

# Portfolio

꾸준히 성장하는 개발자 박성재입니다.

# INDEX

- 1. DINE PICK : 위치 기반 식당 & 카페 추천 및 예약 서비스  
(팀 프로젝트 - 4인)**
- 2. MOVIE EXPLORER : REACT 기반 영화 정보 & 개인화 즐겨찾기 서비스  
(개인 프로젝트)**
- 3. SECONDHAND MARKET : SPRING BOOT 기반 중고 물품 거래 서비스  
(개인 프로젝트)**

# DINE PICK

(위치 기반 식당 & 카페 추천 및 예약 서비스)

## 담당 역할. (백엔드)

REST API 설계 및 구현, 외부 API연동, DB 설계 및 데이터 처리,  
예약 및 위치 서비스 등 핵심 비즈니스 로직을 담당



# 목차 소개

## Table of Contents

01		프로젝트 소개	02		프로젝트 개요
			<ul style="list-style-type: none"><li>• 개발 환경</li><li>• DB 설계</li></ul>		
03		프로젝트 구성	04		마무리
			<ul style="list-style-type: none"><li>• 식당 조회</li><li>• 이미지 제공</li><li>• 예약 기능</li><li>• 지도 연동</li><li>• 회원 / 권한</li></ul>		



## 01. 프로젝트 소개

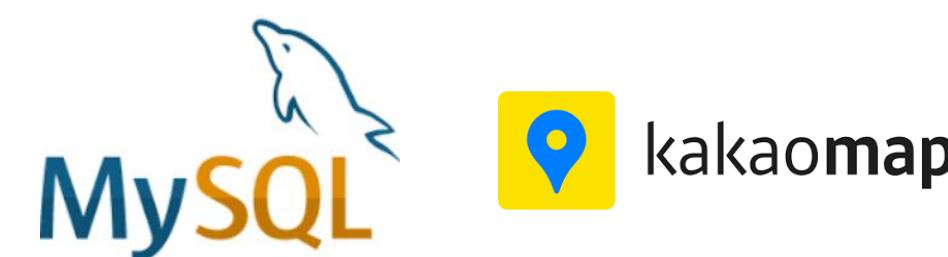
DINEPICK - 위치 기반 식당 & 카페 추천 및 예약 서비스

- ▶ 01 사용자의 현재 위치를 기준으로 주변 식당 및 카페 정보를 조회하고,  
거리·카테고리·키워드 기반으로 장소 탐색
- ▶ 02 카카오맵 API를 활용하여 실제 국내 식당 데이터를 수집하고,  
이를 자체 DB에 저장 및 가공하여 안정적인 서비스 제공
- ▶ 03 회원, 식당 추천, 예약 서비스 등 다양한 기능 제공

