



CarroThunder

당근마켓과 번개장터를 합친 새로운 중고거래 마켓!

2조 - 캐롯썬더



목차

CHAPTER 01	기획
CHAPTER 02	설계
CHAPTER 03	개발
CHAPTER 04	시연영상
CHAPTER 05	마무리



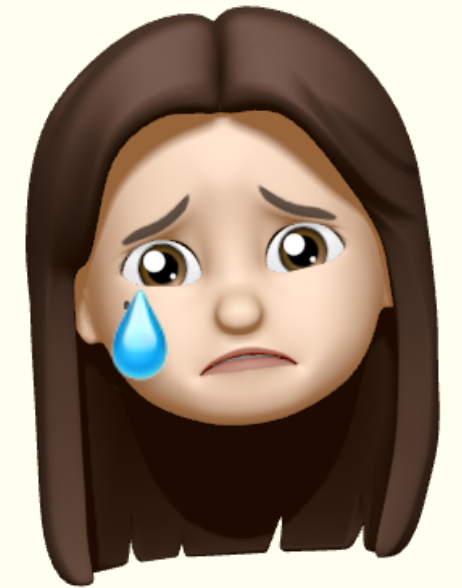
이 기획

기획 - 프로젝트 소개



괜찮은 중고 물품인데.. 우리 동네가 아니네?

우리 동네 에서도, 나와는 먼 동네 에서도 거래하고 싶다!



CarroThunder

당근 마켓 + 번개 장터 = 캐롯썬더 탄생!

기획 - 서비스 명세

1. 비회원은 게시글 조회만 가능
2. 회원은 게시글 에서 캐럿톡을 통해 판매자와 채팅 가능
3. 거래방식은 3가지로 이루어짐. 나눔, 안전결제, 만나서 결제
4. 안전결제인 경우 캐럿썬더 페이를 통해 충전 가능
5. 캐럿톡에서는 번역을 활용하여 메시지를 보낼 수 있음



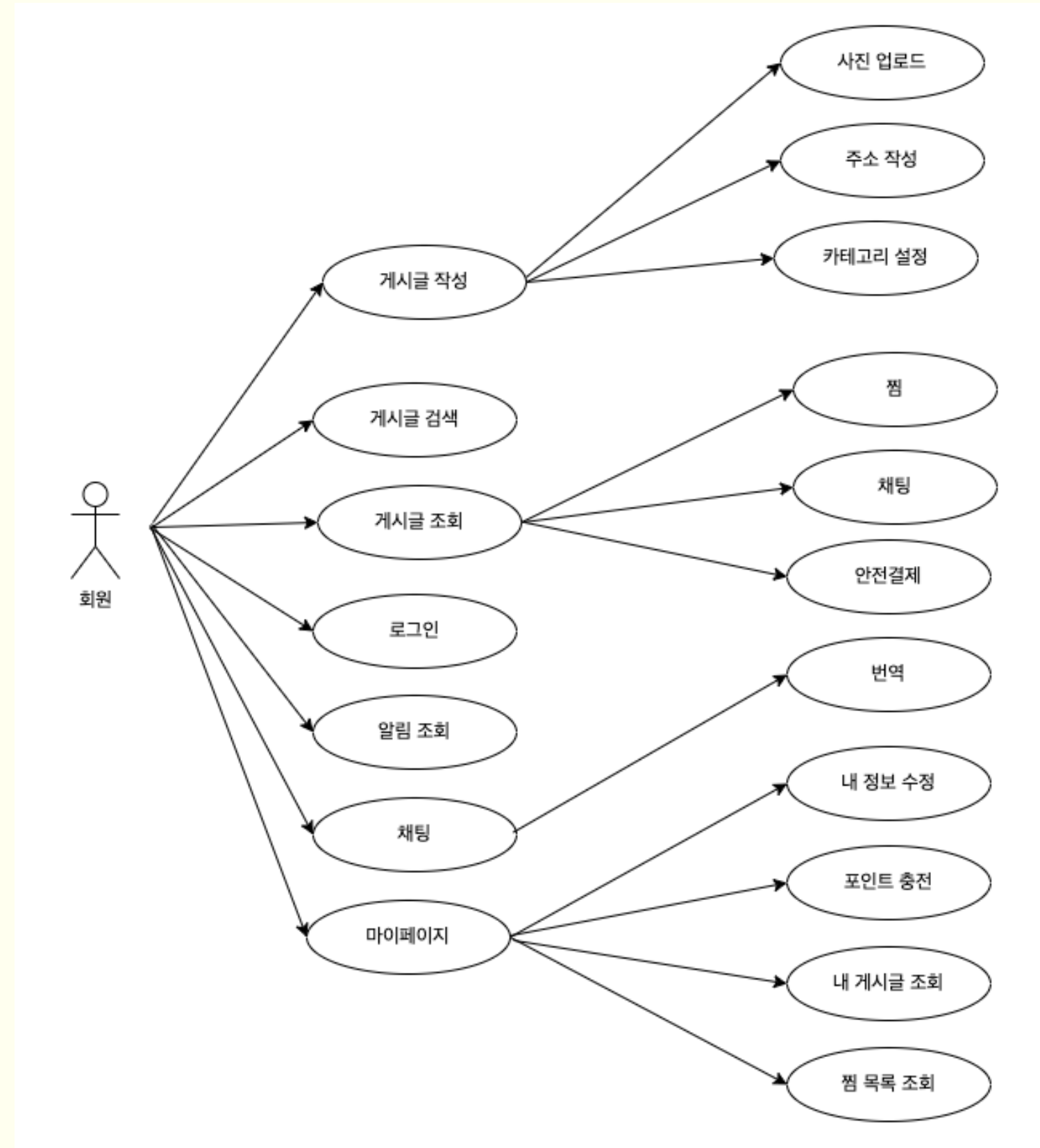
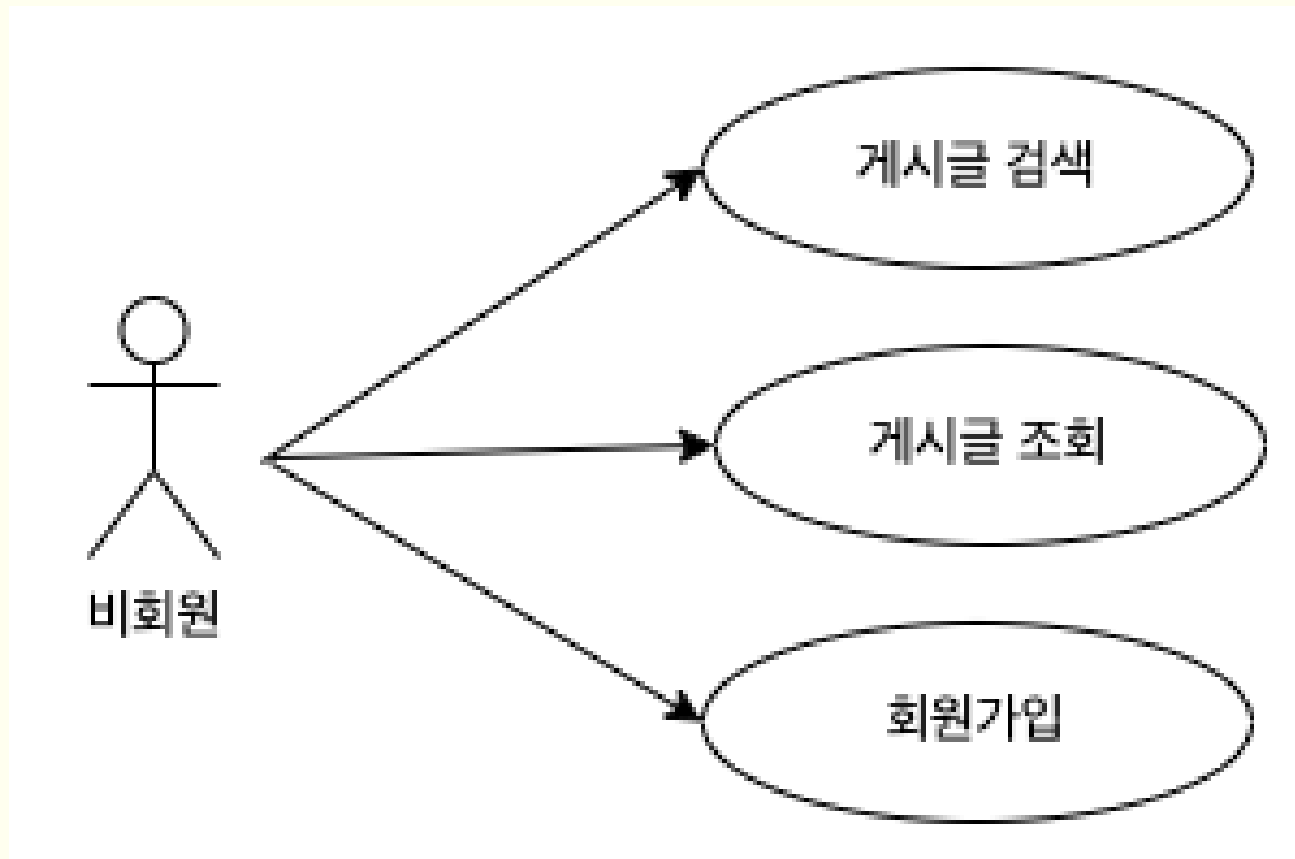
구매자

