



STREAMING

이동욱 이재익 전지창 김영훈

2023.03.16~ 2023.06.14



INDEX

01.

개요

발표자: 이재익

02.

분석과 설계

발표자: 김영훈

03.

시연영상

발표자:이동욱

04.

기술

발표자: 전지창

05.

후기

발표자:모두

팀명 : 테스토스테론 (1조)

팀장 : 이동욱

팀원 : 전지창, 이재익, 김영훈

개발 기간 : 2023년 3월 16일 ~ 2023년 6월 14일

요구사항 정의 -> 분석 -> 설계 -> 구현

주제 : 스트리밍 사이트

SSTV



1조 : 테스트스테론



이동욱

팀장

- 스트리밍, 후원, 신고, 정지, 광고 시스템 개발
- Naver Cloud Server, Docker를 이용한 운영서버 구축
- jenkins를 이용해 CI/CD 구축



이재익

팀원

- sns로그인(네이버, 카카오), sms문자 인증, 팔로우&블랙리스트, 코인 사용내역 조회, Object Storage에 프로필 업로드 시스템 개발
- Naver Cloud Server, Docker를 이용한 DB 서버 구축 및 DB스크립트 관리



전지창

팀원

- 채팅, 후원, 동영상 업로드 및 시청, 커뮤니티, Object Storage, CDN을 이용하여 Media file에 접근 시스템 개발
- Git을 활용하여 코드 변경 이력을 추적 및 관리



김영훈

팀원

- i'mport 결제, 이용권 시스템 개발

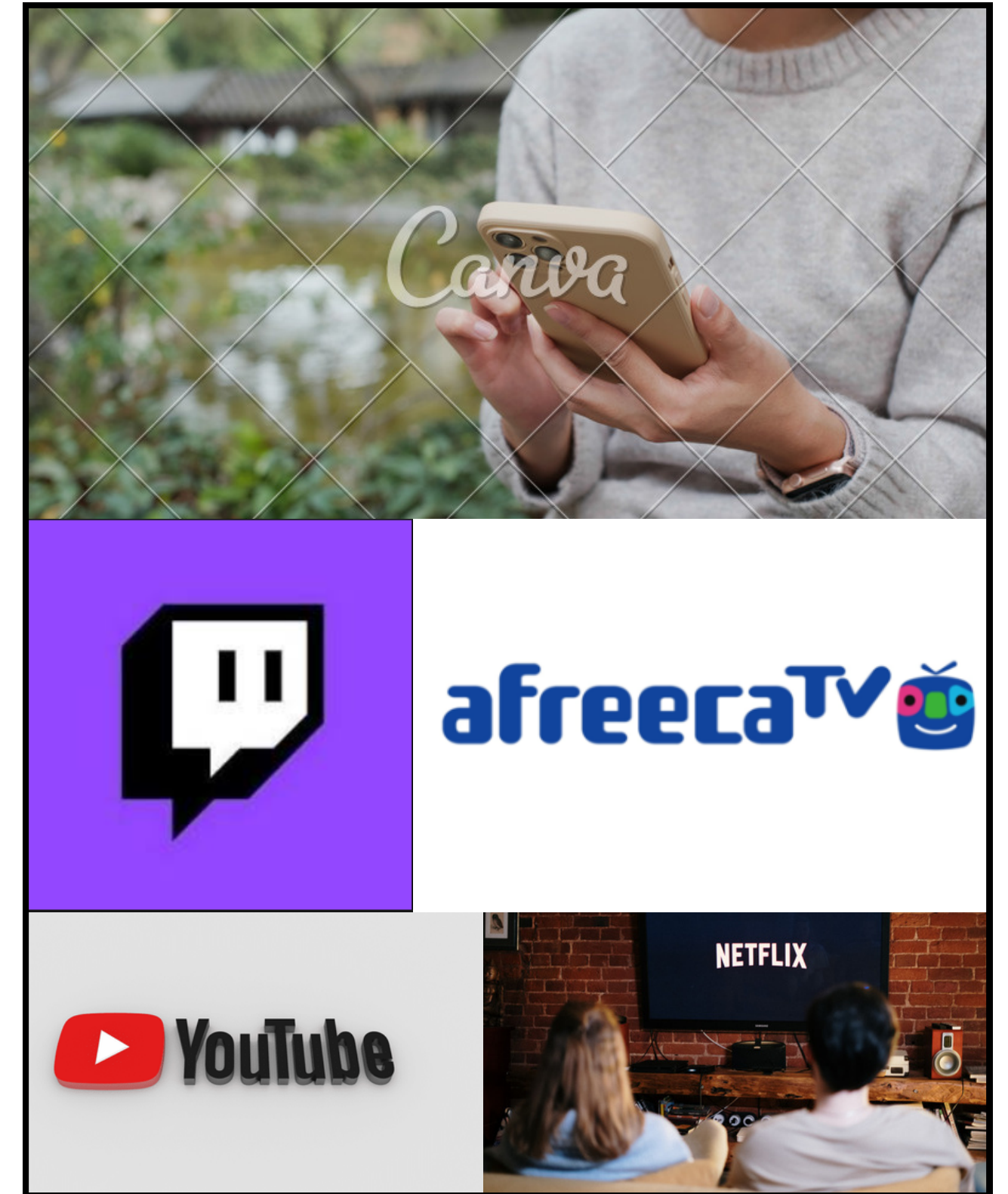
주제 선정 이유??

주제 : 스트리밍 사이트

프로젝트 명 : SSTV



코로나의 등장과 실내 활동 시간 증가



발표 순서

01.

개요

발표자: 이재익

02.

분석과 설계

발표자: 김영훈

03.

시연영상

발표자:이동욱

04.

기술

발표자: 전지창

05.

후기

발표자:모두

분석과 설계



현업요구사항정의서

현업요구사항정의서							
시스템명 : SS TV		작성일 : 2023 년 3 월 23 일			작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈		
서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
	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>	회원 가입 환영 메시지 출력 >> '닉네임'님 가입을 환영합니다!	
				휴대폰 인증(SMS 인증)을			

분석과 설계



분석 요구사항 추적표 / Use Case 유형정의

현업요구사항정의서

현업요구사항정의서							
시스템명 : SSTV		작성일 : 2023년 3월 23일		작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈			
서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
	R1001	기능	회원가입 (일반/네이버)	아이디 중복체크, 닉네임 중복체크, 비밀번호 확인 및 핸드폰 인증(SMS 인증)을 통하여 회원가입을 할 수 있다. 네이버 간편 회원가입의 경우 인증 절차 없이 닉네임만 입력하여 회원가입을 할 수 있다.	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 4. 참조)	회원 가입 환영 메시지 출력 >> '닉네임'님 가입을 환영합니다!	