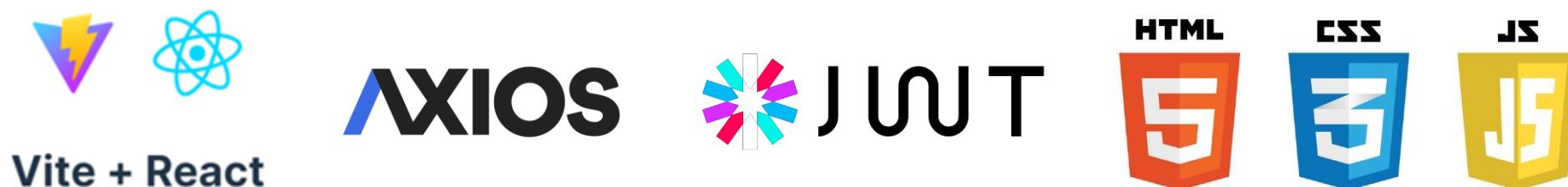
## 02. 프로젝트 개요

### 1) 개발 환경

#### - Backend



#### - Frontend



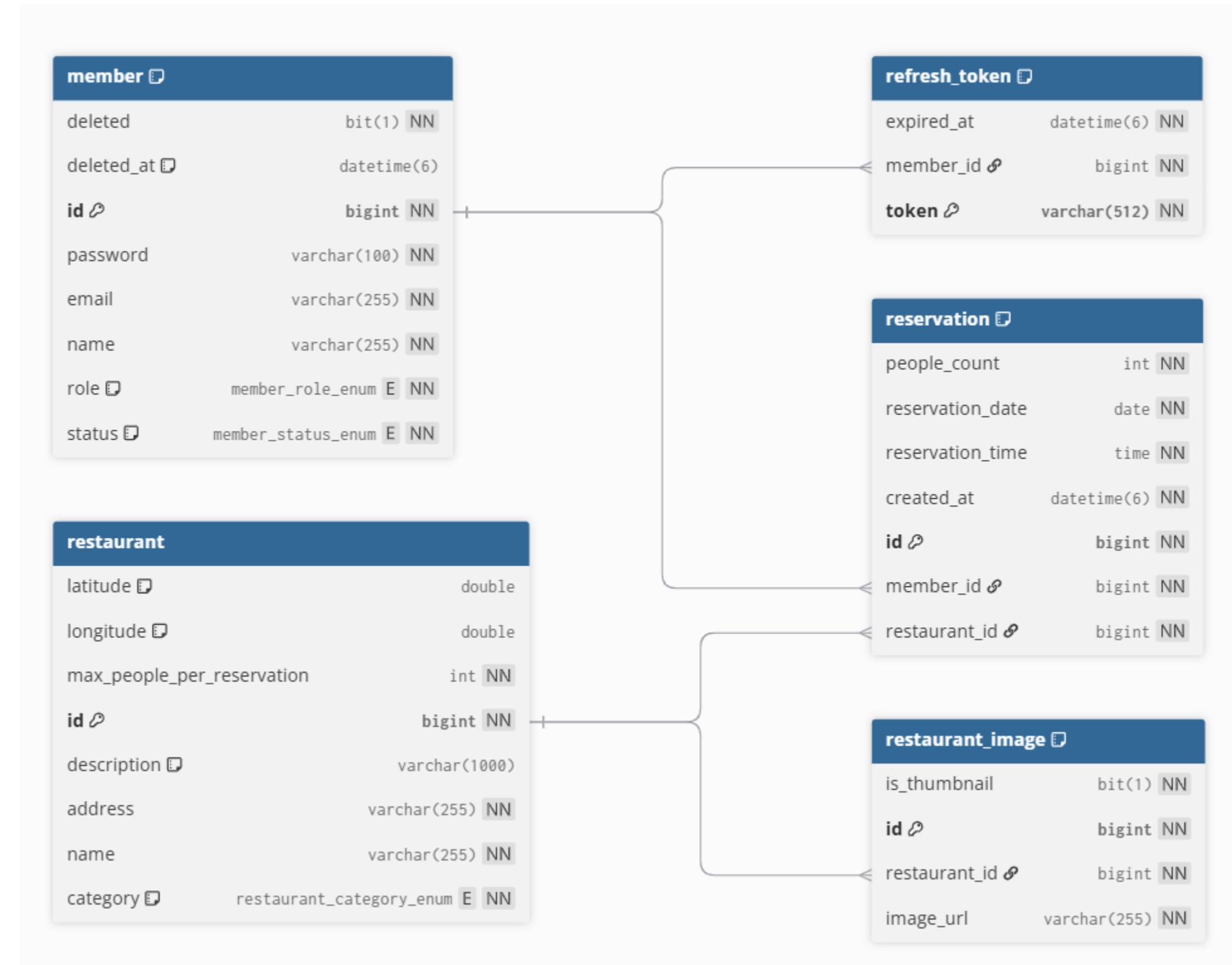
Vite + React

#### - Tools



# 02. 프로젝트 개요

## 2) DB 설계



# 03. 프로젝트 구성



DINE PICK

레스토랑

로그인

회원가입

## » 식당 조회

- 사용자 좌표 기반 주변 식당 검색
- 거리(radius) 기준 필터링
- 카테고리 (한식, 중식, 일식, 카페 등) 필터
- 키워드 기반 식당 이름 검색
- 거리순 정렬 지원

최고의 레스토랑을 예약하세요

전국 최고의 맛집을 한눈에

전체



키워드를 입력하세요 (예: 스시)