1. 로그인 후 게시글 조회시 나오는 캐럿톡을 통해 판매자와 소통 가능
2. 구매 버튼 누를 시 포인트가 차감됨

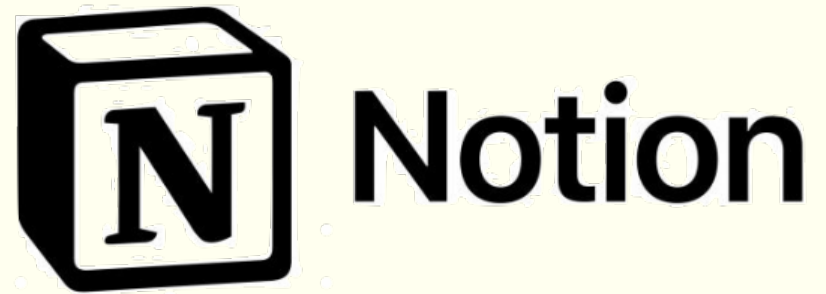
판매자

1. 로그인 후 알림을 통해 구매자에게 메시지가 왔음을 알 수 있음.
2. 구매자가 구매확정 버튼을 눌렀을 때 포인트가 들어온다.

기획 - 유스케이스



기획 - 협업 툴



문서 정리
회의록



빌드 테스트 알림
GitHub연동



회의
화면공유

기획 - 협업 툴



Notion

문서

최근 편집 카테고리별 표 전체 내 문서 Table +

Aa 제목	🕒 생성 일시	👤 생성자
📄 <u>작업일정(간트차트)</u>	October 6, 2023 2:05 PM	이 이승혁
📄 <u>이메일 연락처</u>	October 4, 2023 7:29 PM	이 이승혁
📄 <u>git convention & flow</u>	October 4, 2023 2:21 PM	이 이승혁
📄 <u>우리 프로젝트 기능 구현 문서</u>	September 28, 2023 11:25 P	이 이승혁
📄 <u>Exception (예외처리)</u>	October 6, 2023 4:38 PM	현덕 현덕 김
📄 <u>프론트 작업환경 설정방법</u>	October 7, 2023 3:37 PM	이 이승혁
📄 <u>10.12(목) 매직 에꼴 상담.</u>	October 12, 2023 11:31 AM	이 이승혁
📄 <u>배포 환경 테스트</u>	October 24, 2023 2:21 PM	이 이승혁
📄 <u>운영서버 로그 확인</u>	October 24, 2023 2:06 PM	이 이승혁

Exception (예외처리)

👤 생성자 현덕 김
🕒 생성 일시 October 6, 2023 4:38 PM
태그 가이드

2 more properties

이 Add a comment...

throw new Exception으로 처리하지않고 직접 어떤 예외인지 처리가능
[웹 프로그래밍] HTTP 상태 코드 표(100 ~ 500) 전체 요약 정리 (hanbit.co.kr)

위에 링크에 참고하시고 해당 예외가 어떤 상태에 해당하는지 직접 찾으셔서 정리하셔야합
적절한 네이밍후 적용하신다음, ExampleException과 같이 클래스를 형성해주셔야 처리
적으로 간트차트에도 넣긴했으니 추가하시면 넣으셔도 좋을거 같습니다.

코드의 예시입니다.

```
public enum GlobalException implements BaseErrorCode {
    EXAMPLE_ERROR(BAD_REQUEST.value(), "예러 예시 입니다."),
    METHOD_ARGUMENT_ERROR(BAD_REQUEST.value(), "메서드 인자가 유효하지 않거나 @Valid를 통과하지 못하여 발생"),
    INTERNAL_SERVER_ERRORS(INTERNAL_SERVER_ERROR.value(), "서버 내부 오류입니다."),
    DATE_FORMAT_ERROR(BAD_REQUEST.value(), "날짜 형식을 확인해주세요."),
    FILE_UPLOAD_ERROR(INTERNAL_SERVER_ERROR.value(), "파일 업로드 중 오류가 발생하였습니다."),
    FILE_DELETE_ERROR(INTERNAL_SERVER_ERROR.value(), "파일 삭제 중 오류가 발생하였습니다."),
    FILE_IO_ERROR(INTERNAL_SERVER_ERROR.value(), "파일 변환 중 오류가 발생하였습니다."),
    ILLEGAL_ARGUMENT_ERROR(BAD_REQUEST.value(), "인자 값 문제로 인한 오류가 발생하였습니다."),
    MAIL_SEND_ERROR(INTERNAL_SERVER_ERROR.value(), "메일 발송중 오류가 발생하였습니다."),
    ALREADY_EXISTS_PAYMENT_HISTORY_ERROR(INTERNAL_SERVER_ERROR.value(), "이미 존재하는 결제 내역입니다."),
    PAYMENT_FAILED_ERROR(INTERNAL_SERVER_ERROR.value(), "결제 실패 오류입니다."),
    NOT_ADMIN(UNAUTHORIZED.value(), "관리자만 사용할수있는 페이지입니다."),
    NOT_FOUND_ERROR(NOT_FOUND.value(), "검색 결과가 존재하지 않습니다."),
    PICTURE_STATUS_AFTER_APPROVE(INTERNAL_SERVER_ERROR.value(), "이미 관리자가 승인한 게시글 입니다."),
    NOT_LOGIN_EXCEPTION(UNAUTHORIZED.value(), "로그인이 필요합니다."),
    NEED_LOGIN_ERROR(UNAUTHORIZED.value(), "로그인이 필요한 기능입니다."),

    NOT_FOUND_USER_ERROR(NOT_FOUND.value(), "존재하지 않은 회원입니다."),
    USER_STATUS_NOT_ACTIVE(INTERNAL_SERVER_ERROR.value(), "알지할 수 없는 유저입니다."),
```

우리 프로젝트 기능 구현 문서

👤 생성자 이 이승혁
🕒 생성 일시 September 28, 2023 11:25 PM
태그 Empty
2 more properties

이 Add a comment...

