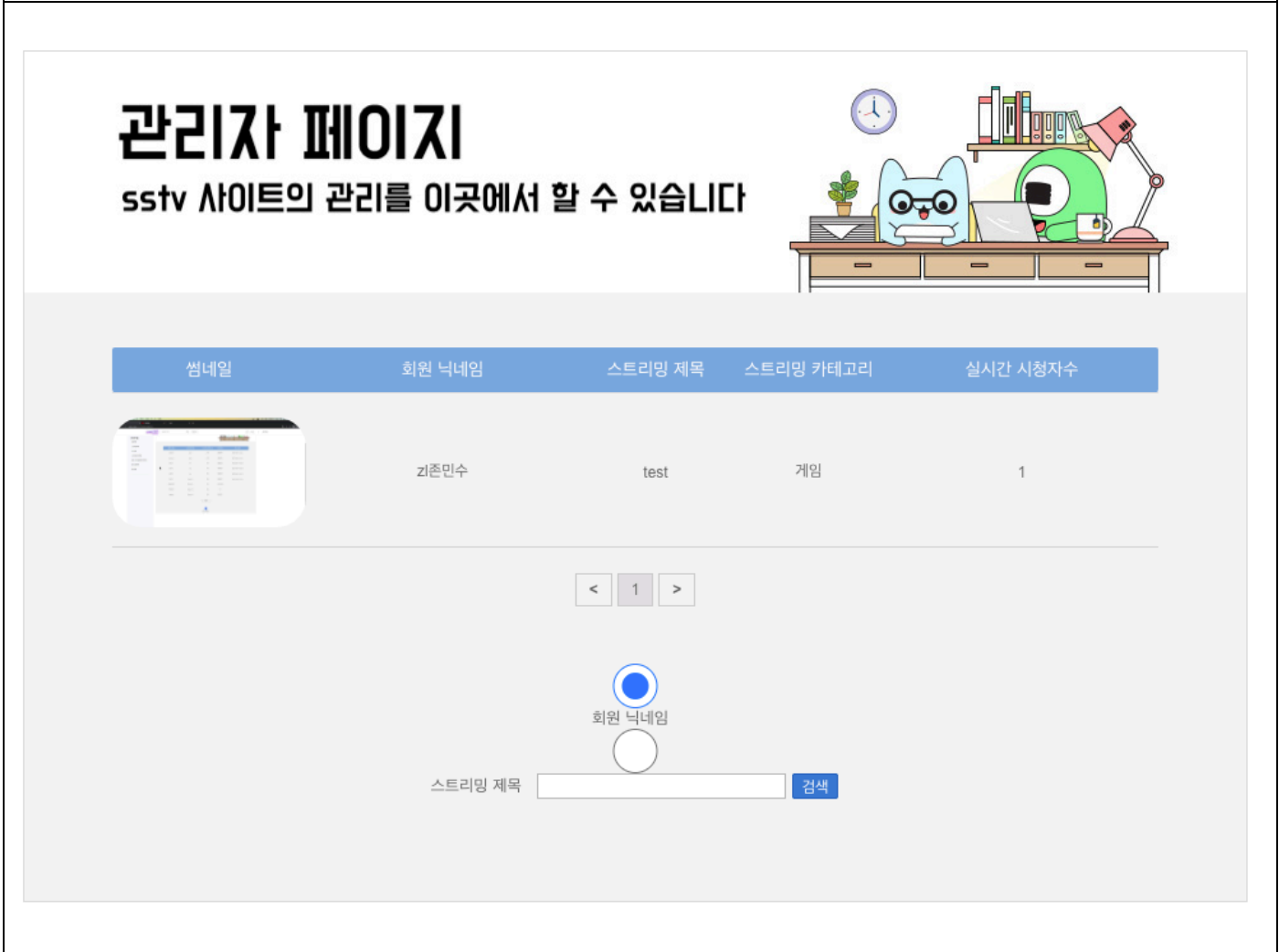
화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18		
업 무 명	관리자	작성자	이동욱		
화면 ID	addStreamingRoleBanModal.js x	화면명	스트리밍권한정지		
화면개요	회원의 스트리밍권한 정지				
화면 레이아웃					
<div><div>스트리밍 권한정지</div><div>회원(STREAMER ID : user5) 스트리밍 권한 정지</div><div><div>불법/음란</div><div>7일</div><div>권한정지 사유를 작성해주세요.</div></div><div>정지</div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 아이디	userId	Y	N	회원 아이디	
정지 유형	banType	Y	Y	정지 유형	(불법/음란, 명예훼손, 청소년 유해,

					저작권 침해, 기타)
정지 기간	banPeriod	Y	Y	정지 기간	(7 일, 30 일)
정지 내용	banContent	Y	Y	정지 내용	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미 터	처리내용		출력/처리결 과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	userId				
	adminUserInfo Modal.jsx	Path : /ban/addStreamingR oleBan: GET		adminUserLi st.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ban. addStreamingRoleBan()			
정지유형.onClick()	banType	정지 유형 입력			
	addStreamingR oleBanModal.js x	Path :		addStreamin gRoleBanMo dal.jsx	
		Controller :			
정지내용.onClick()	banContent	정지 내용 입력			
	addStreamingR oleBanModal.js x	Path :		addStreamin gRoleBanMo dal.jsx	
		Controller :			
정지기간.onClick()	banPeriod	정지 기간 입력			
	addStreamingR oleBanModal.js x	Path :		addStreamin gRoleBanMo dal.jsx	
		Controller :			

정지.onClick()	userId, banType, banContent, banPeriod	입력한 내용으로 해당 회원 스트리밍 권한 정지		
	addStreamingR oleBanModal.js x	Path : /ban/addStreamingR oleBan: POST	adminUserLi st.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ban. addStreamingRoleBan ()		

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	관리자	작성자	이동욱
화면 ID	adminStreamingList.jsx	화면명	스트리밍 목록
화면개요	사이트에서 진행중인 스트리밍 목록 출력		

화면 레이아웃



데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
썸네일	thumbnail	Y	N	썸네일	
회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원닉네임	
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	N	스트리밍 제목	
스트리밍 카테고리	streamingCategory	Y	N	스트리밍 카테고리	
실시간 시청자수	currentViewer	Y	N	실시간 시청자수	

검색조건	searchCondition	Y	Y	검색조건	(회원 닉네임, 스트리밍 제목)
검색어	searchKeyword	Y	Y	검색어	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	streamingList				
	adminSidebar.js x	Path : /streaming/getStreamingList: GET		adminStreamingList.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.streaming.getStreamingList() ()			
썸네일.onClick()	streamingNo	해당 스트리밍 상세정보 출력			
	adminStreamingList.jsx	Path : /streaming/getStreaming : GET		adminStreamingInfoModal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.streaming.getStreaming();			
검색조건.onClick()	searchKeyword	검색조건 변경			
	adminStreamingList.jsx	Path :		adminStreamingList.jsx	
		Controller :			
검색.onClick()	searchCondition, searchKeyword	정지 기간 입력			

	adminStreamingList.jsx	Path : /streaming/getStreamingList: GET	adminStreamingList.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.streaming.getStreamingList() ()		
페이지.onClick()	currentPage	해당 페이지번호에 맞는 스트리밍 목록 출력		
	adminStreamingList.jsx	Path : /streaming/getStreamingList: GET	adminStreamingList.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.streaming.getStreamingList() ()		

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	관리자	작성자	이동욱
화면 ID	adminStreamingInfoModal.jsx	화면명	스트리밍 상세정보
화면개요	스트리밍 상세정보 조회		

스트리밍

user1(지존민수) 님의 스트리밍 정보입니다.