검색



전체

한식

중식

일식

양식

카페

기타

추천 식당



톤쇼우 서면점

프리미엄 돈카츠 전문점

부산 부산진구 중앙대로 672 · 최대  
10명



송정3대국밥 서면점

부산 대표 돼지국밥

부산 부산진구 중앙대로 691 · 최대  
15명



개미집 서면점

낙곱새 원조 맛집

부산 부산진구 중앙대로 702 · 최대  
12명

## » 이미지 제공

- 식당 썸네일 이미지 제공
- 식당 상세 이미지 리스트 조회
- 프론트엔드에서 바로 활용 가능한  
이미지 URL 구조

# 03. 프로젝트 구성

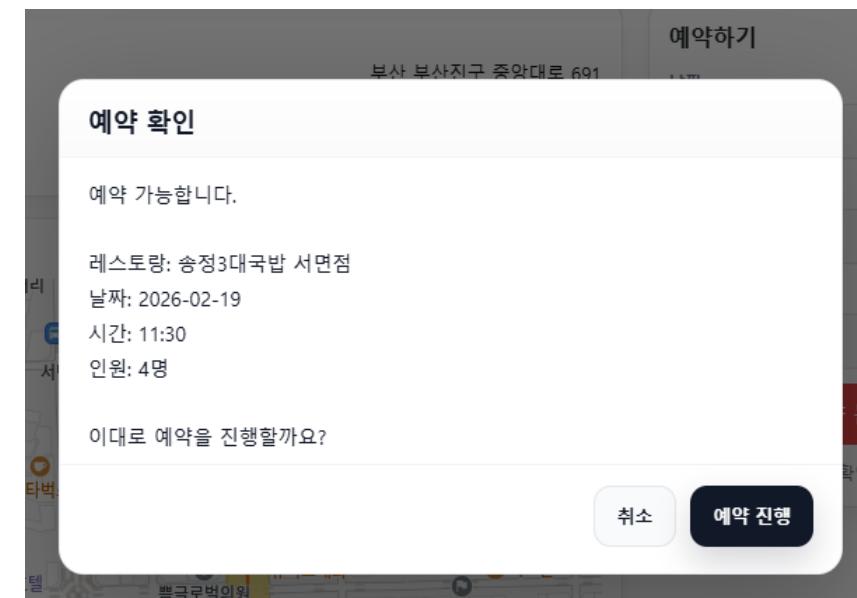
## » 예약 기능

- 사용자는 원하는 식당, 날짜, 시간, 인원을 선택해 예약
- 관리자는 예약 내역을 확인하고 상태를 관리
- JWT 인증 기반으로 로그인 사용자만 예약 가능
- 키워드 기반 식당 이름 검색
- 거리순 정렬 지원

## » 예약 기능의 주요 포인트

- 로그인 상태에서만 예약 버튼 활성화
- 예약 성공 시 즉시 사용자 예약 목록에 반영
- 중복 예약 방지를 위한 서버 검증 로직 적용

The screenshot shows the booking form for 'Songjeong 3 Daegukbap Seomyeon' in Busan, South Korea. The form includes fields for restaurant information (주소: 부산 부산진구 중앙대로 691, 최대 예약 인원: 15명), location (위치: map showing the restaurant's location near the station), and booking details (날짜: 2026-02-19, 시간: 11:30, 인원: 4명). A red button labeled '예약 문의하기' (Ask about booking) is visible. A note at the bottom states: '예약 확정은 레스토랑 확인 후 진행됩니다.' (Booking confirmation is made after the restaurant confirms it).