로그인 (인증)

(기능)

- 이메일 (unique)
- 비밀번호

인가

(기술)

http 헤더 에 실린 토큰으로 사용자 정보 확인

refreshToken 활용

springsecurity

회원가입

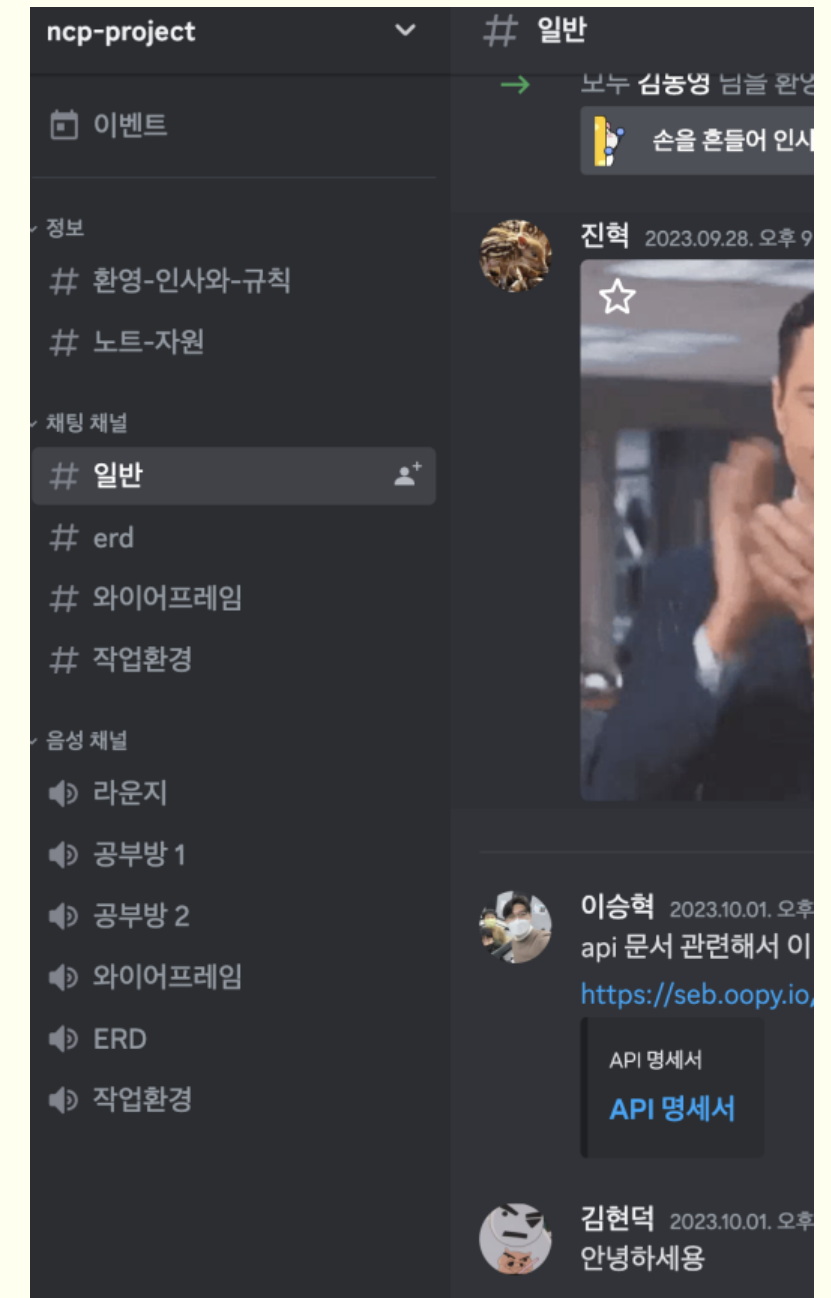
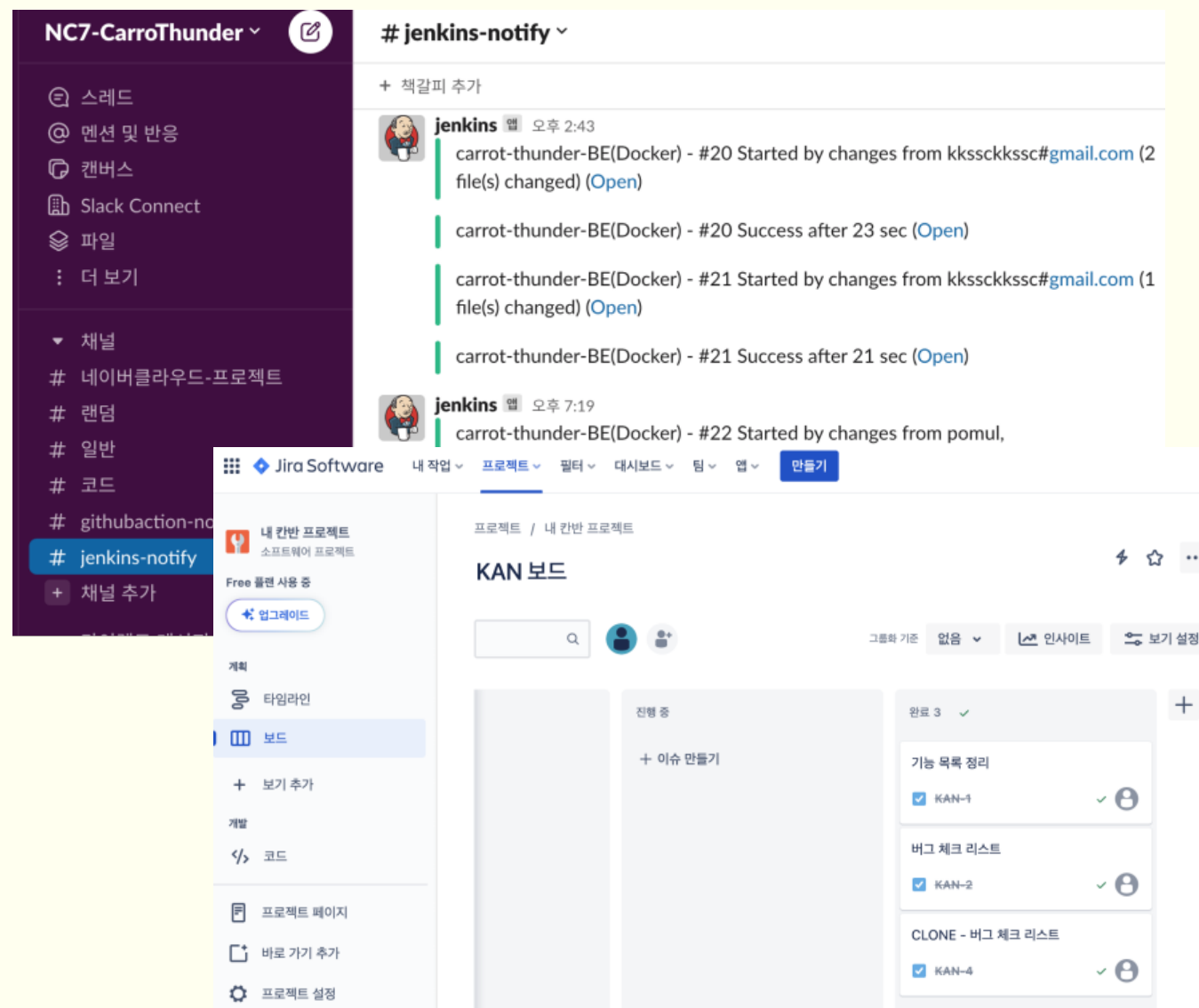
(기능)

- 이메일 (인증) (unique)
- 비밀번호 spring security 로 자동으로 변환
- 닉네임 (unique)
- 전화번호 (sms 인증) (unique)
- 주소 → 다음 주소 검색 api