스트리밍 제목

2023-06-18/09:05

스트리밍 카테고리

게임

스트리밍

게임

스트리밍 시작시간

2023-06-18/09:05

스트리밍 실시간 시청자수

1명

후원 받은 금액

0원

스트리밍 정지

정지

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 아이디	userId	Y	N	회원 아이디	
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	N	스트리밍 제목	
스트리밍 카테고리	streamingCategory	Y	N	스트리밍 카테고리	
스트리밍 시작시간	streamingStartDate	Y	N	스트리밍 시작시간	

446

스트리밍 실시간 시청자수	currentViewers	Y	N	스트리밍 실시간 시청자수	
후원 받은 금액	totalDonationAmount	Y	N	스트리밍 중 후원 받은 금액	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미 터	처리내용		출력/처리결 과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	streamingNo				
	adminStreamin gList.jsx	Path : /streaming/getStrea ming: GET		adminStream ingInfoModa l.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.stre aming.getStreaming()			
스트리밍 정지.onClick()	streamingNo	스트리밍 정지 Modal 창 출력			
	adminStreamin gInfoModal.jsx	Path : /ban/addStreamingB an: GET		adminAddStr eamingBanM odal.jsx	
		Controller : com.ssstv.controller.ba n.addStreamingBan();			

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18		
업 무 명	관리자	작성자	이동욱		
화면 ID	adminAddStreamingBanModal. jsx	화면명	스트리밍 정지		
화면개요	진행중인 스트리밍 정지				
화면 레이아웃					
<div><div>스트리밍 정지</div><div><div>회원(STREAMER ID : user1)</div><div>스트리밍 정지</div><div><div><div>불법/음란</div><div>7일</div><div>권한정지 사유를 작성해주세요.</div></div><div>정지</div></div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 아이디	userId	Y	N	회원 아이디	
정지 유형	banType	Y	Y	정지 유형	
정지 사유	banContent	Y	Y	정지 사유	
정지 기간	banPeriod	Y	Y	정지 기간	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고

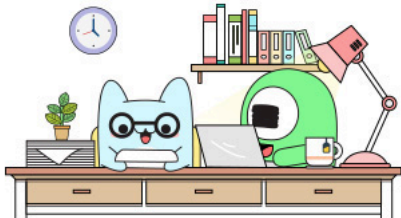
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	streamingNo			
	adminStreamin gInfoModaljsx	Path : /ban/addStreamingB an: GET	adminAddStr eamingBanM odal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ban. addStreamingBan()		
스트리밍 정지.onClick()	streamingNo, banType, banContent, banPeriod	해당 스트리밍 정지		
	adminStreamin gInfoModal.jsx	Path : /ban/addStreamingB an: POST	adminStream ingList.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ban. addStreamingBan()		

화면 정의서																																																										
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18																																																							
업 무 명	관리자	작성자	이동욱																																																							
화면 ID	adminReportList.jsx	화면명	신고목록																																																							
화면개요	신고목록 조회																																																									
화면 레이아웃																																																										
<div><div><div><div><h2>관리자 페이지</h2><p>sstv 사이트의 관리를 이곳에서 할 수 있습니다</p></div><div></div></div></div><div><table><tr><th>신고자ID</th><th>피신고자ID</th><th>신고 유형</th><th>신고 내용</th><th>신고 날짜</th></tr><tr><td>user8</td><td>user8</td><td>불법/음란</td><td>□□□□□□□□</td><td>2023-06-15 / 02:56 ✕</td></tr><tr><td>user8</td><td>user8</td><td>불법/음란</td><td>□□□□□□□□</td><td>2023-06-15 / 02:56 ✕</td></tr><tr><td>user1</td><td>user1</td><td>불법/음란</td><td>test1</td><td>2023-06-14 / 19:17 ✕</td></tr><tr><td>user1</td><td>user1</td><td>불법/음란</td><td>크레딧□□□□</td><td>2023-06-14 / 16:17 ✕</td></tr><tr><td>user1</td><td>user1</td><td>불법/음란</td><td>ZXCZXCZC</td><td>2023-06-14 / 13:53 ✕</td></tr><tr><td>user1</td><td>user1</td><td>기타</td><td>test4123</td><td>2023-06-14 / 13:53 ✕</td></tr><tr><td>user1</td><td>user1</td><td>기타</td><td>test4123</td><td>2023-06-14 / 13:53 ✕</td></tr><tr><td>user1</td><td>user1</td><td>저작권 침해</td><td>testf</td><td>2023-06-14 / 13:45 ✕</td></tr><tr><td>user1</td><td>user1</td><td>불법/음란</td><td>1</td><td>2023-06-14 / 13:44 ✕</td></tr><tr><td>user1</td><td>user1</td><td>불법/음란</td><td></td><td>2023-06-14 / 13:42 ✕</td></tr></table><div><div><</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>></div></div></div></div>				신고자ID	피신고자ID	신고 유형	신고 내용	신고 날짜	user8	user8	불법/음란	□□□□□□□□	2023-06-15 / 02:56 ✕	user8	user8	불법/음란	□□□□□□□□	2023-06-15 / 02:56 ✕	user1	user1	불법/음란	test1	2023-06-14 / 19:17 ✕	user1	user1	불법/음란	크레딧□□□□	2023-06-14 / 16:17 ✕	user1	user1	불법/음란	ZXCZXCZC	2023-06-14 / 13:53 ✕	user1	user1	기타	test4123	2023-06-14 / 13:53 ✕	user1	user1	기타	test4123	2023-06-14 / 13:53 ✕	user1	user1	저작권 침해	testf	2023-06-14 / 13:45 ✕	user1	user1	불법/음란	1	2023-06-14 / 13:44 ✕	user1	user1	불법/음란		2023-06-14 / 13:42 ✕
신고자ID	피신고자ID	신고 유형	신고 내용	신고 날짜																																																						
user8	user8	불법/음란	□□□□□□□□	2023-06-15 / 02:56 ✕																																																						
user8	user8	불법/음란	□□□□□□□□	2023-06-15 / 02:56 ✕																																																						
user1	user1	불법/음란	test1	2023-06-14 / 19:17 ✕																																																						
user1	user1	불법/음란	크레딧□□□□	2023-06-14 / 16:17 ✕																																																						
user1	user1	불법/음란	ZXCZXCZC	2023-06-14 / 13:53 ✕																																																						
user1	user1	기타	test4123	2023-06-14 / 13:53 ✕																																																						
user1	user1	기타	test4123	2023-06-14 / 13:53 ✕																																																						
user1	user1	저작권 침해	testf	2023-06-14 / 13:45 ✕																																																						
user1	user1	불법/음란	1	2023-06-14 / 13:44 ✕																																																						
user1	user1	불법/음란		2023-06-14 / 13:42 ✕																																																						
데이터 구성항목																																																										
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항																																																					
신고자 ID	userId	Y	N	신고자 ID																																																						
피신고자 ID	streamingUserId	Y	N	피신고자 ID																																																						
신고유형	banType	Y	N	신고유형																																																						
신고날짜	banDate	Y	N	신고날짜																																																						
처리 로직																																																										

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	reportList			
	adminSidebar.js x	Path : /report/getReportList : GET	adminReport List.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.report.getReportList()		
신고자 ID.onClick()	userId	신고 상세내용 출력		
	adminReportList.jsx	Path : /report/getReport: GET	adminReport Modal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.report.getReport()		
x.onClick()	reportNo	해당 신고 삭제		
	adminReportList.jsx	Path : /report/removeReport: GET	adminReport List.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.report.removeReport()		
페이지번호.onClick()	currentPage	해당 페이지번호에 알맞는 신고목록 출력		
	adminReportList.jsx	Path : /report/getReportList : GET	adminReport List.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.report.getReportList()		

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18		
업 무 명	관리자	작성자	이동욱		
화면 ID	adminReportModal.jsx	화면명	신고상세정보		
화면개요	신고 상세정보 조회				
화면 레이아웃					
<div>회원정보</div> <div><div>불법/음란</div><div>신고 내용</div><div>□○○□○○□○</div><div>스트리밍 제목</div><div>start</div><div>스트리밍 카테고리</div><div>스포츠</div><div>스트리밍 시작날짜</div><div>2023-06-15 / 00:48</div></div>		<div>회원정보</div> <div>user8님이 접수한 신고내역입니다.</div> <div><div>신고자 아이디</div><div>user8</div><div>피신고자 아이디</div><div>user8</div><div>신고 날짜</div><div>2023-06-15 / 02:56</div><div>신고 유형</div><div>불법/음란</div><div>신고 내용</div></div>			
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
신고자 아이디	userId	Y	N	신고자 ID	
피신고자 아이디	streamingUserId	Y	N	피신고자 ID	
신고 날짜	reportDate	Y	N	신고 날짜	
신고 유형	reportType	Y	N	신고 유형	
신고 내용	reportContent	Y	N	신고 내용	
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	N	스트리밍 제목	
스트리밍 카테고리	streamingCategory	Y	N	스트리밍 카테고리	