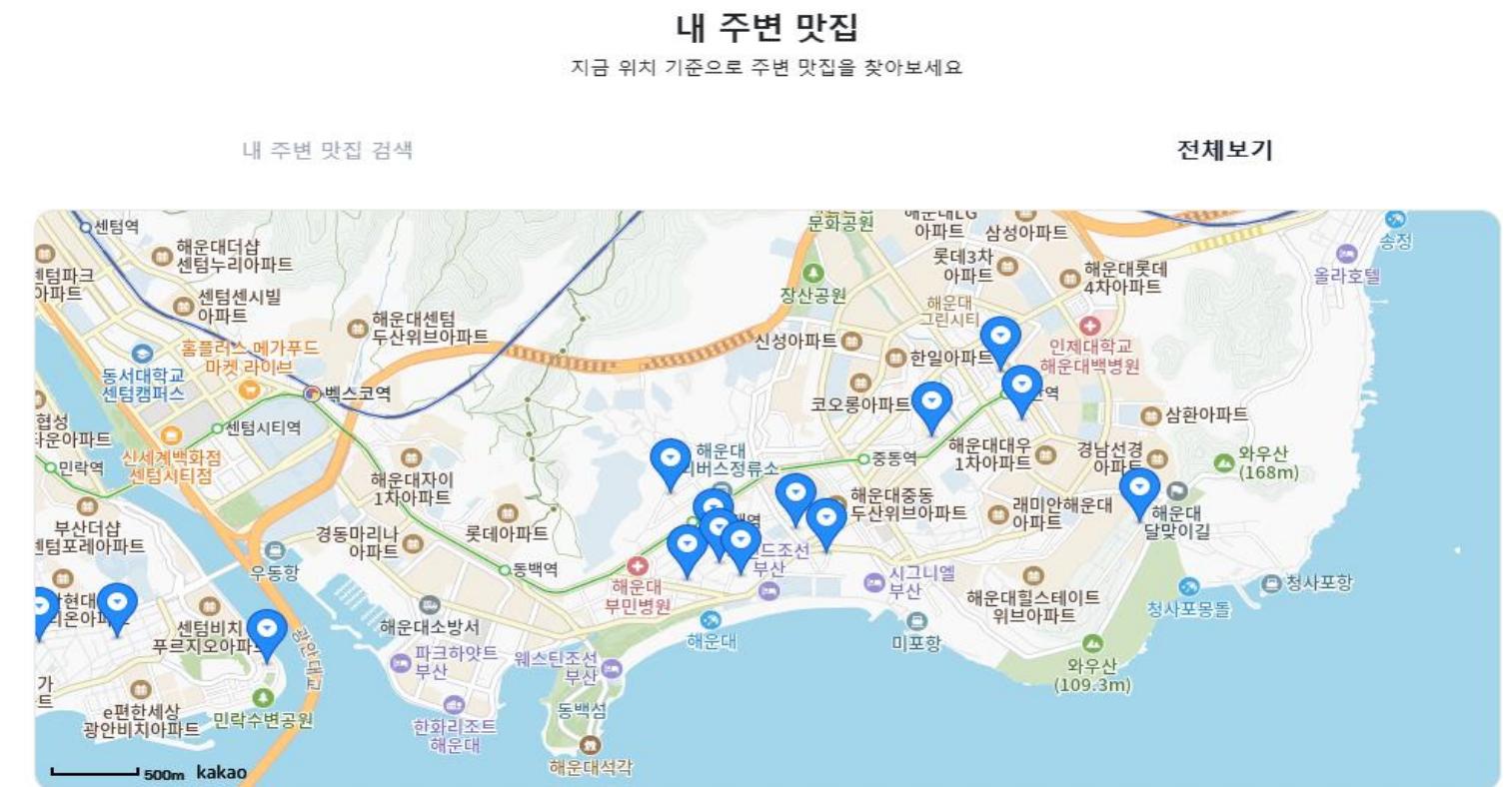


송정3대국밥 서면점 예약 요청이 접수되었습니다!

# 03. 프로젝트 구성

## » 지도 연동

- Kakao Map을 통한 지도 표시
- 마커 기반 식당 위치 시각화
- 지도 이동 시 재검색 기능



## » 회원 / 권한

- 회원 가입 및 로그인
- JWT 기반 인증
- 사용자 / 관리자 권한 분리

**로그인**

이메일

비밀번호

**로그인하기**

계정이 없으신가요? [회원가입](#)

**회원가입**

이름

이메일

비밀번호

**가입하기**

이미 계정이 있으신가요? [로그인](#)