기획 - 협업 툴



Discord

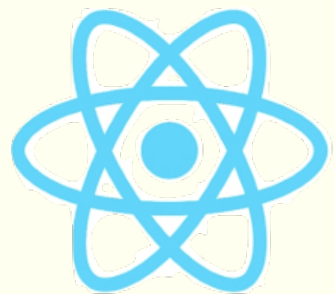




02 설계

설계 - 사용기술

FRONT-END



React



WebSockets

BACK-END



i'mport



MyBatis



Gradle

Infra



docker



MySQL

NGINX



NAVER
CLOUD PLATFORM

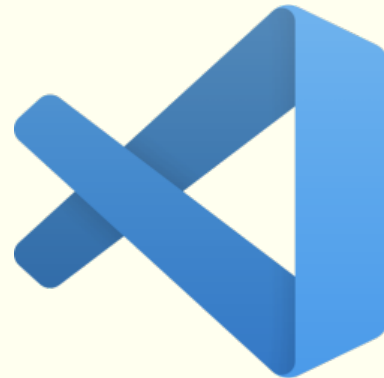


Jenkins

설계 - 개발 도구



백엔드 개발



프론트 개발



POSTMAN

API테스트



코드 관리



GitHub

Pull Request
Git Flow

설계 - API 명세서 작성



Notion


담당자	Aa URL	URI	METHOD	설명
김동영	/api	/users/kakao/callback	Post	
김동영		/payments	Post	잔액조회
		/payments/purchase	Post	거래하기
		/payments/cancel	Post	거래취소하기
		/payments/ConfirmedPurchase	Post	거래확정하기
김현덕 김선래	/api	/posts	Post	게시물 작성
		/posts/{postId}	PUT	게시물 수정
		/posts/{postId}	DELETE	게시물 삭제
		/posts/list	GET	게시물 조회/다건조회
		/posts/{postId}	GET	게시물 상세정보 조회/단건조회


담당자	Aa URL	URI	METHOD	설명
	/api	/test	GET	테스트 조회
이승혁	/api	/users/signup	Post	회원가입
김동영	/api	<input type="button" value="OPEN"/> /users/login	Post	로그인
김동영	/api	/users/patch	PUT	유저 비밀번호 수정
		/users/delete	DELETE	회원탈퇴
		/users/nicknamecheck	Post	닉네임 중복체크
		/users/emailcheck	Post	이메일 중복체크
		/auth/sendmail	Post	이메일 유효체크
		/users/findpw/sendmail	Post	비밀번호 찾기


담당자	Aa URL	URI	METHOD	설명
이승혁	/api	/profiles	GET	회원정보 조회
		/profiles	PUT	회원정보 수정
		/profiles/passwdcheck	GET	비밀번호 체크
		/profiles/post/{userId}	GET	작성 글 조회
박진혁	/api	/notifications/check	GET	알림 조회
		/notifications	DELETE	알림 삭제
		/notifications	GET	알림 조회
		/countUnread	GET	안 읽은 개수
		/markAsRead	PUT	알림 읽기
		/deleteAll	DELETE	알림 전체 삭제
		/notification/send		
	/api/websocket	/chatting/room/{roomId}	GET	채팅방 조회
		/chatting/message/{roomId}	GET	메시지 조회
		/chatting/roomsForSeller	GET	
		/chatting/createOrGetChatRoom	GET	
		/chatting/myChatRooms	GET	내 채팅방
		/chatting/allRoomsOrdered	GET	
		/chatting/getFirstAttachment	GET	
		/chatting/message/delete/{messageId}	PUT	메시지 삭제
		/chatting/leaveRoom	PUT	채팅방 나가기
		/chatting/delete/{roomId}	DELETE	


설계 - 와이어프레임


CarroThunder


이메일

비밀번호


비밀번호 확인

닉네임

휴대폰 번호


주소

주소검색

상세주소

회원가입

CarroThunder

0/10

제목

제목

거래방식

페이

당사자들거래

나눔하기

가격을 입력해주세요

자세한 설명

00동에 올릴 게시물 내용을 작성해주세요. (판매 금지 물품은 게시가 제한 될 수 있어요.)

자주 쓰는 문구

거래 희망 장소

위치 추가

>

작성 완료

CarroThunder

회원이름

프로필 보기

당근번개페이

Button

Button

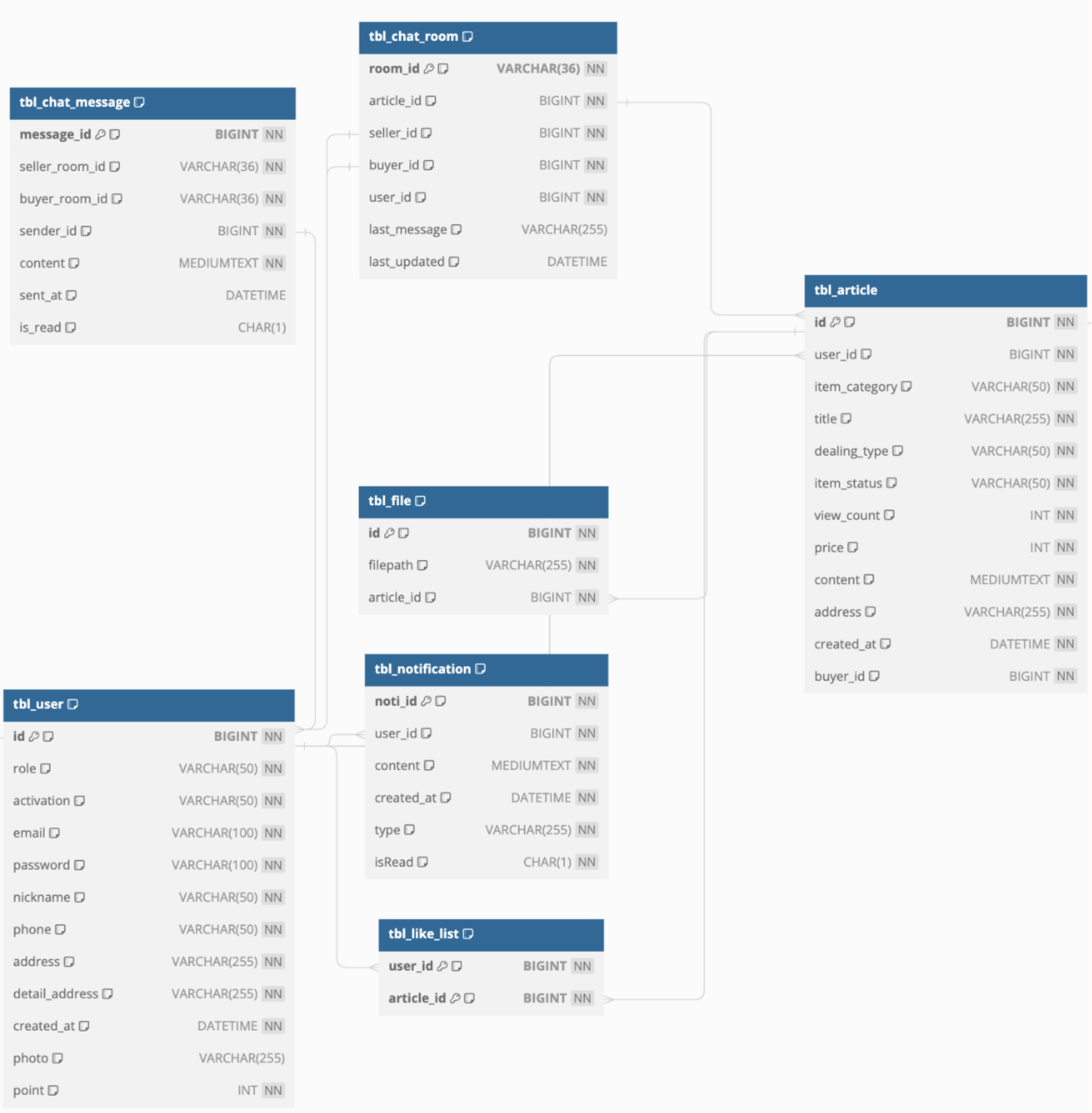
나의 거래 (카테고리로)