스트리밍 시작날짜	streamingStartDate	Y	N	스트리밍 시작날짜	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미 터	처리내용		출력/처리결 과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	userId, streamingUserI d, reportDate, reportType, reportContent, streamingTitle, streamingCateg ory, streamingStart Date				
	adminSidebar.js x	Path : /report/getReportList : GET		adminReport Modal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.repo rt.getReportList()			
Modal 바깥 영역.onClick()		신고 상세내용 출력			
	adminReportM odal.jsx	Path : /report/getReport: GET		adminReport List.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.repo rt.getReport()			

화면 정의서																																																					
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18																																																		
업 무 명	관리자	작성자	이동욱																																																		
화면 ID	adminStreamingBanList	화면명	스트리밍정지목록																																																		
화면개요	스트리밍정지목록 조회																																																				
화면 레이아웃																																																					
<div><div><div><div>관리자 페이지</div><div>sstv 사이트의 관리를 이곳에서 할 수 있습니다</div></div><div></div></div></div>																																																					
<table><tr><th>회원 닉네임</th><th>스트리밍 제목</th><th>스트리밍 카테고리</th><th>정지 유형</th><th>정지 날짜</th></tr><tr><td>sooYeon</td><td>start</td><td>스포츠</td><td>불법/음란</td><td>2023-06-15 / 04:02</td></tr><tr><td>sooYeon</td><td>start</td><td>스포츠</td><td>불법/음란</td><td>2023-06-15 / 04:02</td></tr><tr><td>지존민수</td><td>ZXC</td><td>게임</td><td>불법/음란</td><td>2023-06-15 / 00:05</td></tr><tr><td>지존민수</td><td>ZXC</td><td>게임</td><td>불법/음란</td><td>2023-06-15 / 00:05</td></tr><tr><td>지존민수</td><td>ZXC</td><td>게임</td><td>불법/음란</td><td>2023-06-15 / 00:05</td></tr><tr><td>지존민수</td><td>Stream1</td><td>게임</td><td>불법/음란</td><td>2023-05-29 / 20:33</td></tr><tr><td>눈현동사랑꾼</td><td>Stream11</td><td>일상</td><td>저작권 침해</td><td></td></tr><tr><td>수원홍집이</td><td>Stream13</td><td>일상</td><td>기타</td><td></td></tr><tr><td>Hwang12</td><td>Stream15</td><td>게임</td><td>명예훼손</td><td></td></tr></table>				회원 닉네임	스트리밍 제목	스트리밍 카테고리	정지 유형	정지 날짜	sooYeon	start	스포츠	불법/음란	2023-06-15 / 04:02	sooYeon	start	스포츠	불법/음란	2023-06-15 / 04:02	지존민수	ZXC	게임	불법/음란	2023-06-15 / 00:05	지존민수	ZXC	게임	불법/음란	2023-06-15 / 00:05	지존민수	ZXC	게임	불법/음란	2023-06-15 / 00:05	지존민수	Stream1	게임	불법/음란	2023-05-29 / 20:33	눈현동사랑꾼	Stream11	일상	저작권 침해		수원홍집이	Stream13	일상	기타		Hwang12	Stream15	게임	명예훼손	
회원 닉네임	스트리밍 제목	스트리밍 카테고리	정지 유형	정지 날짜																																																	
sooYeon	start	스포츠	불법/음란	2023-06-15 / 04:02																																																	
sooYeon	start	스포츠	불법/음란	2023-06-15 / 04:02																																																	
지존민수	ZXC	게임	불법/음란	2023-06-15 / 00:05																																																	
지존민수	ZXC	게임	불법/음란	2023-06-15 / 00:05																																																	
지존민수	ZXC	게임	불법/음란	2023-06-15 / 00:05																																																	
지존민수	Stream1	게임	불법/음란	2023-05-29 / 20:33																																																	
눈현동사랑꾼	Stream11	일상	저작권 침해																																																		
수원홍집이	Stream13	일상	기타																																																		
Hwang12	Stream15	게임	명예훼손																																																		
데이터 구성항목																																																					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항																																																
회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임																																																	
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	N	스트리밍 제목																																																	
스트리밍 카테고리	streamingCategory	Y	N	스트리밍 카테고리																																																	
정지 유형	banType	Y	N	정지 유형																																																	
정지 날짜	banDate	Y	N	정지 날짜																																																	
처리 로직																																																					

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	streamingBanList			
	adminSidebar.jsx	Path : /ban/getStreamingBanList: GET	adminStreamingBanList.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ban. getStreamingBanList()		
회원 닉네임.onClick()		신고 상세내용 출력		
	adminStreamingBanList.jsx	Path : /ban/getStreamingBan: GET	adminStreamingBanInfoModal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ban. getStreamingBan()		

화면 정의서					
시스템명	SSTV		작성일	2023.06.18	
업 무 명	관리자		작성자	이동욱	
화면 ID	adminStreamingBanList		화면명	스트리밍정지목록	
화면개요	스트리밍정지목록 조회				
화면 레이아웃					
<div><div><div>회원정보</div><div><div>user8</div>님의 스트리밍정지 정보입니다.</div><div><div>회원 아이디</div><div>user8</div></div><div><div>회원 닉네임</div><div>sooYeon</div></div><div><div>스트리밍 제목</div><div>start</div></div><div><div>스트리밍 카테고리</div><div>스포츠</div></div><div><div>스트리밍 시작시간</div><div></div></div></div><div><div>회원정보</div><div><div>2023-06-15 / 04:02</div><div><div>총 시청자수</div><div>5</div></div><div><div>누적 후원금액</div><div>101분</div></div><div><div>정지 유형</div><div>불법/음란명</div></div><div><div>정지 내용</div><div>잘가라</div></div></div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 아이디	userId	Y	N	회원 닉네임	
회원 닉네임	userNickname	Y	N	스트리밍 제목	
스트리밍 제목	streamingTitle	Y	N	스트리밍 카테고리	
스트리밍 카테고리	streamingCategory	Y	N	정지 유형	
스트리밍 시작시간	streamingStartDate	Y	N	정지 날짜	
총 시청자수	streamingTotalViewer	Y	N	스트리밍 총 시청자수	
누적 후원금액	streamingTotalDonation	Y	N	스트리밍 누적 후원금액	
정지 유형	banType	Y	N	정지 유형	

정지 내용	banContent	Y	N	정지 내용	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	streamingNo				
	adminStreamingBanList.jsx	Path : /ban/getStreamingBan: GET		adminStreamingBanInfoModal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ban.getStreamingBan ()			
Modal 화면 바깥 영역 .onClick()		기존 화면으로 이동			
	adminStreamingBanInfoModal.jsx	Path :		adminStreamingBanList.jsx	
		Controller :			

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	관리자	작성자	이동욱
화면 ID	adminStreamingRoleBanList	화면명	스트리밍권한정지목록
화면개요	스트리밍권한정지목록 조회		

화면 레이아웃

관리자 페이지

sstv 사이트의 관리를 이곳에서 할 수 있습니다

회원 닉네임	회원 아이디	정지 유형	정지 시작일	정지 만료일
	2843436884	불법/음란	2023-06-14 / 20:58	2023-06-21 / 20:58✕
	2843436884	불법/음란	2023-06-14 / 20:57	2023-06-21 / 20:57✕
passw	iser	불법/음란	2023-06-06 / 14:50	2023-07-06 / 14:50✕
chaeYY	user20	기타	2023-05-21 / 02:00	2023-05-22 / 02:00✕
S2재민S2	user19	청소년 유해	2023-05-20 / 01:00	2023-05-21 / 01:00✕
희준오빠	user18	명예훼손	2023-05-19 / 00:00	2023-05-20 / 00:00✕
인수인수	user17	저작권 침해	2023-05-17 / 23:00	2023-05-18 / 23:00✕
짱민츄	user16	불법/음란	2023-05-16 / 22:00	2023-05-17 / 22:00✕
Hwang12	user15	기타	2023-05-15 / 21:00	2023-05-16 / 21:00✕
나를따르라	user14	청소년 유해	2023-05-15 / 08:00	2023-05-16 / 08:00✕

<

1

2

3

>

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 닉네임	userNickname	Y	N	회원 닉네임	
회원 아이디	userId	Y	N	스트리밍 제목	
정지 만료일	banExpireDate	Y	N	정지 만료일	
정지 유형	banType	Y	N	정지 유형	
정지 날짜	banDate	Y	N	정지 날짜	
처리 로직					

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	StreamingRoleBanList			
	adminSidebar.jsx	Path : /ban/getStreamingRoleBanList: GET	adminStreamingRoleBanList.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ban. getStreamingRoleBanList()		
회원 닉네임.onClick()		신고 상세내용 출력		
	adminStreamingRoleBanList.jsx	Path : /ban/getStreamingRoleBan: GET	adminStreamingRoleBanInfoModal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ban. getStreamingRoleBan()		

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	관리자	작성자	이동욱
화면 ID	adminStreamingRoleBanInfoModal.jsx	화면명	스트리밍 권한정지 상세정보
화면개요	스트리밍 권한정지 상세정보 조회		

화면 레이아웃

회원정보

iser

님의 스트리밍권한정지 정보입니다.