UseCase 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

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	

분석 요구사항 추적표 / Use Case 유형정의

현업요구사항정의서

현업요구사항정의서							
시스템명 : SSTV		작성일 : 2023년 3월 23일		작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈			
서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
				아이디 중복체크, 닉네임 중복체크, 비밀번호 확인 및	아이디, 패스워드, 이름, 생년월일, 이메일, 휴대폰,		
	R1001	기능	회원가입 (일반/네이버)	인증)을 통하여 회원가입을 할 수 있다. 네이버 간편 회원가입의 경우 인증 절차 없이 닉네임만 입력하여	회원 이메일, 휴대폰 인증번호, 가입날짜, 탈퇴신청날짜, 탈퇴신청여부, 권한, 이용권, 스트리밍 수익, 블랙리스트, 회원 신청자 수	회원 가입 환영 메시지 출력 >> '닉네임'님 가입을 환영합니다!	
				회원가입을 할 수 있다.	누적 방송시간, 스트리밍 권한, 회원 유형, 프로필 사진 (별칭, 취미)		

UseCase 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

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	

분석 요구사항 추적표 / Use Case 유형정의

현업요구사항정의서

현업요구사항정의서							
시스템명 : SSTV		작성일 : 2023년 3월 23일		작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈			
서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
				아이디 중복체크, 닉네임 중복체크, 비밀번호 확인 및	아이디, 패스워드, 이름, 생년월일, 이메일, 휴대폰,		
	R1001	기능	회원가입 (일반/네이버)	인증)을 통하여 회원가입을 할 수 있다. 네이버 간편 회원가입의 경우 인증 절차 없이 닉네임만 입력하여	회원 가입, 휴대폰 인증번호, 가입날짜, 탈퇴신청날짜, 탈퇴신청여부, 권한, 이용권, 스트리밍 수익, 블랙리스트, 회원 가입자 수	회원 가입 환영 메시지 출력 >> '닉네임'님 가입을 환영합니다!	
				회원가입을 할 수 있다.	누적 방송시간, 스트리밍 권한, 회원 유형, 프로필 사진 (별칭, 닉네임)		

UseCase 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

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	

분석 요구사항 추적표 / Use Case 유형정의

현업요구사항정의서

현업요구사항정의서							
시스템명 : SSTV		작성일 : 2023 년 3 월 23 일		작성자 : 이동욱, 이재익, 전지창, 김영훈			
서브시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리내용	입력자료	출력자료	비고
				아이디 중복체크, 닉네임 중복체크, 비밀번호 확인 및	아이디, 패스워드, 이름, 생년월일, 이메일, 휴대폰,		
	R1001	기능	회원가입 (일반/네이버)	인증)을 통하여 회원가입을 할 수 있다. 네이버 간편 회원가입의 경우 인증 절차 없이 닉네임만 입력하여	휴대폰 인증번호, 가입날짜, 탈퇴신청날짜, 탈퇴신청여부, 권한, 이용권, 스트리밍 수익, 블랙리스트, 회원 가입을 할 수 있다.	회원 가입 환영 메시지 출력 >> '닉네임'님 가입을 환영합니다!	