관심 목록

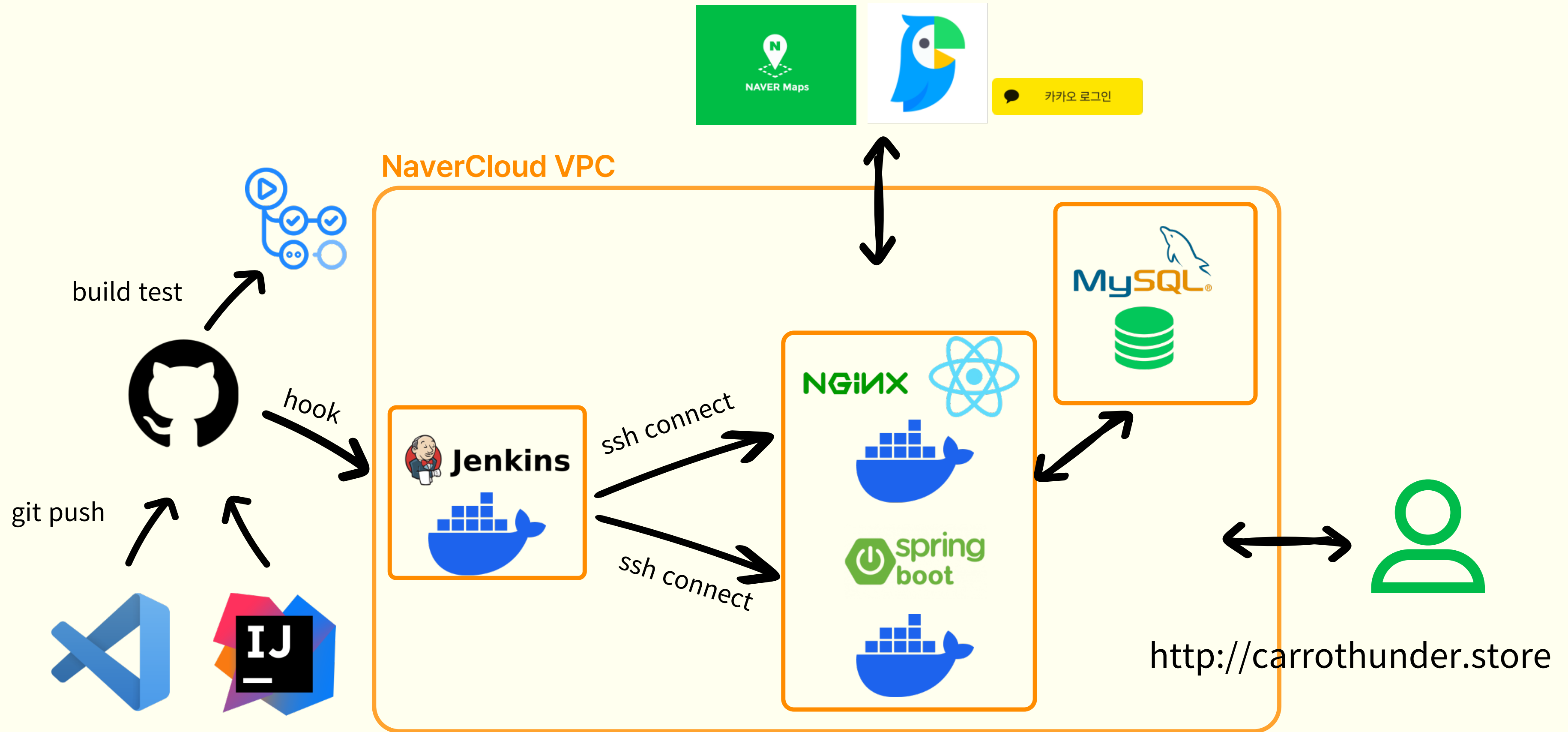
거래 후기

내가 판매중인 물품

설계 - ERD



프로젝트 구조도





03 개발

개발 - 소셜로그인



카카오 로그인

Problem

프론트에서 인가코드만 받고
백엔드 서버에서 액세스 토큰을 보내주는
방식으로 설계했음
-> Redirection Url 이 동일해야함
-> 오류 발생

Solve

프론트에서 인가코드와 액세스 토큰을
요청하고 받는 작업 후
나머지 과정만 백엔드 서버로 진행

개발 - 소셜로그인



개발 - 무한 스크롤(프론트)

메인페이지 무한스크롤

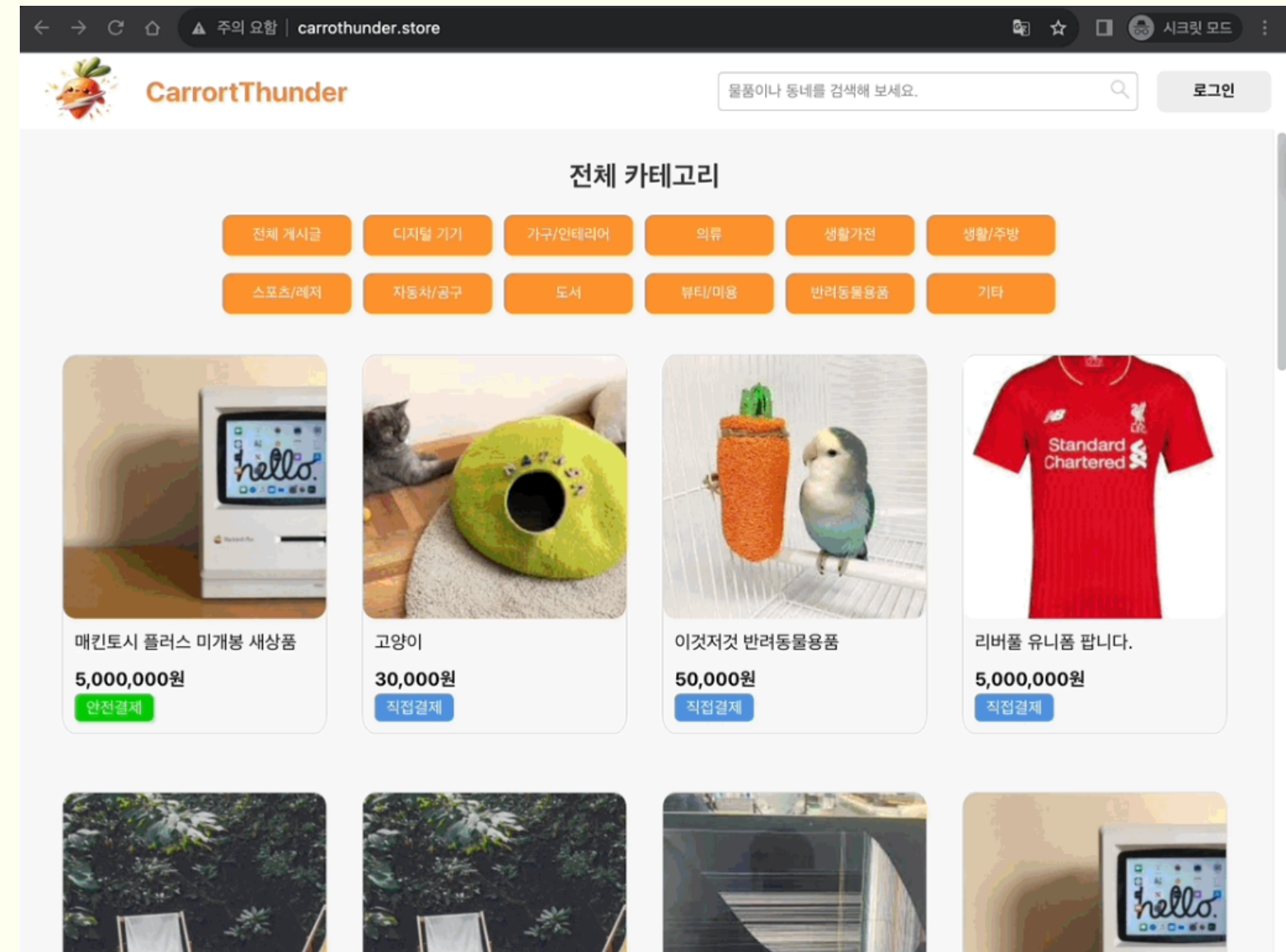
1. 감시에 들어올 시, page 를 + 1
2. page 설정시, 서버에 요청해서 값 업데이트