# 03. 프로젝트 구성

## » 관리자 기능

- 카카오 로컬 API를 활용한 식당 데이터 수집
- 키워드 기반 식당 일괄 등록
- 중복 데이터 방지 로직 적용

## DINE PICK ADMIN

레스토랑

관리자

관리자 님

마이페이지

로그아웃

- 대시보드
- 식당 수집
- 회원 관리
- 식당 관리
- 통계

### 식당 수집

카카오맵 키워드 검색 → DB 저장

### 회원 관리

회원 목록 및 권한 관리

### 식당 관리

등록된 식당 조회/수정/삭제

준비중

### 통계

서비스 사용 통계 확인

준비중



## 04. 마무리

### » 프로젝트를 통해 얻은 것

- 실제 서비스 흐름을 고려한 백엔드 중심 설계 경험
- JWT 기반 인증/인가 및 권한 분리 설계
- 외부 API(카카오맵) 연동 → 데이터 수집 및 가공 경험
- 예약, 리뷰, 즐겨찾기 등 실사용 기능 구현
- 프론트엔드-백엔드 API 협업 구조 이해

### » 기술적으로 성장한 부분

- REST API 설계 경험
- JPA 연관관계 설계 및 트랜잭션 이해
- 예외 처리 및 에러 응답 표준화
- 개발 환경 분리 (local / dev)
- 실제 오류 로그 기반 디버깅 경험



## 04. 마무리

### » 앞으로 확장 가능한 부분

- 예약 승인/거절 알림(이메일 or 알림)
- 인기 식당 추천 로직
- 이미지 업로드 및 S3 연동
- 관리자 대시보드 고도화

# Movie Explorer 웹 서비스

React 기반 영화 정보 & 개인화 즐겨 찾기  
서비스



[github.com/seongjaebak2/movie-app.git](https://github.com/seongjaebak2/movie-app.git)



[movie-app-sj.netlify.app/](https://movie-app-sj.netlify.app/)

박성재

## 프로젝트 개요

Movie Explorer는  
TMDB API를 활용해 영화 정보를 제공하고,

사용자 로그인 기반으로 개인화된  
즐겨찾기(Favorites) 기능을 제공하는  
SPA(Single Page Application)입니다.

- 실서비스를 염두에 둔 구조 설계
- 로그인 상태 유지 & 접근 제어 구현
- 무한 스크롤 · 정렬 · 검색 UX 제공

## 프로젝트 목표

- React를 활용한 SPA 구조 이해 및 설계
- Context API 기반 인증(Authentication) 상태 관리
- LocalStorage 활용한 상태 영속성
- 실무형 UX (모달, 무한스크롤, 접근 제한) 구현
- REST API 연동 경험 (Axios)

# 기술 스택

## Frontend

- React (Hooks 기반)
  - React Router
  - Context API
  - Axios
  - Vite

## Styling

- CSS Modules / Custom CSS
- 반응형 UI (Mobile 대응)