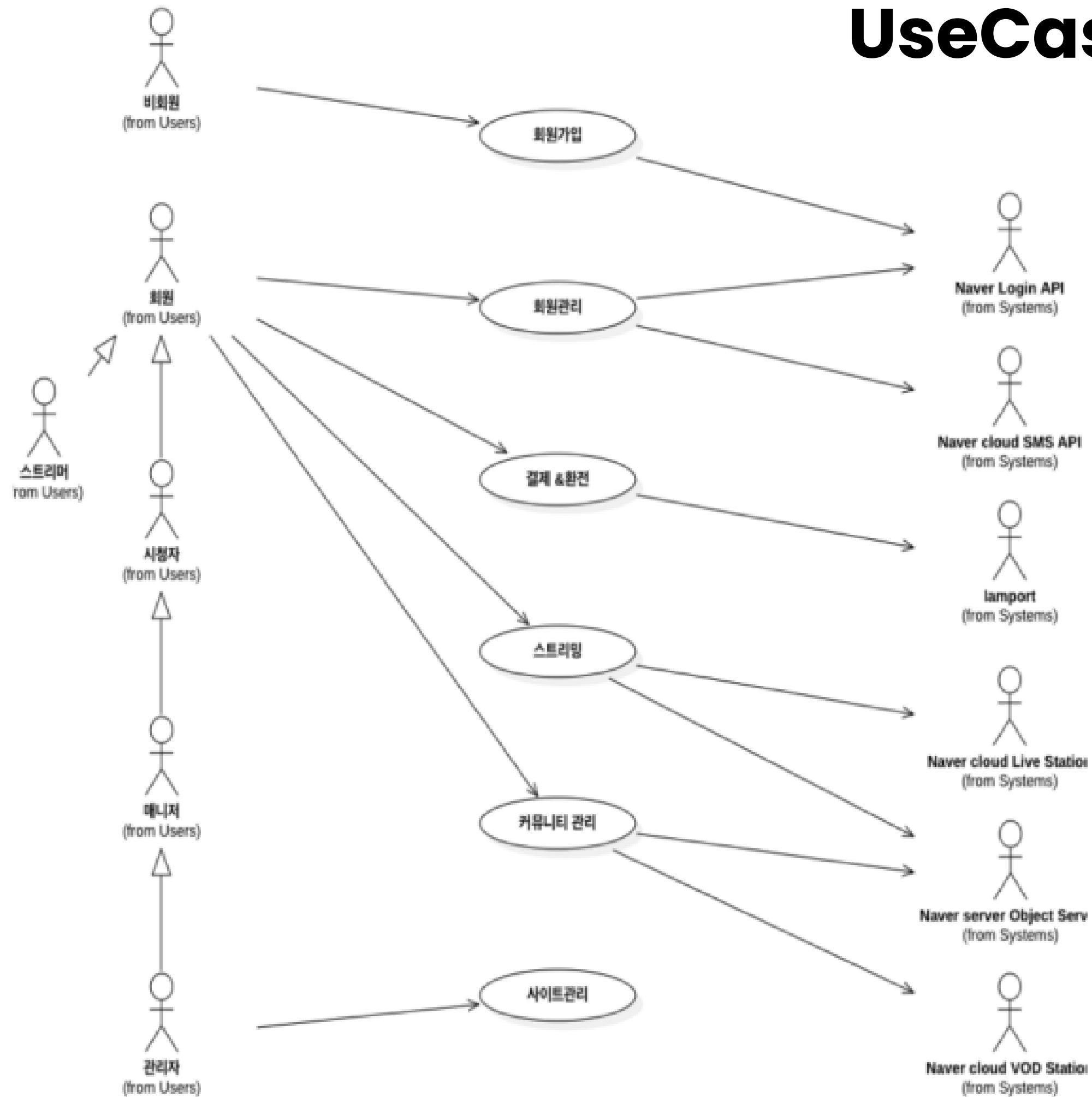
UseCase 유형정의

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

요구사항 추적표

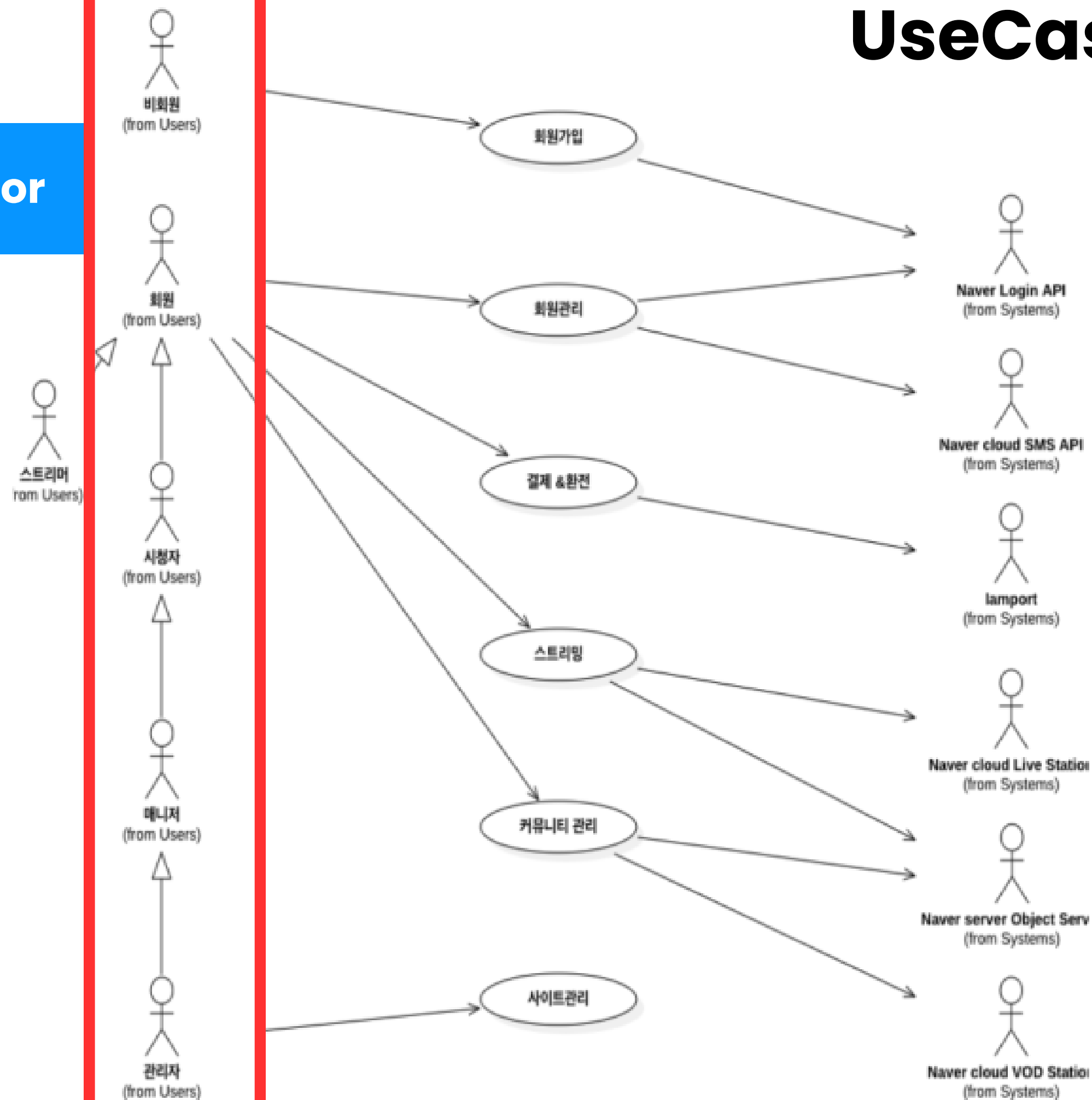
요구사항 추적표		
요구 식별자	Use Case	비고
R1001	UC1001,UC1002,UC1003,UC1004, UC1005,UC1013,UC1021	
R1002	UC1009,UC1010,UC1004,UC1013, UC1021	
R1003	UC1008	
R1004	UC1011,UC1012,UC1013	
R1005	UC1014,UC1013	
R1006	UC1015,UC1013	
R1007	UC1006	
R1008	UC1007	
R1009	UC1016	
R1010	UC1018	
R1011	UC1019	
R1012	UC1017	
R1013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