카테고리별 무한스크롤

1. 카테고리 변경 시, 기존 목록 전부 삭제
2. 현재 페이지 1로 초기화
3. 서버에 요청해서 값 업데이트

검색 무한스크롤

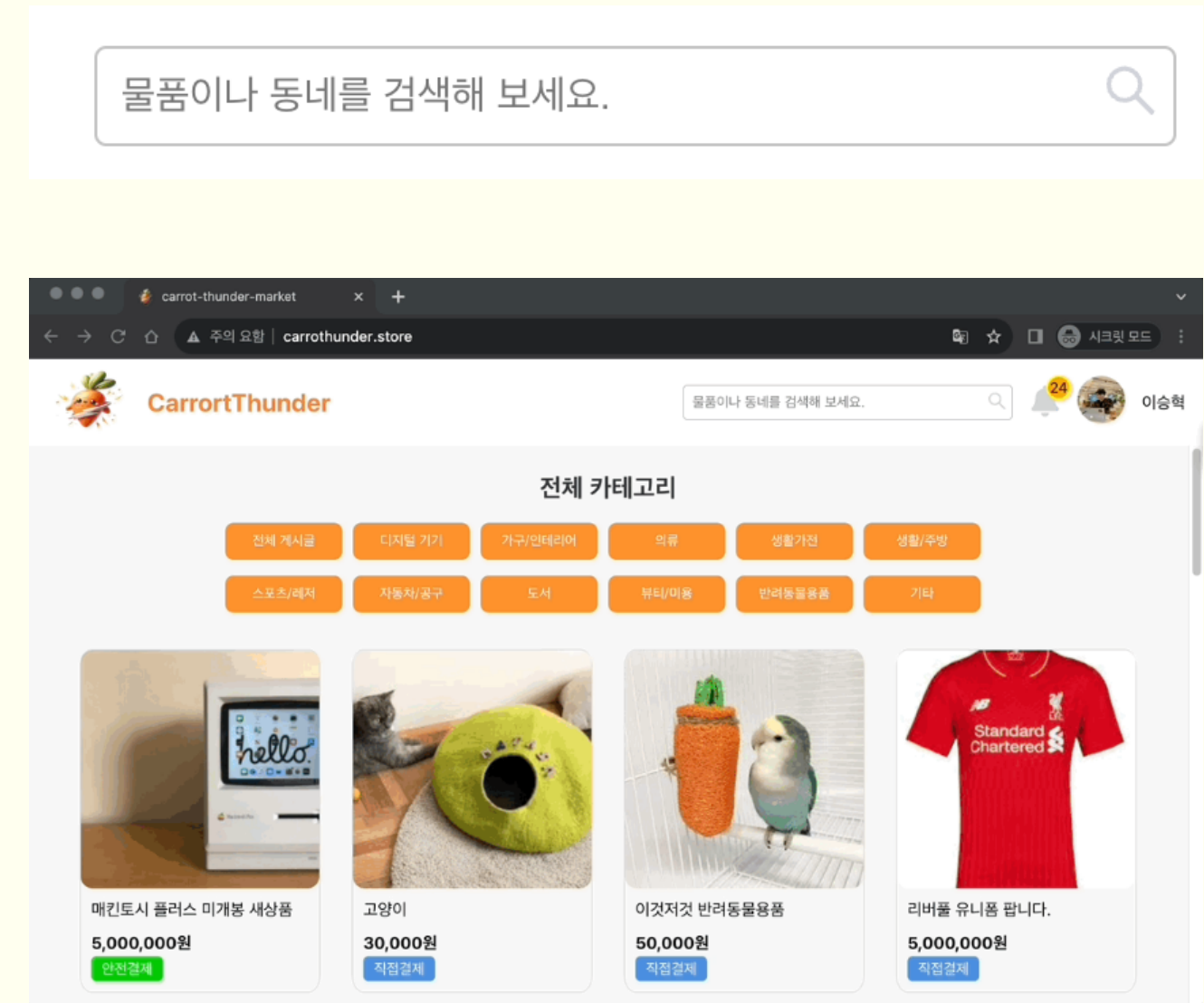
1. 단어 검색 시, 메인페이지로 리다이렉션
2. 리다이렉션 할 때 검색한 단어와 함께 전송
3. 검색한 단어를 포함해서 서버로 요청