회원 아이디

iser

회원 닉네임

passw

누적 시청자수

84

누적 스트리밍시간

보유 코인

n

iser님의 스트리밍권한정지 정보입니다.

0
정지 유형 불법/음란
정지 내역 123
정지 시작일 2023-06-06 / 14:50
정지 만료일 2023-07-06 / 14:50

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 아이디	userId	Y	N	회원 닉네임	
회원 닉네임	userNickname	Y	N	스트리밍 제목	
누적 시청자수	accumlateStreamingViewer	Y	N	누적 시청자수	
누적 스트리밍 시간	accumlageStreamingTime	Y	N	누적 스트리밍 시간	
보유 코인	coin	Y	N	보유 코인	
정지 유형	banType	Y	N	정지 유형	
정지 내용	banContent	Y	N	정지 내용	
정지 시작일	banStartDate	Y	N	정지 시작일	
정지 만료일	banEndDate	Y	N	정지 만료일	

처리 로직				
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	streamingNo			
	adminStreamin gRoleBanList.jsx	Path : /ban/getStreamingR oleBan: GET	adminStream ingRoleBanIn foModal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ban. getStreamingRoleBan ()		
Modal 화면 바깥 영역 .onClick()		기존 화면으로 이동		
	adminStreamin gRoleBanInfoM odal.jsx	Path :	adminStream ingRoleBanLi st.jsx	
		Controller :		

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	관리자	작성자	이동욱
화면 ID	adminAdReqList.jsx	화면명	광고신청목록
화면개요	회원이 신청한 광고신청목록 조회		

관리자 페이지

sstv 사이트의 관리를 이곳에서 할 수 있습니다

신청회원ID	신청날짜	지불 코인	수락	거절	광고사청
user9	2023-06-15 / 03:09	10000	수락	거절	사청

<

1

>

검색

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
신청회원 ID	userId	Y	N	신청회원 ID	
신청날짜	adReqDate	Y	N	신청날짜	
지불 코인	paymentCoin	Y	N	지불코인	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시	adReqList				

(onLoad() 시)	adminSidebar.js x	Path : /ad/getAdReqList: GET	adminAdReq List.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ad.g etAdReqList()		
수락.onClick()	adReqNo	광고신청 수락		
	adminAdReqLis t.jsx	Path : /ad/updateProcessC ode: GET	adminAdReq List.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ad.u pdateProcessCode()		
거절.onClick()	adReqNo	광고 신청 거절		
	adminAdReqLis t.jsx	Path : /ad/updateProcessC ode: GET	adminAdReq List.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ad.u pdateProcessCode()		
시청.onClick()	adReqNo	신청한 광고영상 출력		
	adminAdReqLis t.jsx	Path : /ad/getAdReq: GET	adminAdReq InfoModal.js x	
		Controller : com.sstv.controller.ad.g etAdReq()		

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	관리자	작성자	이동욱
화면 ID	adminAdReqInfoModal.jsx	화면명	광고 상세정보
화면개요	회원이 신청한 광고신청 상세조회		

화면 레이아웃

스트리밍

user9

님이 신청한 광고영상입니다.

0:00 / 0:30

신청 회원

user9

지불 코인

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
신청회원 ID	userId	Y	N	신청회원 ID	
광고영상	adReq	Y	N	신청날짜	
지불 코인	paymentCoin	Y	N	지불코인	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	

464

Client 요청시 (onLoad() 시)	adReqNo	신청한 광고영상 출력		
	adminAdReqList.js	Path : /ad/getAdReq: GET	adminAdReq InfoModal.js x	
		Controller : com.sstv.controller.ad.g etAdReq()		
Modal 화면 바깥 영역 .onClick()		기존 화면으로 이동		
	adminAdReqInfoModal.js	Path :	adminAdReq List.js	
		Controller :		

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	관리자	작성자	이동욱
화면 ID	adminAdList.jsx	화면명	광고목록
화면개요	사이트에 재생할 광고 목록 조회		

화면 레이아웃

관리자 페이지

sstv 사이트의 관리를 이곳에서 할 수 있습니다

A cartoon illustration of a desk setup. On the desk, there is a blue cat wearing glasses, a green robot character, a laptop, a small potted plant, a clock, and a desk lamp. The desk has three drawers.

광고주기 설정

신청회원ID

신청날짜

지불 코인

광고 재생횟수

재생된 스트리밍수

시청한 회원수

광고시청

user2

2023-06-15 / 03:09

10000

9

9

17

시청

<

1

>

검색

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
신청회원 ID	userId	Y	N	신청회원 ID	
신청날짜	adReqDate	Y	N	신청날짜	
지불 코인	paymentCoin	Y	N	지불코인	
광고재생횟수	adPlaysCount	Y	N	광고재생횟수	
재생된 스트리밍수	adStreamingPlaysCount	Y	N	해당 광고가 재생된 스트리밍 수	
시청회원수	adViewers	Y	N	광고를 시청한 회원수	

처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	adList			
	adminSidebar.js x	Path : /ad/getAdList: GET	adminAdList. jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ad.g etAdList()		
광고주기설정.onClick ()	adNo	사이트에서 광고를 재생시킬 주기 변경		
	adminAdList.jsx	Path : /ad/updateAdCycle: GET	adminUpdat eAdCycleMo dal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ad.u pdateAdCycle()		
검색.onClick()	searchKeyword	해당 검색어에 해당하는 광고목록 출력		
	adminAdList.jsx	Path : /ad/getAdList: GET	adminAdList. jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ad.g etAdList()		
페이지번호.onClick()	currentPage	해당 페이지 번호에 해당하나는 광고목록 출력		
	adminAdList.jsx	Path : /ad/getAdList: GET	adminAdList. jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ad.g etAdList()		

시청.onClick()	adReqNo	신청한 광고영상 출력		
	adminAdReqList.jsx	Path : /ad/getAdReq: GET	adminAdReq InfoModal.js x	
		Controller : com.sstv.controller.ad.getAdReq()		

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.18
업 무 명	관리자	작성자	이동욱
화면 ID	adminUpdateAdCycleModal.jsx	화면명	광고주기설정
화면개요	사이트에 재생할 광고 주기 설정		

광고 주기를 입력해주세요(분)

분

❶ 주기를 입력해주세요.

광고 주기를 입력해주세요(분)

10

확인

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
광고주기	adCycle	Y	Y	사이트에 광고를 재생 할 주기	분단위
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시					

(onLoad() 시)	adminAdList.jsx	Path : /ad/updateAdCycle: GET	adminUpdat eAdCycleMo dal.jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ad.u pdateAdCycle()		
확인.onClick()	adCycle	광고 재생주기 변경		
	adminUpdateA dCycleModal.js x	Path : /ad/updateAdCycle: Post	adminAdList. jsx	
		Controller : com.sstv.controller.ad.u pdateAdCycle()		

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.0616
업무명	결제리스트	작성자	김영훈
화면 ID	getPurchaseList	화면명	결제한 내역
화면개요	결제한 내역 리스트를 보여준다.		
화면 레이아웃			

결제내역이란?

- 참여자가 스트리머를 응원하고 후원할 수 있는 유료 충전시스템입니다.
- 코인으로 이용권을 구매 및 , 후원 시스템을 사용할 수 있습니다.
- 결제는 100원부터 가능합니다. 한번 결제할때 최대 100만원까지만 가능합니다.