UseCaseDiagram

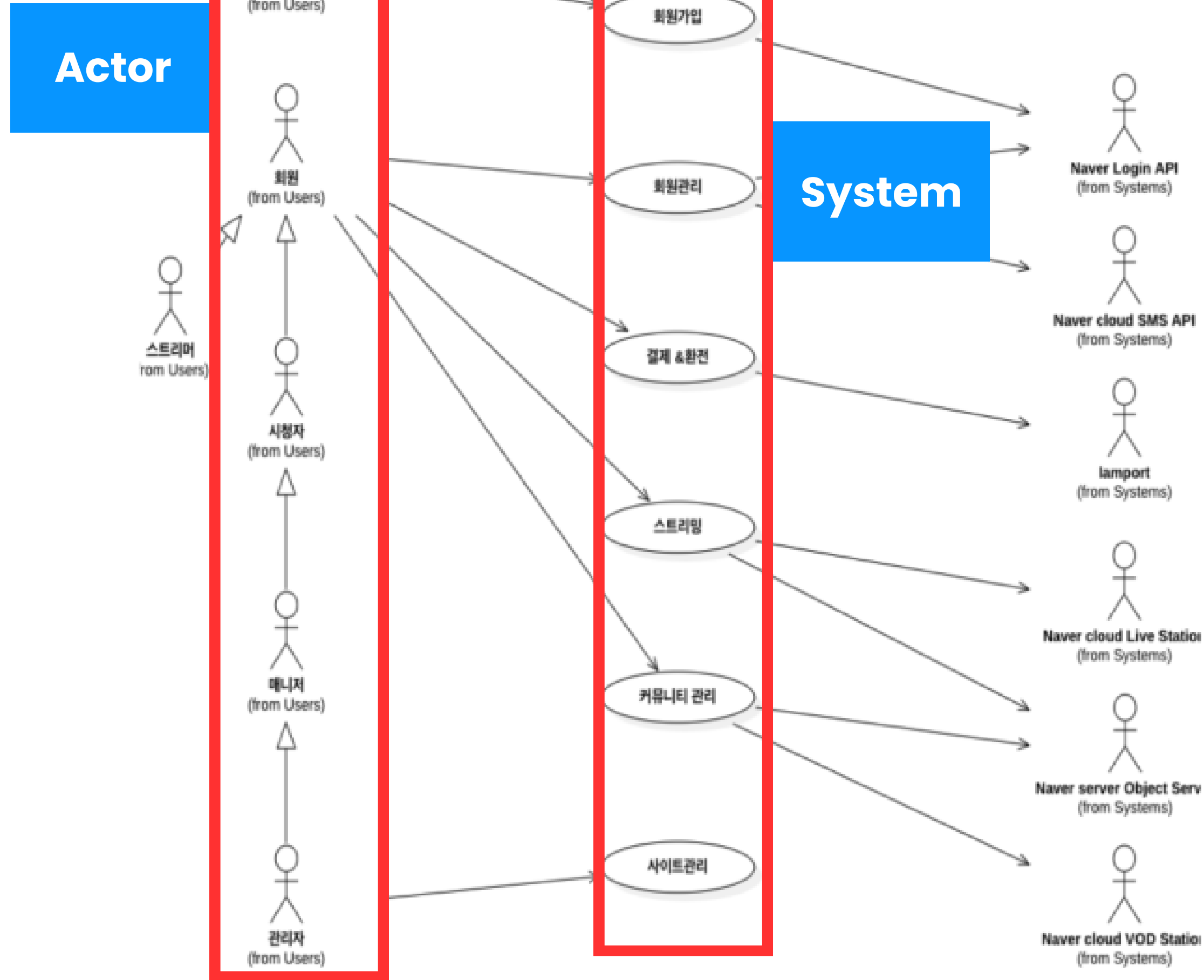


UseCaseDiagram

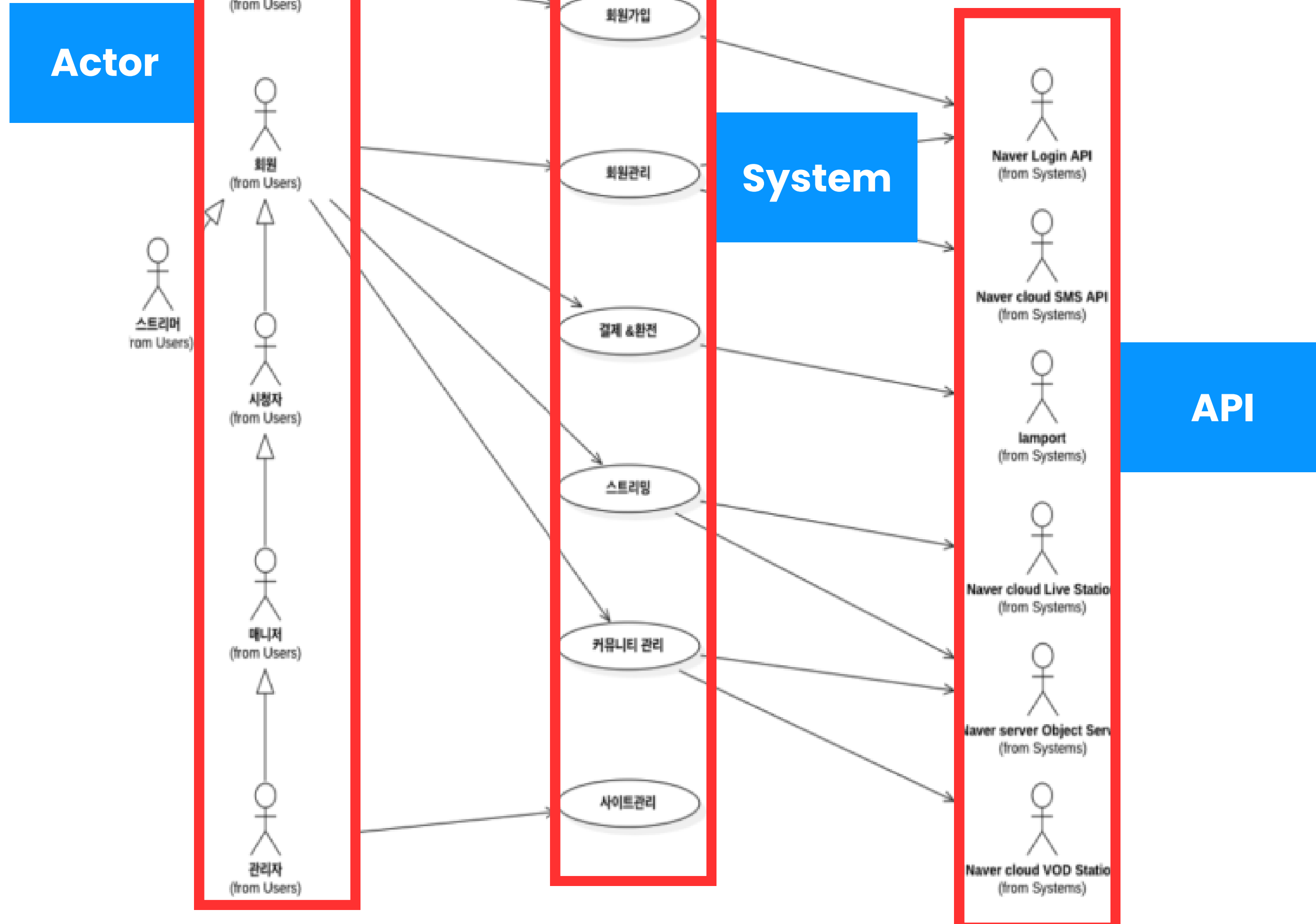
Actor



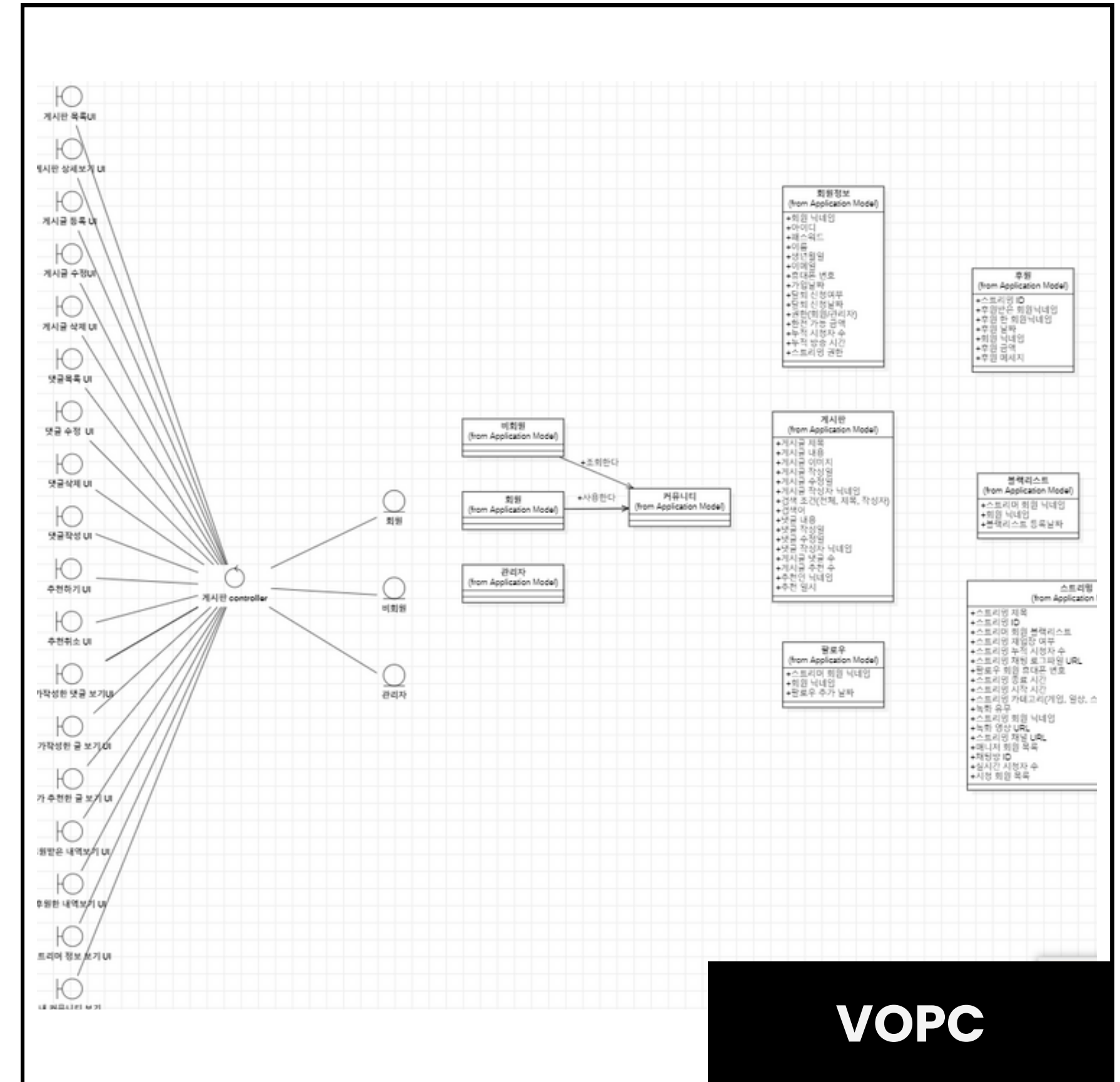
UseCaseDiagram



UseCaseDiagram



Class Diagram



분석_ 화면정의서

화면 레이아웃

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><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>			