## API

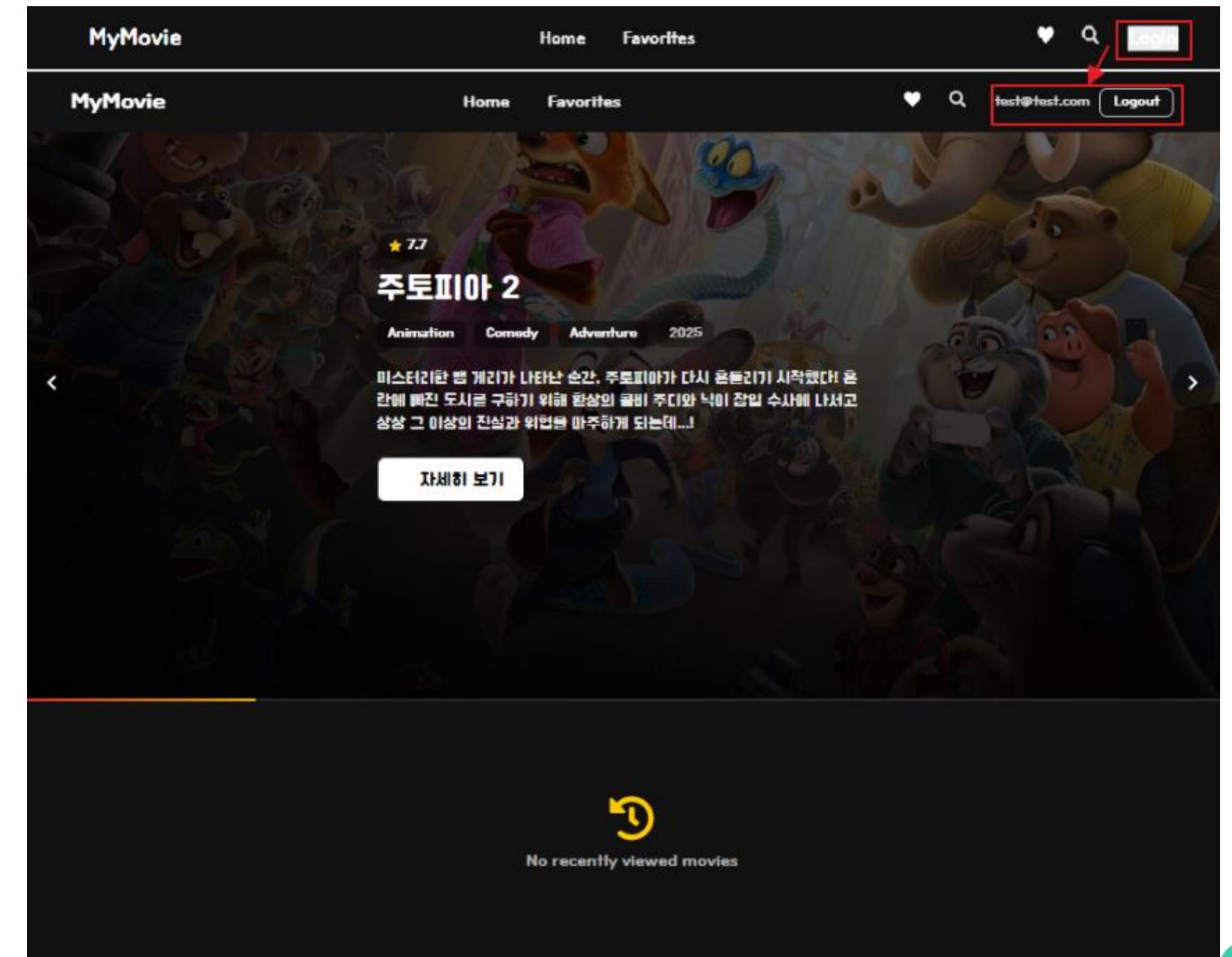
- TMDB Open API
- Axios Interceptor 활용

## State / Storage

- useState
- useEffect
- useCallback
- LocalStorage (로그인, 즐겨찾기  
영속화)