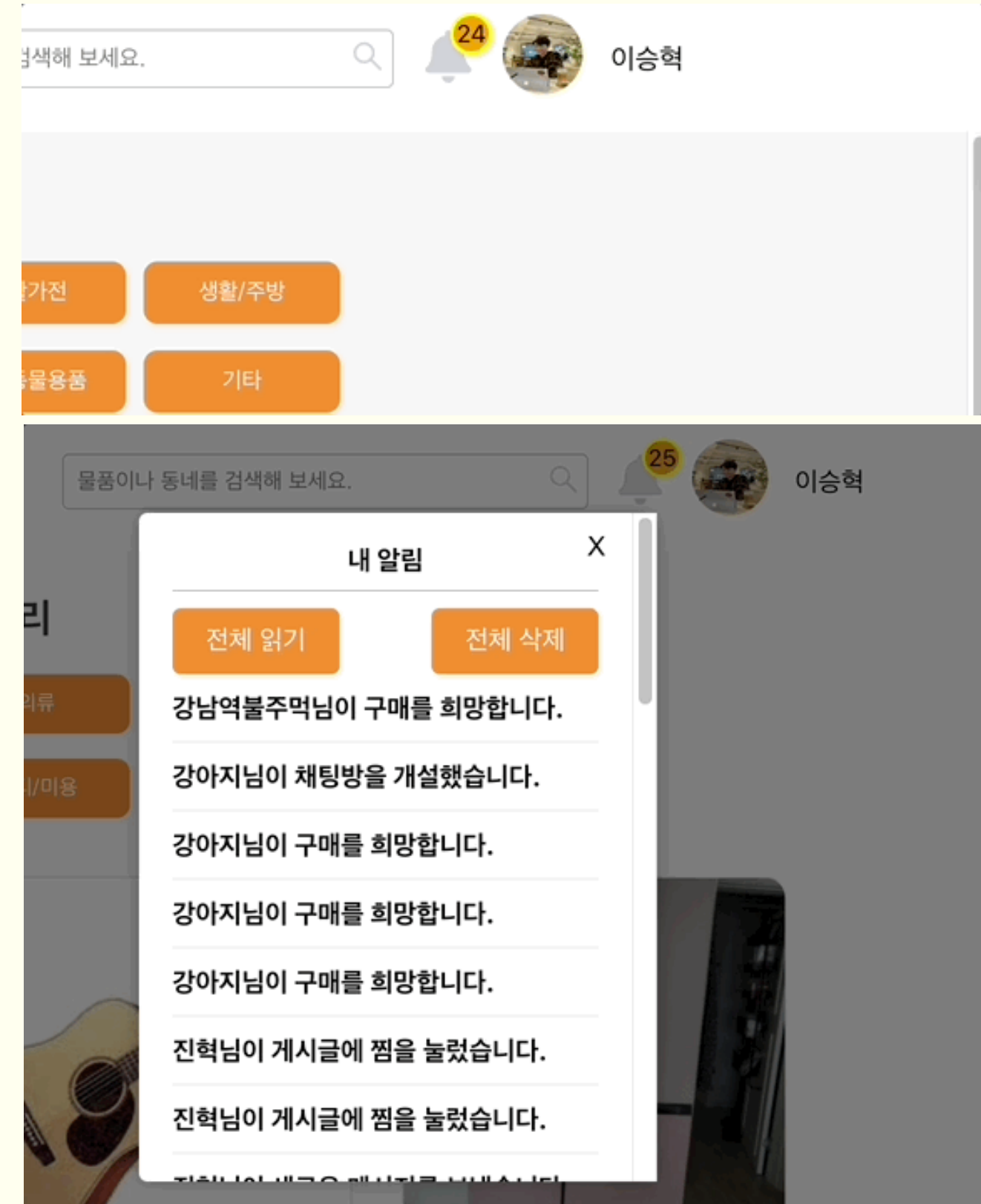
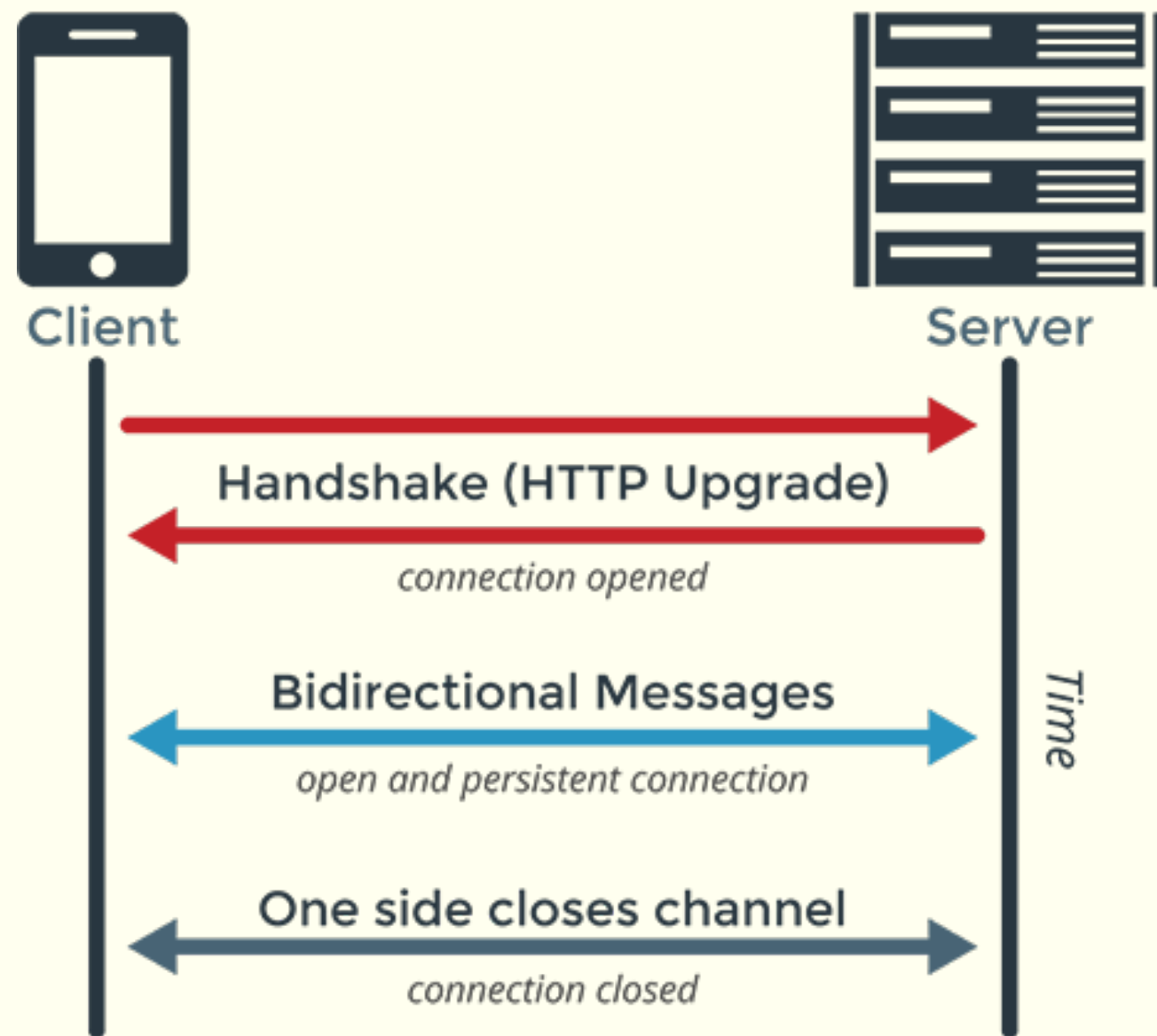
개발 - 검색(백)

전송

1. 백엔드 서버에서 현재 페이지 정보, 카테고리, 검색 단어를 받음
2. 해당 데이터 기반으로 카테고리 기반으로 처리할 지 단어 기반으로 처리할 지 분류
3. 카테고리인 경우 카테고리에 해당하는 게시물을 현재 페이지 기준 8개씩 프론트로 전송
4. 단어인 경우 제목, 내용, 주소 내용 중 겹치는 단어가 있는 게시물을 현재페이지 기준 8개씩 프론트로 전송



개발 - 실시간 알림



개발 - 채팅 번역 서비스

언어 선택

☐ 한국어

☐ 영어 English

☐ 일본어 日本語

☒ 중국어 간체 中文(简体)

☐ 중국어 번체 中文(繁體)

☐ 베트남어 Tiếng Việt

☐ 태국어 ไทย

☐ 인도네시아어 Bahasa Indonesia

☐ 프랑스어 Français

☐ 스페인어 Español

☐ 러시아어 Русский

☐ 독일어 Deutsch

☐ 이탈리아어 Italiano

확인

번역할 언어 선택

손병진

이거 사실건가요?
(これ買いますか?)

12:13

진혁

네

12:13

진혁

조금 네고 해주세요

03:13

손병진

조금 할인해 드릴게요
(给您稍微打折。)

03:13

진혁

감사합니다 ㅎㅎ

03:13

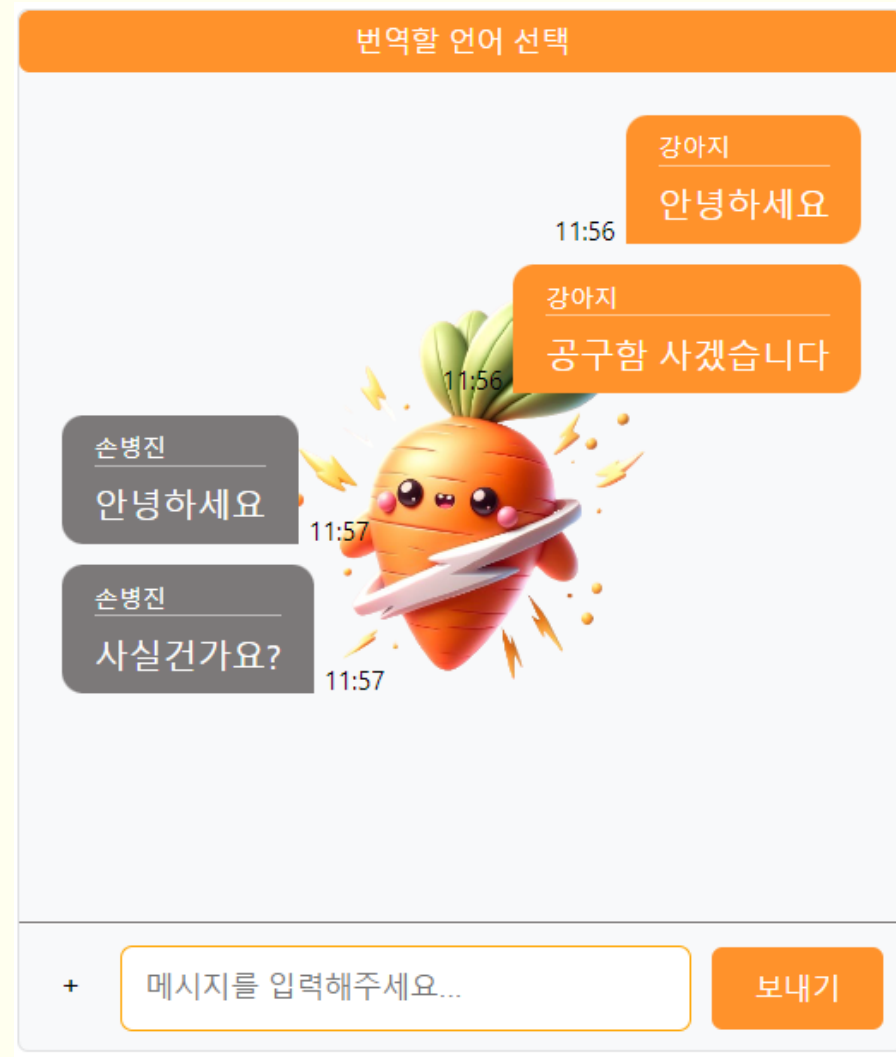
+

메시지를 입력해주세요...