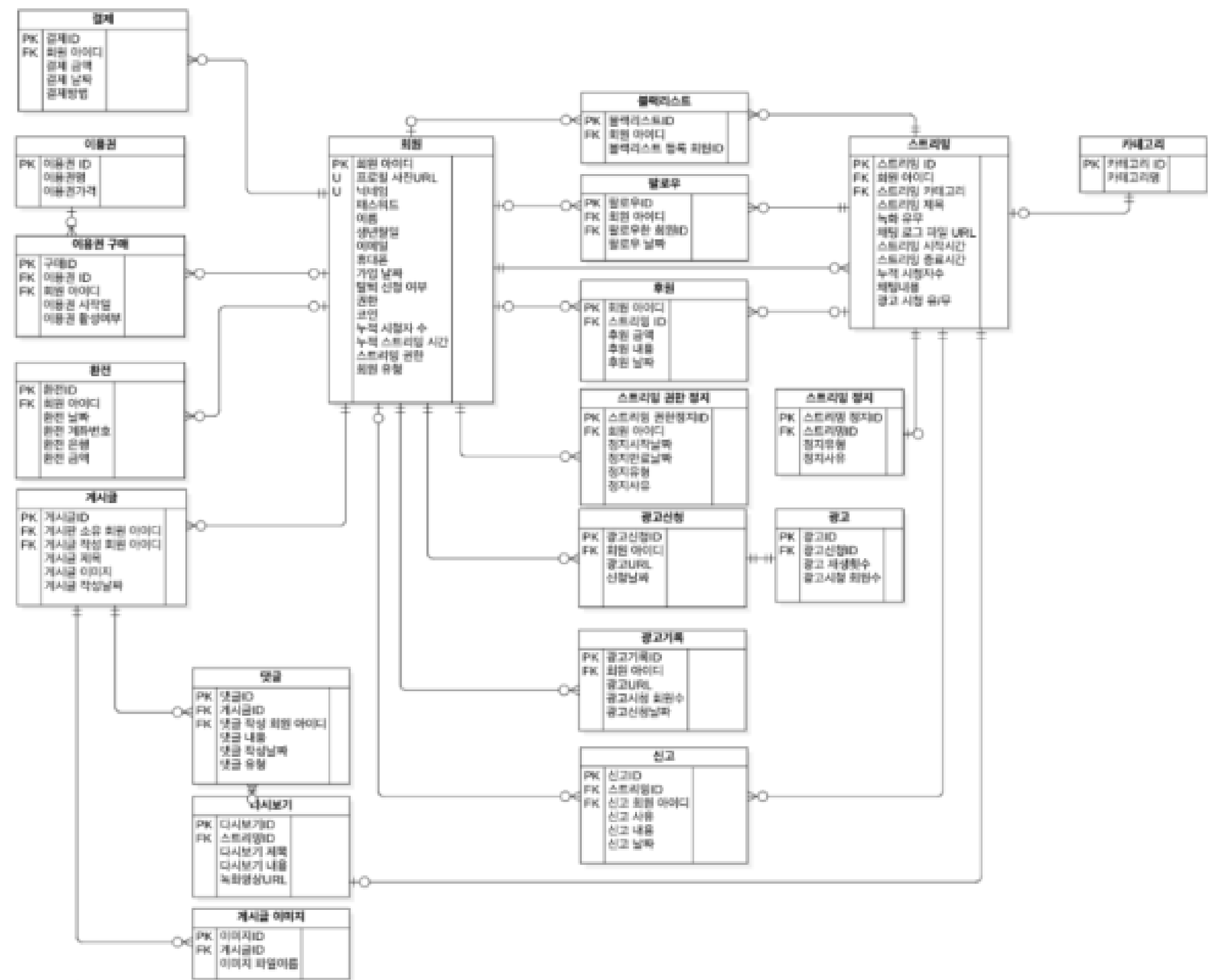
데이터 구성항목

항목명	컨트롤	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
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

처리 로직				
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSX	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSX	
Client 요청시 (onLoad() 시)	카테고리 리스트, 스트리밍 목록			
	메인페이지 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	메인페이지 UI	
카테고리.onClick()	카테고리	선택한 카테고리의 스트리밍목록을 보여준다		
	메인페이지 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	메인페이지 UI	
카테고리화살표.onClick()	화살표 방향	다음 카테고리를 출력한다.		
	메인페이지 UI	Path : URI (?) Controller : 공통 Ctrl	메인페이지 UI	

분석_ ERD Diagram (Logical)



분석과 설계



설계_ 설계표준

package 구조



SpringBoot

Express

React

메소드

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

파일명

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	

설계_ 화면정의서

화면 레이아웃

화면 레이아웃

내 정보관리

탈퇴유 관리

블랙리스트 관리

코인 사용내역

회원탈퇴

내 광고관리

회원가입 시 입력한 정보를 조회&수정할 수 있습니다.

광고신청

광고영상 업로드

신청하기

광고 신청시 10,000원 코인이 차감됩니다.
광고 신청이 관리자에 의해 거절되면 차감한 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 횟수	광고시청
2023-06-15 / 03:09	10000	8	8	17	광고 시청