결제내역

보유코인 현재충전금액

결제날짜	회원아이디	충전금액	결제수단
------	-------	------	------

로그인하세요

결제하기

결제내역이란?

- 참여자가 스트리머를 응원하고 후원할 수 있는 유료 충전시스템입니다.
- 코인으로 이용권을 구매 및 , 후원 시스템을 사용할 수 있습니다.
- 결제는 100원부터 가능합니다. 한번 결제할때 최대 100만원까지만 가능합니다.

user2 님의 결제내역

결제내역

보유코인 현재충전금액

199,300 100

결제날짜	회원아이디	충전금액	결제수단
2023-06-15	user2	100	카카오페이

결제하기

데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약 사항
결제번호	paymentNo	Y	N	결제한번호	hidden
회원아이디	userId	Y	N	결제한 회원 아이디	

결제금액	paymentAmount	Y	N	결제한 금액을 보여준다	
결제날짜	paymentDate	Y	N	결제한 날짜를 보여준다.	
결제수단	paymentMethod	Y	N	결제한 수단을 보여준다.	
코인	coin	Y	N	유저가 가지고 있는 코인을 보여준다.	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad()시)	userId	결제한 내역을 보여준다.			
	header	Path: /purchase/getPurchaseList Controller: deal.PurchaseRestController.getPurchaseList		getPurchaseList	
결제하기.on Click		코인을 결제하는 페이지로 이동			
	getPurchaseList			addPurchase	모달

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약 사항
회원아이디	userId	Y	N	결제한 회원 아이디	
결제금액	paymentAmount	Y	Y	결제한 금액을 보여준다	
코인	coin	Y	N	유저가 가지고 있는 코인을 보여준다.	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라 미터	처리내용		출력/처리결 과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad()시)		코인을 결제하는 페이지로 이동			
	getPurchaseL ist	path:없음		Modal	모달
		controller:없음			
취소		결제하는 페이지 close			
	Modal	없음		getPurchase List	모달창 꺼짐
구매하기.onC lick					
	Modal	Path: /purchase/addPurchase		아임포트 결제창 결제완료 alert	결제할 수단 선택 및 결제
		Controller: deal.PurchaseRestController.addPu rchase			

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.0616
업무명	이용권 상품리스트	작성자	김영훈
화면 ID	getTicketProductAdminList	화면명	이용권 상품 목록을 보여준다.
화면개요	구매할 상품목록들을 보여준다.		
화면 레이아웃			
<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div>내 이용권</div><div>2 개</div></div></div></div><div><div>이용권사용중 2023-06-23까지입니다.</div></div></div> <div><div><div><div><div>user2 님의 이용권</div><div>이용권 PLUS</div><div>광고없이 즐기세요</div></div><div><div><div><div>7일 이용권 NO 광고</div><div><div></div></div></div><div><div>7 일권</div><div>700 개</div><div>구매하기</div></div></div><div><div><div><div>30일 이용권 NO 광고</div><div><div></div></div></div><div><div>30 일권</div><div>3,000 개</div><div>구매하기</div></div></div></div></div></div></div></div>			
데이터 구성항목			

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약 사항
이용권 상품번호	ticketProdNo	Y	N	이용권의 상품번호를 나타냄	hidden 7 일권 = 1 30 일권 =2
이용권명	ticketName	Y	N	이용권의 이름을 나타냄	7 일권 30 일권
가격	price	Y	N	이용권 가격을 나타냄	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라 미터	처리내용		출력/처리 결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad()시)		구매할수있는 티켓 목록을 보여준다.			
	header	Path:/ticekt/getTicketProductAdminList Controller: deal.TicketRestcontroller.getTicketProd uctAdminList		getPurchas eList	
구매하기.on Click		구매할수있는 상품 모달이 뜬다.			
	getPurchase List	path:없음 Controller:없음		Modal	

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.16
업무명	이용권 구매하기	작성자	김영훈
화면 ID	addTicket	화면명	이용권을 구매한다.
화면개요	이용권을 구매한다.		
화면 레이아웃			
<div><div><div>user2님이 구매</div><div>7일 이용권</div><div>보유 코인 200,000개</div><div>필요한 코인700개</div><div><div>구매하기</div><div>취소</div></div></div></div> <div><div>www.ssstvv.com 내용:</div><div>이용권 구매완료</div><div>확인</div></div>			
데이터 구성항목			

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원아이디	userId	Y	N	구매할 사람을 나타냄	
이용권명	ticketName	Y	N	이용권의 이름을 나타냄	7 일권 30 일권
가격	price	Y	N	이용권 가격을 나타냄	
코인	Coin	Y	N	구매할 사람의 보유한 코인을 나타낸다.	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리 결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad()시)					
	getTicketProductAdminList	path:없음 controller:없음		modal	
구매하기.onClickPayment		이용권을 구매한다.			
	Modal	Path: /ticket/addTicket Controller: deal.TicketRestController.addTicket		getPurchaseList	
취소					
	Modal	path:없음 controller:없음		getPurchaseList	

화면 정의서

시스템명	SSTV	작성일	2023.0616
업무명	이용권리스트	작성자	김영훈
화면 ID	getTicketList, useTicket	화면명	가지고 있는 이용권 리스트를 보여준다.
화면개요	구매해서 보유한 이용권 리스트를 보여준다.		

화면 레이아웃

내 이용권

0 개

내 이용권

2 개

이용권 보유목록

이용권은 1개만 사용이 가능하고 중복 사용이 불가능합니다.

만료시 보유목록에서 사라집니다.

보유목록

구매날짜

상품명

시작일

만료일

사용여부

이용권 보유목록

2023-06-15

7일이용권

2023-06-16

2023-06-23

사용중

이용권 보유목록

2023-06-16

7일이용권

사용하기

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
-----	-----	----	------	----	---------

구매날짜	ticketDate	Y	N	이용권을 구매한날짜 나타낸다	
상품명	ticketName	Y	N	구매한 이용권이름을 나타낸다.	
시작일	ticketStart	Y	Y	사용하기한 시간을 표시한다.	
만료일	ticketEnd	Y	Y	이용권마다 사용할수있는 기간이 있는데 상품마다 표시한다.	상품에 따라 만료일이 다르다.
사용여부	ticketUse	Y	Y	이용권을 사용하는 여부를 나타낸다.	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라 미터	처리내용		출력/처리 결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad()시)	userId	가지고있는 이용권을 나타낸다.			
	header	Path: /ticect/getTicketList		getTicketLis t	
		Controller: deal.TicketRestController.getTic ketList			
사용하기.onC lick		path:/ticket/useTicket			
	getTicketlist	controller: deal.TicketRestController.useTic ket		사용완료 alert	사용중으로 변경 시작일,만료일 변경

화면 정의서																																								
시스템명	SSTV	작성일	2023.0619																																					
업무명	communitiy	작성자	전지창																																					
화면 ID	writingList	화면명	자유게시판																																					
화면개요	자유게시판을 보여준다																																							
화면 레이아웃																																								
<div><div><div>user10 ⓘ</div><div>☆ 0</div><div>★</div><div>AD</div></div><div><div>자유 게시판</div><div><div>6개의 글</div><div>글쓰기</div></div><table><tr><td>제목</td><td>작성자</td><td>작성일</td><td>UP</td><td>조회</td></tr><tr><td>일상대화 반갑습니다.</td><td>user1</td><td>2023-6-17 .2 0:56</td><td>0</td><td>3</td></tr><tr><td>일상대화 콘텐츠 추천!!!</td><td>user4</td><td>2023-6-17 .1 9:26</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>일상대화 금일방송</td><td>user10</td><td>2023-6-17 .1 9:23</td><td>0</td><td>3</td></tr><tr><td>일상대화 Today 오늘 방송은</td><td>user10</td><td>2023-6-17 .1 9:21</td><td>0</td><td>2</td></tr><tr><td>일상대화 공지!</td><td>user10</td><td>2023-6-17 .1 9:18</td><td>0</td><td>4</td></tr><tr><td>일상대화 날씨가 좋네요</td><td>user10</td><td>2023-6-15 .2 0:56</td><td>0</td><td>7</td></tr></table><div><div>제목+내용 ▼</div><div></div><div>검색</div></div></div></div>						제목	작성자	작성일	UP	조회	일상대화 반갑습니다.	user1	2023-6-17 .2 0:56	0	3	일상대화 콘텐츠 추천!!!	user4	2023-6-17 .1 9:26	0	1	일상대화 금일방송	user10	2023-6-17 .1 9:23	0	3	일상대화 Today 오늘 방송은	user10	2023-6-17 .1 9:21	0	2	일상대화 공지!	user10	2023-6-17 .1 9:18	0	4	일상대화 날씨가 좋네요	user10	2023-6-15 .2 0:56	0	7
제목	작성자	작성일	UP	조회																																				
일상대화 반갑습니다.	user1	2023-6-17 .2 0:56	0	3																																				
일상대화 콘텐츠 추천!!!	user4	2023-6-17 .1 9:26	0	1																																				
일상대화 금일방송	user10	2023-6-17 .1 9:23	0	3																																				
일상대화 Today 오늘 방송은	user10	2023-6-17 .1 9:21	0	2																																				
일상대화 공지!	user10	2023-6-17 .1 9:18	0	4																																				
일상대화 날씨가 좋네요	user10	2023-6-15 .2 0:56	0	7																																				
데이터 구성항목																																								
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항																																			
제목	Title	Y	N	제목을 나타낸다																																				