보내기

개발 - 채팅 방 나가기

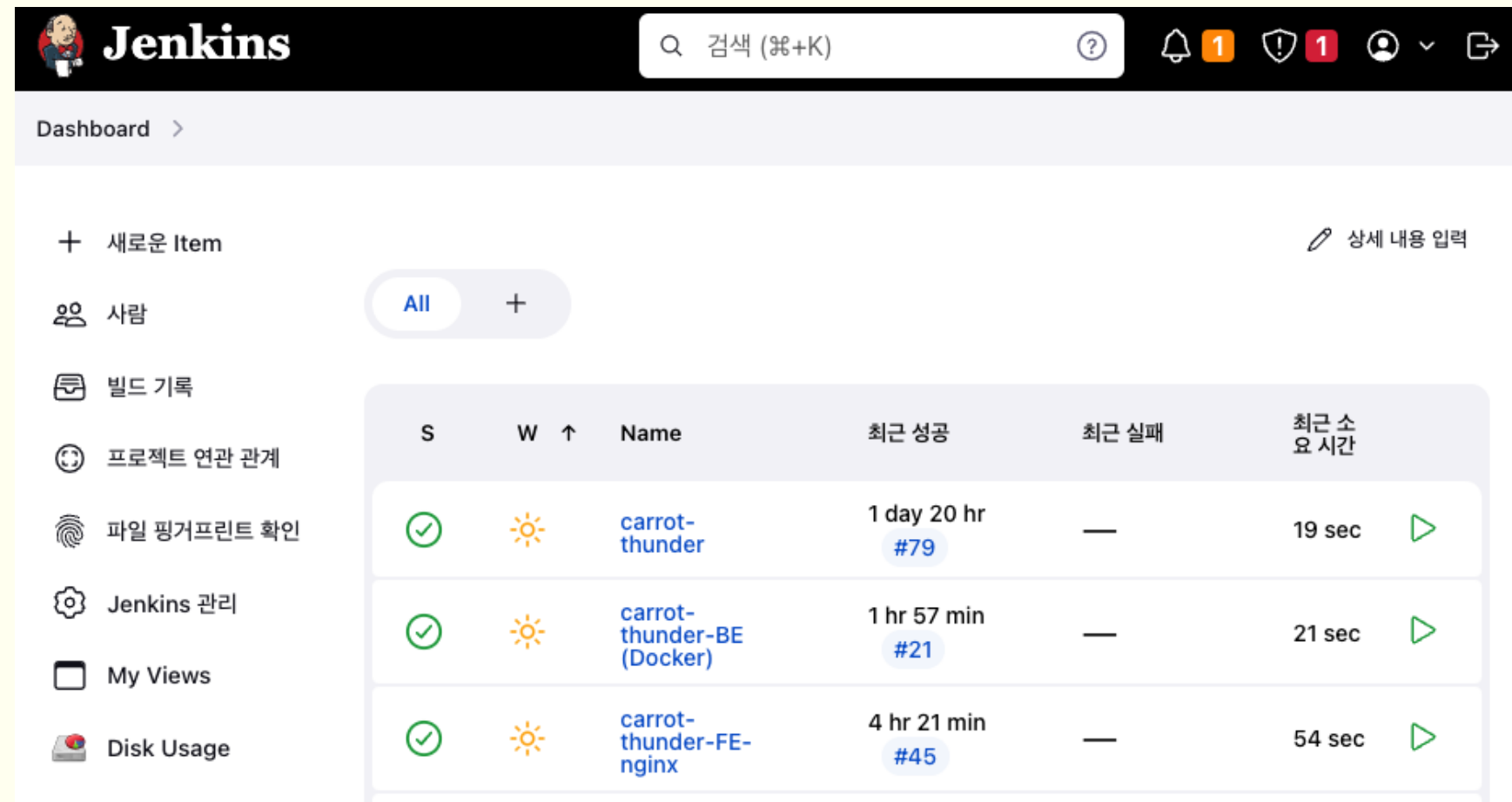
채팅 진행중 화면



채팅방을 나갔다가 다시 들어온 화면

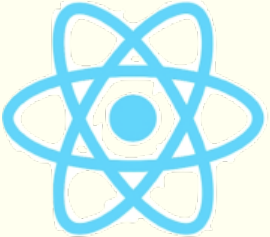


개발 - Infra



The screenshot shows the Jenkins web interface. At the top is the Jenkins logo and a search bar. Below the header is a sidebar with navigation links: '새로운 Item', '사람', '빌드 기록', '프로젝트 연관 관계', '파일 핑거프린트 확인', 'Jenkins 관리', 'My Views', and 'Disk Usage'. The main area displays a table of build records. The table has columns for status (S), warnings (W), build name, last success time, last failure time, and last duration. Three builds are listed, all with a status of 'Success' (green checkmark) and no warnings (sun icon). The builds are 'carrot-thunder', 'carrot-thunder-BE (Docker)', and 'carrot-thunder-FE-nginx'.

S	W ↑	Name	최근 성공	최근 실패	최근 소요 시간
✓	☀	carrot-thunder	1 day 20 hr #79	—	19 sec ▶
✓	☀	carrot-thunder-BE (Docker)	1 hr 57 min #21	—	21 sec ▶
✓	☀	carrot-thunder-FE-nginx	4 hr 21 min #45	—	54 sec ▶

NGINX  React



```
carrot-fe-node    latest    5b3be3187081    38 hours ago    1.81GB
```

```
carrot-fe-nginx  latest    6dd83b085aaf    4 hours ago     66.6MB
```



04 기능

시연영상 보시겠습니다



05 마무리

맡은 내용



이승혁

DB 모델링, 회의내용 정리,
회원가입, 프로필 수정
프론트 환경 구성
네이버 지도 API 연동
젠킨스 도커 서버배포



김동영

무한 스크롤 페이지네이션,
DB 모델링, 카카오 소셜 로그인,
아임포트 결제모듈, 거래기능,
검색, 오류 수정



손병진

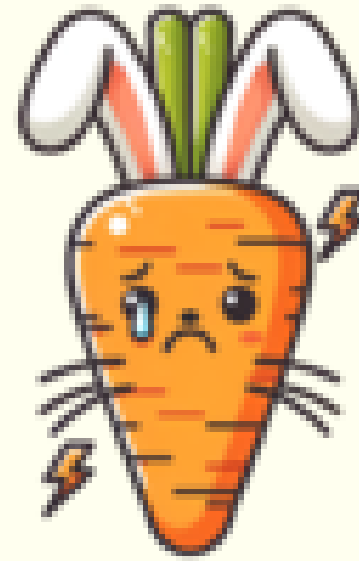
젠킨스 셋팅
Naver Papago API 채팅번역
채팅방 메시지 삭제
채팅방 나가기
거래 페이지

맡은 내용



박진혁

실시간 채팅
실시간 알림
게시글 위시리스트
깃허브 액션 빌드 테스트 환경구성



김선래

와이어프레임 작성
프론트 UI
발표 영상 제작



김현덕

게시글 CRUD,
테스트 오류 검출

질이응답



감사합니다!