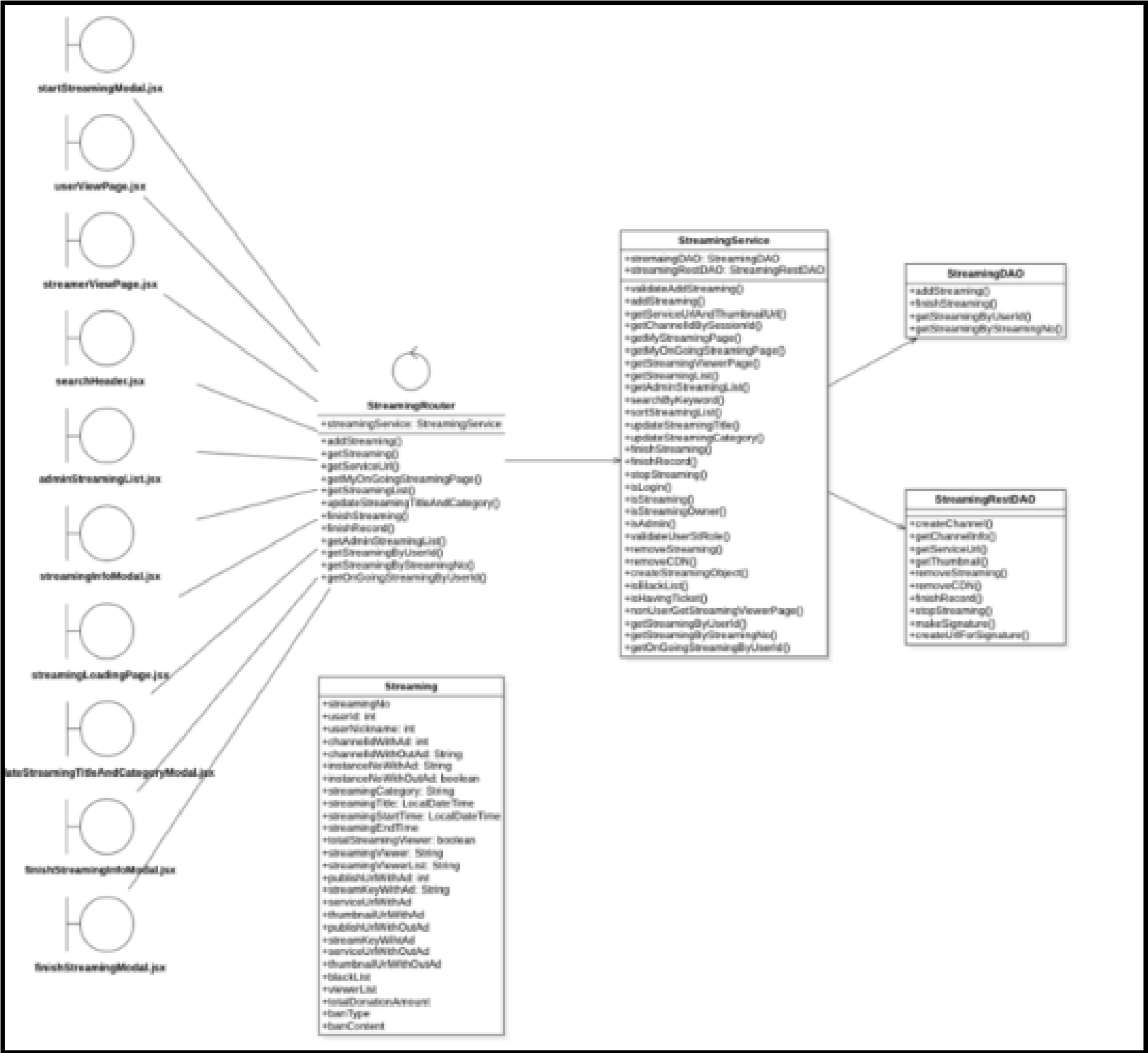
데이터 구성항목

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	

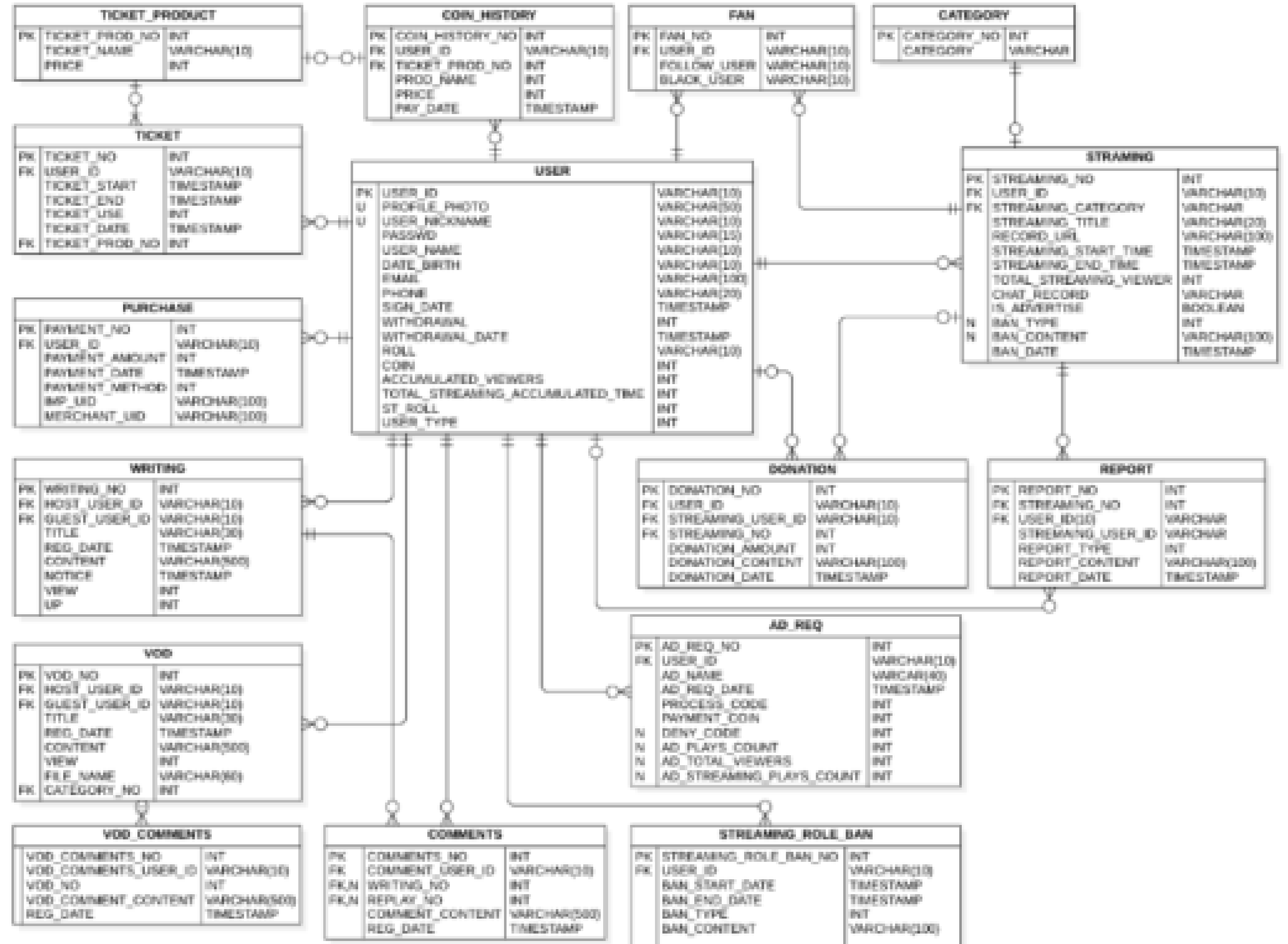
처리 로직

Client 요청시 (onLoad() 시)	userId			
	userInfo.jsx	Path : /user/userAdInfo : GET Controller : com.sstv.controller.user.userAdInfo()	userAdInfo.jsx	
신청하기.onClick()	File, userId	업로드한 영상으로 광고신청		
	userAdInfo.jsx	Path : /ad/addAdReq : POST Controller : com.sstv.controller.ad.addAdReq()	userAdInfo.jsx	

설계_VOPC Diagram
(Physical)



설계_ERD(Physical)



설계_테이블정의서, 테이블목록

테이블정의서

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		후원 한 회원
3	STREAMING_USER_ID	스트리밍 회원 아이디	VARCHAR	10	NOT	FK		후원 받은 회원
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					

테이블 목록

No.	주제영역명	테이블 ID	테이블명	길이	초기건수	최대건수	증가건수
1	회원	USER	회원				
2	회원	FAN	팬				
3	회원	COIN_HISTORY	코인사용내역				
4	결제	PURCHASE	결제				
5	결제	TICKET	회원의 이용권 리스트				
6	결제	TICKET_PRODUCT	판매중인 이용권				
7	스트리밍	STREAMING	스트리밍				
8	스트리밍	STREAMING_ROLE_BAN	스트리밍 권한정지				
9	스트리밍	DONATION	후원				
10	스트리밍	AD_REQ	광고신청				
11	신고	REPORT	신고				
12	카테고리	CATEGORY	카테고리				
13	커뮤니티	WRITING	게시글				
14	커뮤니티	COMMENT	댓글				

INDEX

01.

개요

발표자: 이재익

02.

분석과 설계

발표자: 김영훈

03.

시연영상

발표자:이동욱

04.

기술











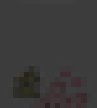



발표자: 전지창

05.

후기

발표자:모두


스트리밍 중인 채널

-  필랑대표이적심
아침방송 1
-  논현동사랑꾼
아침 방송 17
-  대방동불주역
산책 나왔어요 73
-  나들따르라
즐거운 하루 47
-  귀엽둥이후니
드디어 출발합니다... 26
-  꽃보다수진
대화 준비중.. 86
-  임연수
맛있는 족발 9
-  브띠동육
날씨가 답네요.. 129
-  짱민쥬
맛있는 별채 238
-  최준오빠
여행 갑니다 a a 18
-  sooYeon
강둥이의 ASMR.. 18
-  두팔멋쟁이
음트레이닝 72
-  bangMY
오늘의 운세는? 3
-  의적주면
어대로 권질은가...? 39