작성자	gustUserId	Y	N	작성자를 나타낸다	
작성일	notice	Y	N	작성한 날짜를 나타낸다	
up	up	Y	N	추천수를 나타낸다.	
조회수	view	Y	N	작성한 글의 VIEW 를 보여준다	
컨텐츠	content	Y	N	작성한 내용을 보여준다.	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라 미터	처리내용		출력/처리 결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad()시)	userId	자유게시판을 보여준다.			
	sidebar.jsx	path:/commuity/writingList/{hostUserId}	controller: community.communityRestController.wr itingList	writingList. jsx	
제목.onClick		작성한 글로 이동한다.			
	writingList.js x	path:/commuity/getWriting/{writingNo}	controller: community.communityRestController.ge tWriting	getWriting. jsx	
글쓰기.onClick		글쓰는 페이지로 이동			
	writingList.js x	path:/commuity/addWriting	controller: community.communityRestController.ad dWriting	addWriting	
검색		검색 결과를 보여준다.			
	writingList.js x	path:/commuity/searchWriting/{serachK eyword}	controller:	writingList. jsx	

		community.communityRestController.se archWriting		
--	--	---	--	--

화면 정의서			
시스템명	SSTV	작성일	2023.0616
업무명	communitiy	작성자	전지창
화면 ID	getWriting	화면명	작성글 상세보기
화면개요	작성한글을 상세보기할수있는 페이지		

화면 레이아웃

작성글 상세보기

금일방송

user10

2023-6-17 19:23

조회 4

공지등록

글 수정

글 삭제

준비시간이 길어져서 3시에 키도록 하겠습니다. 얼른 준비할게요.

4

목록

댓글 1

내용을 입력해주세요.

등록

✓ 최신순

nickname(user1)

2023-06-17T10:23:16.000+00:00

얼른와요 보고싶습니다. ㅎㅎㅎ

0

데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
제목	Title	Y	N	제목을 나타낸다	

484

작성자	gustUserId	Y	N	작성자를 나타낸다	
작성일	notice	Y	N	작성한 날짜를 나타낸다	
up	up	Y	N	추천수를 나타낸다.	
조회수	view	Y	N	작성한 글의 VIEW 를 보여준다	
컨텐츠	content	Y	N	작성한 내용을 보여준다.	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad()시)		작성한 글로 이동한다.			
	writingList.js x	path:/commuity/getWriting/{writingNo}	controller: community.communityRestController.ge tWriting	getWriting.jsx	
목록.onClick		자유게시판목록을 보여준다.			
	getWriting.js x	path:/commuity/writingList/{hostUserId}	controller: community.communityRestController.wri tingList	writingList.jsx	
공지등록.on Click		공지등록한다.			
	getWriting.js x	path:/commuity/addNotice	controller: community.communityRestController.ad dNotice	getNotice.jsx	
글삭제.onCli ck		글 삭제가 된다.			
	getWriting.js x	path:/commuity/deleteWriting/{writingN o}	controller: community.communityRestController.del eteWriting	writingList.jsx	alert
글수정.onCli ck		글수정페이지로 이동한다.			
	getWriting.js x	path:/commuity/updateWriting	controller:	updateWritin g.jsx	

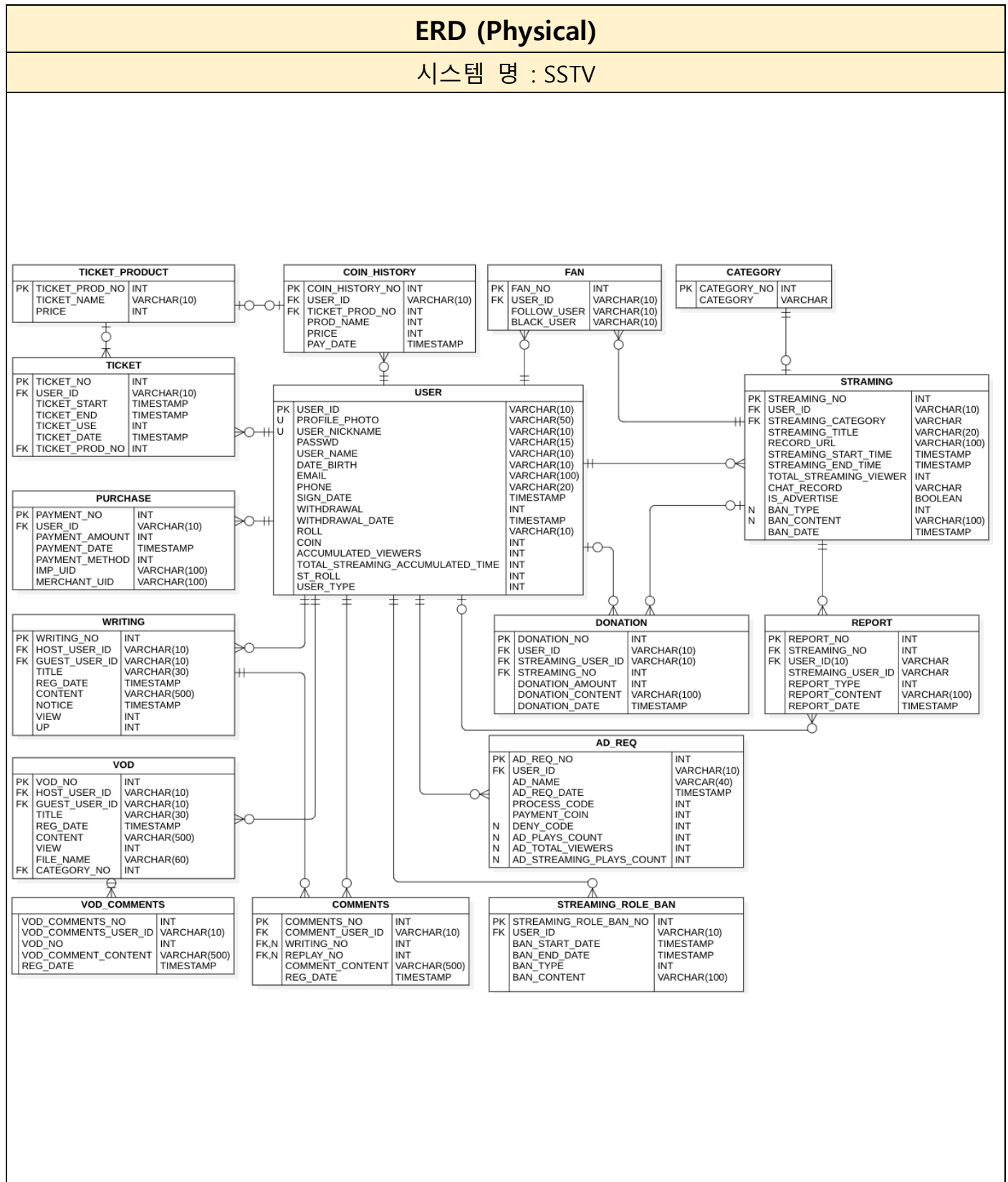
		community.communityRestController.up dateWriting		
--	--	---	--	--