WWW.SSSTVV.COM

시연영상

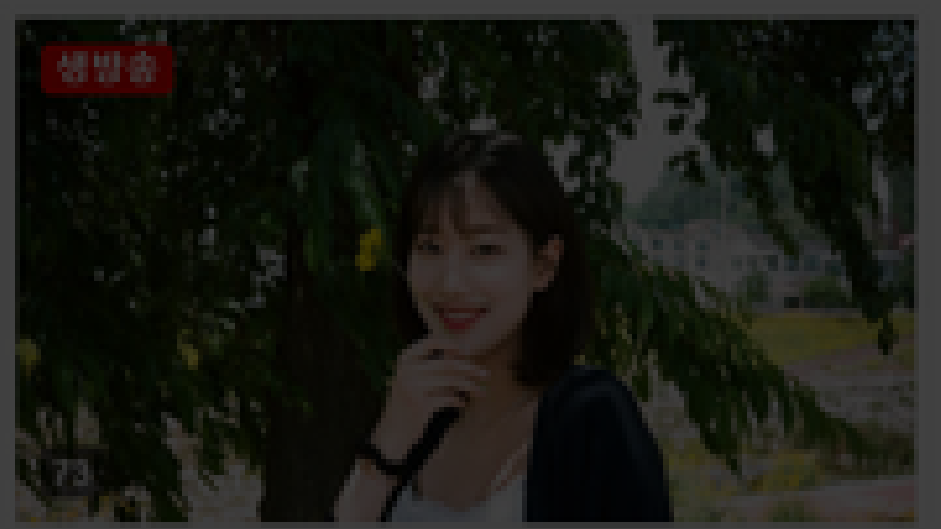
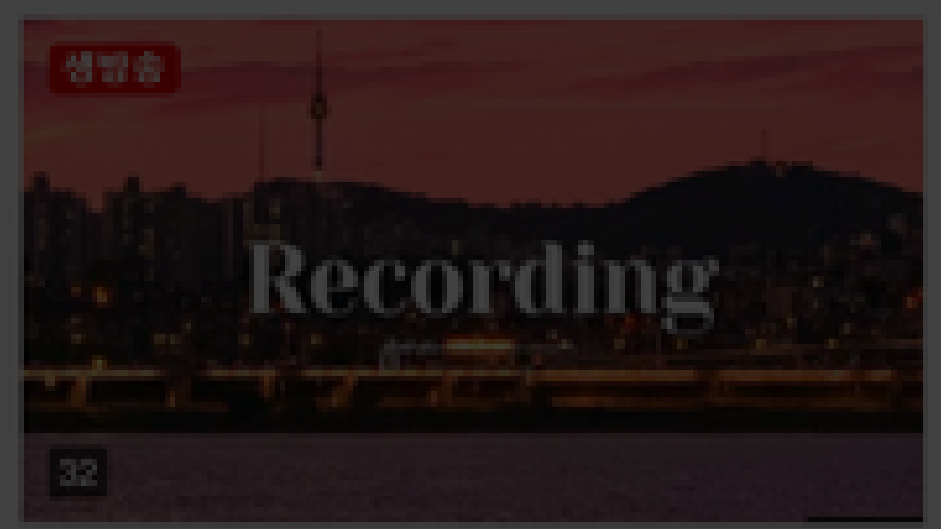
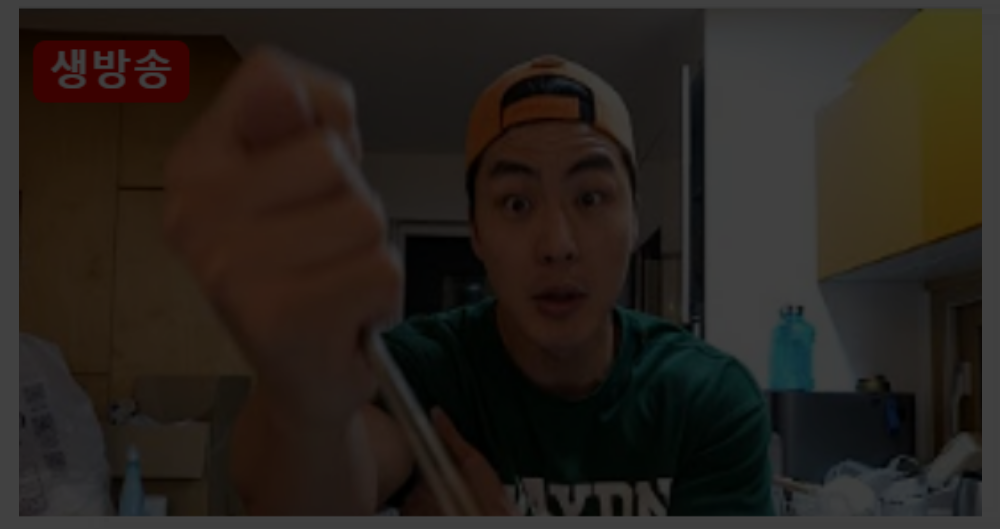




user9
회원
조회수 32

한소희 광고 찍었다,
문제?

취향 저격 생방송 채널



INDEX

01.

개요

발표자: 이재익

02.

분석과 설계

발표자: 김영훈

03.

시연영상

발표자:이동욱

04.

기술

발표자: 전지창

05.

후기

발표자:모두



REACT-ROUTER



HTML



CSS



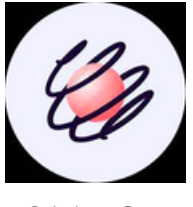
JAVA SCRIPT



BOOTSTRAP



SOCKET-IO



REACT-SPRING



Cookie

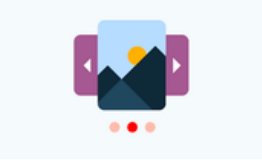
REACT-COOKIE



SWR



AXIOS



CAROUSEL



REACT-QUILL



FONTAWESOME

FRONT-
END



JAVA

Express



EXPRESSJS



SPRINGBOOT



REDIS



MYBATIS



NGINX

BACK-
END



NODEJS



TOMCAT



SOCKET-IO



MYSQL

SENS

CLOVA VOICE

LIVE-STATION

GLOBAL DNS

AUTO-SCALING

Naver Cloud
& API

NAVER-LOGIN

LOAD-BALANCER

IMPORT-API

AWS-SDK

CDN+

TOOL &
LIBRARY

FFMPEG

INTELLIJ

JENKINS

NPM

STARUML

JUNIT

SLACK

OVEN APP

VS CODE

MAVEN

DOCKER

WORKBENCH

REDIS-CLIENT

WWW.SSSTVV.COM

사용자



N CLOUD

INTERNET GATEWAY



CDN+

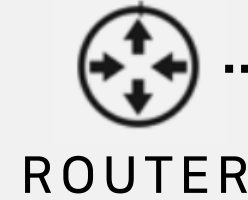


DNS



OBJECT STORAGE

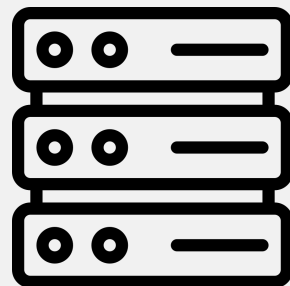
SSTV-VPC



ROUTER



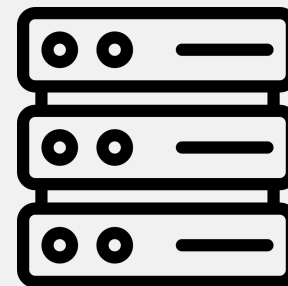
NODE-NACL



APPLICATION+WEB SERVER
(EXPRESS + REDIS)



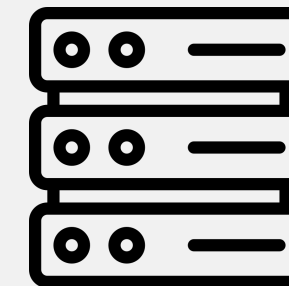
REACT-NACL



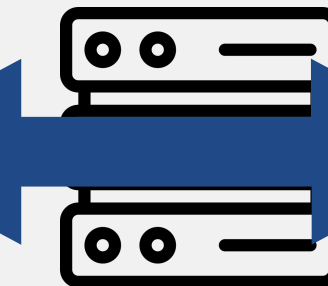
WEB SERVER
(REACT)



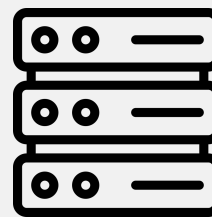
JAVA-NACL



WEB SERVER
(JAVA)

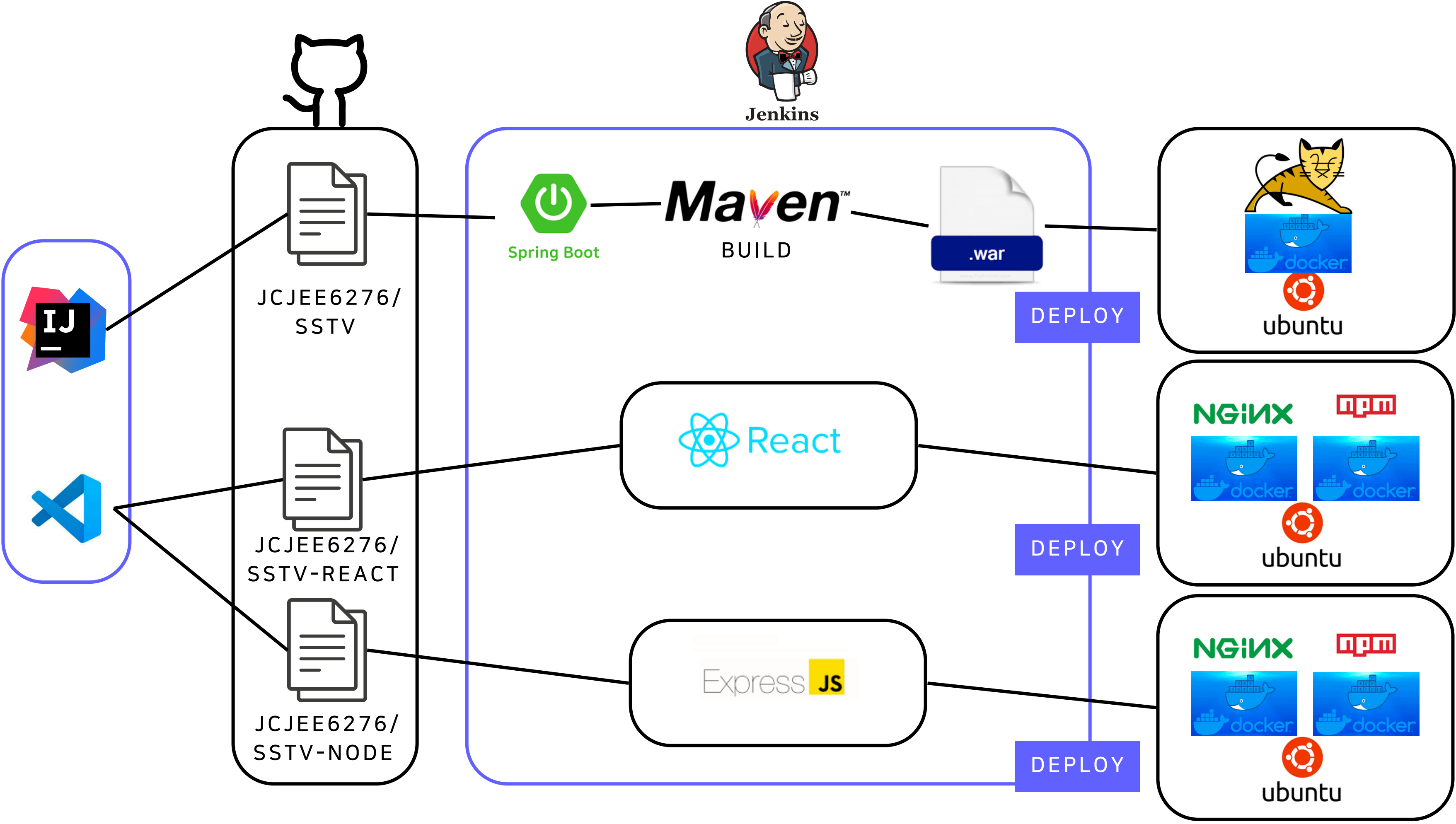


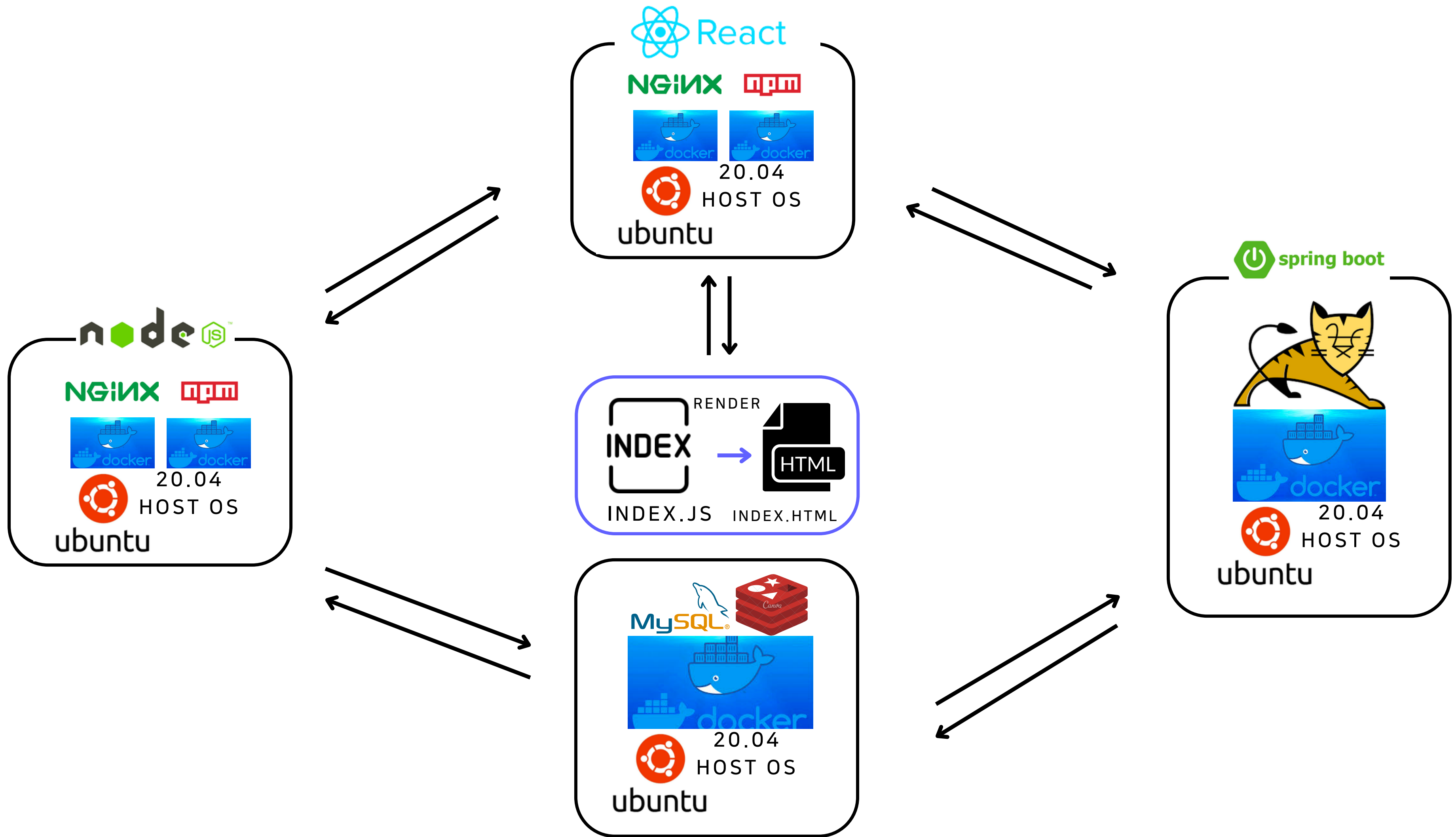
AUTO SCALING



DATABASE SERVER







INDEX

01.

개요

발표자: 이재익

02.

분석과 설계

발표자: 김영훈

03.

시연영상

발표자:이동욱

04.

기술

발표자: 전지창

05.

후기

발표자:모두

REVIEW

이동욱

이재익

전지창

김영훈



THANKYOU FOR READING

Any Question, Just Ask don't be shy