게스트 유저아이디	guestUserId	Y		댓글을 작성한 유저아이디를 보여준다.	
닉네임	nickName	Y		유저아이디의 닉네임을 보여준다.	
내용	content	Y		작성한 내용	
작성일	regDate	Y		작성날짜를 보여준다.	
처리 로직					
이벤트명	입력값/파 라미터	처리내용		출력/처리결 과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)		구매할수있는 티켓 목록을 보여준다.			
	writingList.j sx	path:/commuity/getWriting/{writingN o}		getWriting.j sx	
		controller: community.communityRestController. getWriting			
등록.onClic k		댓글이 추가된다.			
	getWriting.j sx	path:/commuity/addComments		getWriting.j sx	
		controller: community.communityRestController. addcomments			

화면 정의서					
시스템명	SSTV	작성일	2023.06.16		
업무명		작성자	김영훈		
화면 ID		화면명			
화면개요					
화면 레이아웃					
<div><div><div><div></div><div>귀염둥이후니 (user10)</div><div>관리자BJ</div><div><div>LIVE</div><div>test</div></div><div>ff</div><div>글쓰기</div><div>VOD</div><div>다시보기</div><div>게시판</div><div>자유게시판</div></div></div><div><div>user10</div><div>☆ 0</div><div>🔍</div><div>AD</div><div>다시보기</div><div><div>tmtmx</div><div>▷ 2 • 2023-06-15T02:34:00.000Z</div></div><div><div>방송테스트</div><div>▷ 3 • 2023-06-15T01:49:00.000Z</div></div><div><div>녹화방송테스트</div><div>▷ 2 • 2023-06-14T17:12:00.000Z</div></div><div>게시글</div><div><div><div>user10</div><div>2023-6-17 • 조회 7</div><div>금일방송</div><div>공지사항</div></div><div><div>컨텐츠 추천!!![1]</div><div>조회 3</div></div><div><div>금일방송[1]</div><div>조회 7</div></div><div><div>Today 오늘 방송은[0]</div><div>조회 4</div></div><div><div>공지![0]</div><div>조회 5</div></div></div></div></div>					
데이터 구성항목					
항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항

제목	Title	Y	N	제목을 나타낸다	제목
작성자	gustUserId	Y	N	작성자를 나타낸다	작성자
작성일	notice	Y	N	작성한 날짜를 나타낸다	작성일
up	up	Y	N	추천수를 나타낸다.	up
조회수	view	Y	N	작성한 글의 VIEW 를 보여준다	조회수
컨텐츠	content	Y	N	작성한 내용을 보여준다.	컨텐츠
처리 로직					
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad()시)		다시보기 목록 페이지로 이동			
	sidebar.jsx	path:/commuity/replayList		replayList.jsx	
		controller: community.communityRestController.replayList			

3.3.1 데이터분석(Physical) – ERD(Physical)



3.3.2 데이터분석(Physical) – 테이블목록

테이블목록							
시스템명		Streaming Web Platform		작성 일	2023.06.1 6	작성자	이재익
No .	주제영역 명	테이블 ID	테이블명	길이	초기건수	최대건 수	증가건 수
1	회원	USER	회원				
2	회원	FAN	팬				
3	회원	COIN_HISTORY	코인사용내 역				
4	결제	PURCHASE	결제				
5	결제	TICKET	회원의 이용권 리스트				
6	결제	TICKET_PRODUCT	판매중인 이용권				
7	스트리밍	STREAMING	스트리밍				
8	스트리밍	STREAMING_ROLE_B AN	스트리밍 권한정지				
9	스트리밍	DONATION	후원				
10	스트리밍	AD_REQ	광고신청				
11	신고	REPORT	신고				
12	카테고리	CATEGORY	카테고리				
13	커뮤니티	WRITING	게시글				

No.	주제영역명	테이블 ID	테이블명	길이	초기건수	최대건수	증가건수
14	커뮤니티	COMMENT	댓글				

3.3.3 데이터분석(Physical) – 테이블 정의서

테이블정의서								
주제영역명		회원	작성일		2023.06.16	작성자		이재익
테이블 ID		USER	테이블명	회원				
테이블설명		회원정보를 관리한다.						
No	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고
1	USER_ID	회원 ID	VARCHAR	10	NOT	PK		
2	PROFILE_PHOTO	프로필 사진	VARCHAR	500	NOT			“base_image” : 기본 이미지
3	USER_NICKNAME	닉네임	VARCHAR	10	NOT	U		
4	PASSWD	패스워드	VARCHAR	15	NOT			
5	USER_NAME	이름	VARCHAR	10	NOT			
6	DATE_BIRTH	생년월일	VARCHAR	10				'-','/' 없이 숫자만
7	EMAIL	이메일	VARCHAR	100				

8	PHONE	휴대폰	VARCHAR	20				
9	SIGN_DATE	가입날짜	TIMESTAMP		NOT			
10	WITHDRAWL	탈퇴신청 여부	INT					0: 신청 x 1: 신청됨
11	WITHDRAWL_DATE	탈퇴신청 날짜	TIMESTAMP					
12	ROLL	권한	VARCHAR	10	NOT			admin / user
13	COIN	코인	INT		NOT			
14	ACCMULATED_VIEWERS	누적 시청자 수	INT		NOT			
15	TOTAL_STREAMING_ACCUMULATED_TIME	누적 스트리밍 시간	INT					
16	ST_ROLL							0 : 권한 있음 1 : 권한 없음
17	USER_TYPE	회원 유형	INT		NOT			0 : 일반회원 1 : SNS 회원

테이블정의서								
주제영역명		회원	작성일		2023.06.16	작성자		이재익
테이블 ID		FAN	테이블명	팬				
테이블설명		회원의 팔로우 및 블랙리스트를 관리한다.						
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고
1	FAN_NO	팬 목록 번호	INT		NOT	PK		
2	USER_ID	회원 아이디	VARCARH	10	NOT	FK		
3	FOLLOW_USER	팔로우	VARCHAR	10				
4	BLACK_USER	블랙리스트	VARCHAR	10				

테이블정의서								
주제영역명		회원	작성일		2023.06.16	작성자		이재익
테이블 ID		COIN_HISTORY	테이블명	코인 사용내역				
테이블설명		회원의 코인 사용내역을 관리한다.						
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고
1	COIN_HISTORY_NO	사용내역 고유 번호	INT		NOT	PK		
2	USER_ID	회원 아이디	VARCHAR	10	NOT	FK		
3	PROD_NAME	지출 상품	VARCHAR	10				
4	TICKET_PROD_NO	티켓 번호	INT			FK		1 : 7 일권 2 : 30 일 권
5	PRICE	변동 금액	INT					
6	PAY_DATE	지출 날짜	TIMESTAMP		NOT			

테이블정의서								
주제영역명		회원	작성일		2023.06.16	작성자		이재익
테이블 ID		FAN	테이블명	팬				
테이블설명		회원의 팔로우 및 블랙리스트를 관리한다.						
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고
1	FAN_NO	팬 목록 번호	INT		NOT	PK		
2	USER_ID	회원 아이디	VARCARH	10	NOT	FK		
3	FOLLOW_USER	팔로우	VARCHAR	10				
4	BLACK_USER	블랙리스트	VARCHAR	10				

테이블정의서								
주제영역명		결제	작성일		2023.06.16	작성자		김영훈
테이블 ID		PURCHASE	테이블명	결제				
테이블설명		결제한 내역을 관리한다.						
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고
1	PAYMENT_NO	결제내역 고유 번호	INT			PK		
2	USER_ID	회원 아이디	VARCHAR	10		FK		
3	PAYMENT_AMOUNT	결제할 금액	INT					
4	PAYMENT_DATE	결제한날짜	TIMESTAMP					
5	PAYMENT_METHOD	결제한 수단	INT					POINT , CARD
6	IMP_UID	아임포트 고유번호	VARCHAR	100				
7	MERCHANT_UID	아임포트 결제고유번호	VARCHAR	100				

테이블정의서								
주제영역명		결제	작성일		2023.06.16	작성자		김영훈
테이블 ID		TICKET	테이블명	이용권				
테이블설명		보유한 이용권 관리한다.						
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고
1	TICKET_NO	티켓의 고유번호	INT			PK		
2	USER_ID	유저의 아이디	VARCHAR	10		FK		
3	TICKET_START	티켓 시작날짜	TIMESTAMP					
4	TICKET_END	티켓 만료날짜	TIMESTAMP					
5	TICKET_USE	티켓 사용여부	INT					
6	TICKET_DATE	티켓 구매날짜	TIMESTAMP					
7	TICKET_PROD_NO	티켓 상품번호	INT			FK		1 = 7 일권 2 = 30 일권

테이블정의서								
주제영역명		결제	작성일		2023.06.16	작성자		김영훈
테이블 ID		TICKET_PRODUC T	테이블명	이용권 상품				
테이블설명		판매할 이용권 상품들						
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고
1	TICKET_PROD_NO	티켓의 상품번호	INT			PK		
2	TICKET_NAME	티켓 명	VARCHAR	10				
3	PRICE	티켓 가격	INT					

테이블정의서								
주제영역명		스트리밍	작성일		2023.06.16	작성자		이동욱
테이블 ID		STREAMING	테이블명	스트리밍				
테이블설명		스트리밍 관련 정보를 관리한다.						
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고
1	STREAMING_NO	스트리밍 고유번호	INT		NOT	PK		
2	USER_ID	회원 아이디	VARCHAR	10	NOT	FK		
3	SREAMING_CATEGORY	스트리밍 카테고리	INT		NOT	FK		
4	STREAMING_TITLE	스트리밍 제목	VARCHAR	20	NOT			
5	RECORD_URL	녹화영상 URL	VARCHAR	100				
6	STREAMING_START_TIME	스트리밍 시작시간	TIMESTAMP		NOT			
7	STREAMING_END_TIME	스트리밍 종료시간	TIMESTAMP		NOT			
8	TOTAL_STREAMING_VIEWER	누적 시청자 수	INT					
9	CHAT_RECORD	채팅 내용	VARCHAR	255				
10	IS_ADVERTISE	광고 여부	INT		NOT			
11	BAN_TYPE	정지 유형	INT					별첨

12	BAN_CONTENT	정지 내용	INT					
13	BAN_DATE	정지 날짜	TIMESTAMP					

별첨 : 0 : 불법/음란, 1:저작권 침해, 2:명예훼손, 3:청소년 유해, 4:기타

테이블정의서								
주제영역명		스트리밍 권한정지	작성일		2023.06. 16	작성자		이동 욱
테이블 ID		STREAMING_ROLE_BAN	테이블명	스트리밍 권한 정지				
테이블설명		스트리밍 정지와 관련된 정보를 관리한다.						
N o.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길 이	NULL	KEY	DEFAULT	비고
1	STREAMING_ROLE_BAN_NO	스트리밍 정지 고유번호	INT		NOT	PK		
2	USER_ID	회원 아이디	VARCHAR	10	NOT	FK		
3	BAN_START_DATE	정지 시작 날짜	TIMESTAMP					
4	BAN_END_DATE	정지 종료 날짜	TIMESTAMP					
5	BAN_TYPE	정지 유형	INT					별첨
6	BAN_CONTENT	정지 내용	VARCHAR	100				

별첨: 0:불법/음란, 1:저작권침해, 2:명예훼손, 3:청소년유해, 4:기타

테이블정의서								
주제영역명		후원	작성일		2023.06.16	작성자		이동욱
테이블 ID		DONATION	테이블명	후원				
테이블설명		후원 정보를 관리한다.						
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고
1	DONATION_NO	후원 고유번호	INT		NOT	PK		
2	USER_ID	회원 아이디	VARCHAR	10	NOT	FK		
3	STREAMING_USER_ID	스트리밍 회원 아이디	VARCHAR	10	NOT	FK		
4	STREAMING_NO	스트리밍 고유번호	INT		NOT	FK		
5	DONATION_AMOUT	후원 금액	INT		NOT			
6	DONATION_CONTENT	후원 내용	VARCHAR	100				
7	DONATION_DATE	후원 날짜	TIMESTAMP					

테이블정의서								
주제영역명		광고신청	작성일		2023.06.16	작성자		이동욱
테이블 ID		AD_REQ	테이블명	광고신청				
테이블설명		광고 신청과 관련된 정보를 관리한다.						
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고
1	AD_REQ_NO	광고신청 고유번호	INT		NOT	PK		
2	USER_ID	회원 아이디	VARCHAR	10	NOT	FK		
3	AD_NAME	광고 이름	VARCHAR	40	NOT	U		
4	AD_REQ_DATE	광고 신청날짜	TIMESTAMP		NOT			
5	PROCESS_CODE	처리 코드	INT		NOT			별첨 1
6	DENY_CODE	거절 코드	INT					별첨 2
7	PAYMENT_COIN	지불 코인	INT		NOT			
8	AD_PLAYS_COUNT	광고 재생횟수	INT					

9	AD_TOTAL_VIEWERS	광고 시청횟 수	INT					
10	AD_STREAMING_PLAYS_CO UNT	광고 스트리 밍 재생 횟수	INT					

별첨 1 : 0 : 불법/음란, 1:저작권 침해, 2:명예훼손, 3:청소년 유해, 4:기타

별첨 2 : 0: 신청완료, 1: 등록 완료

테이블정의서								
주제영역명		신고	작성일		2023.06.1 6	작성자		이동 욱
테이블 ID		REPORT	테이블명	신고				
테이블설명		신고 정보를 관리한다.						
No .	컬럼 ID	컬럼명	타입	길 이	NULL	KE Y	DEFAUL T	비고
1	REPORT_NO	신고 고유번 호	INT		NOT	PK		
2	STREAMING_NO	스트리 밍 고유번 호	INT		NOT	FK		
3	USER_ID	회원 아이디	VARCHAR	10	NOT	FK		
4	STREAMING_USER_I D	스트리 밍 회원 아이디	VARCHAR	10	NOT	FK		
5	REPORT_TYPE	신고 유형	INT		NOT			별첨
6	REPORT_CONTENT	신고 내용	VARCHAR	100				
7	REPORT_DATE	신고 날짜	TIMESTAM P					

별첨 : 0 : 불법/음란, 1:저작권 침해, 2:명예훼손, 3:청소년 유해, 4:기타

테이블정의서								
주제영역명		카테고리	작성일		2023.06.16	작성자		이재익
테이블 ID		CATEGORY	테이블명	카테고리				
테이블설명		회원정보를 관리한다.						
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고
1	CATEGORY_NO	카테고리 고유번호	INT		NOT	PK		
2	CATEGORY	카테고리 종류	VARCHAR	50	NOT			별첨

별첨 : 1:게임, 2:일상, 3:스포츠, 4:먹방, 5:요리, 6:교육

테이블정의서								
주제영역명		커뮤니티	작성일		2023.06.16	작성자		전지창
테이블 ID		WRITING	테이블명	게시글				
테이블설명		게시판 정보를 관리한다.						
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고
1	WRITING_NO	게시글 고유번호	INT		NOT	PK		
2	HOST_USER_ID	커뮤니티 HOST 회원 아이디	VARCHAR	10	NOT	FK		
3	GUEST_USER_ID	커뮤니티 GUEST 회원 아이디	VARHCHAR	10	NOT	FK		
4	TITLE	게시글 제목	VARCHAR	30	NOT			
5	REG_DATE	게시글 작성 날짜	TIMESTAMP		NOT			
6	CONTENT	게시글 내용	TEXT		NOT			
7	NOTICE	공지글	TIMESTAMP					
8	VIEW	조회수	INT					
9	UP	추천수	INT					

테이블정의서								
주제영역명		커뮤니티	작성일		2023.06.16	작성자		전지창
테이블 ID		COMMENTS	테이블명	댓글				
테이블설명		댓글글 정보를 관리한다.						
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고
1	COMMENTS_NO	댓글 고유번호	INT		NOT	PK		
2	WRITING_NO	게시글 고유번호	INT		NOT	FK		
3	COMMENTS_USER_ID	댓글 작성 회원 아이디	VARCHAR	10	NOT			
4	REPLAY_NO	다시보기 번호	INT					
5	COMMENT_CONTENT	댓글 내용	VARCHAR	500	NOT			
6	REG_DATE	작성 날짜	TIMESTAMP					