# 주요 기능      로그인 / 인증

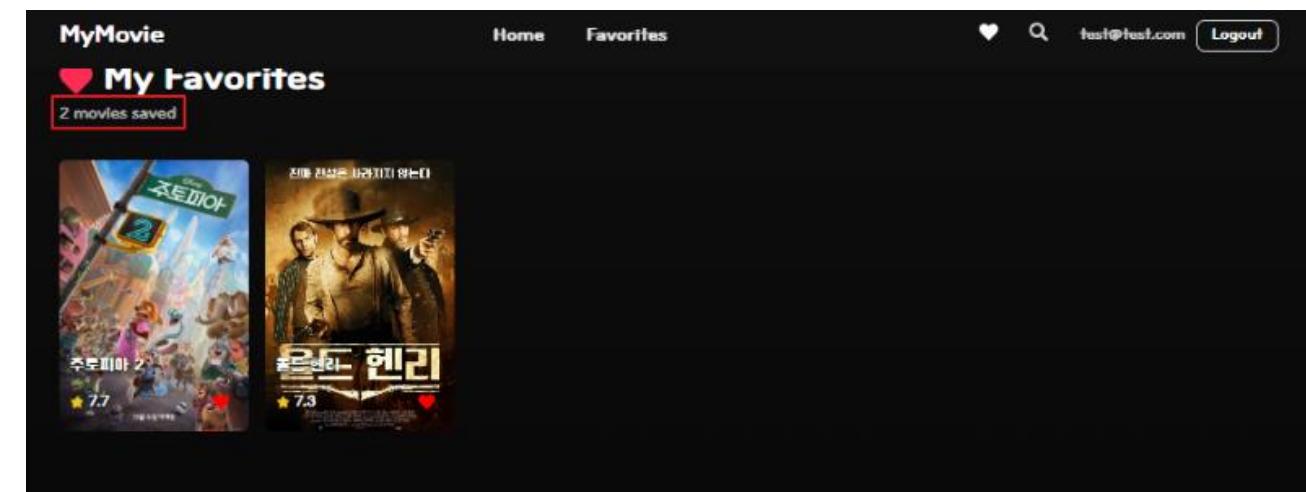
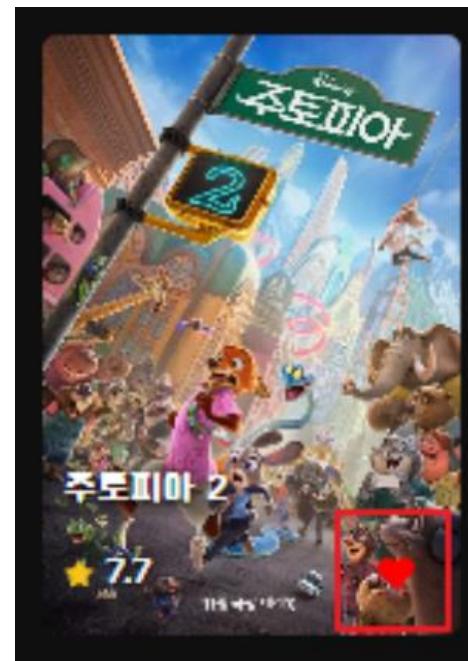
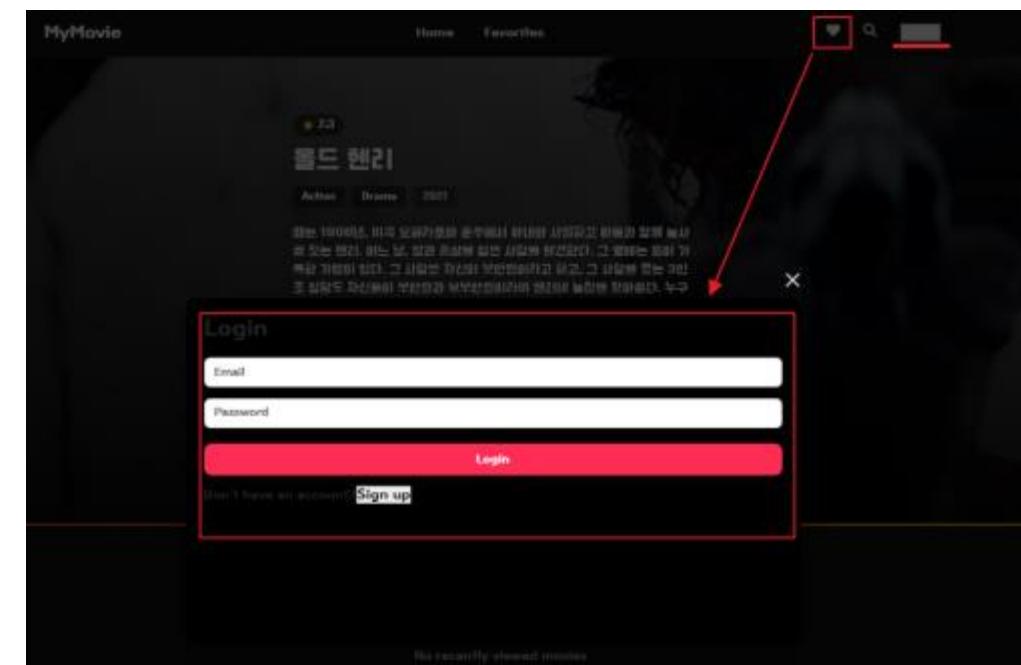
- Context API 기반 로그인 상태 관리
- LocalStorage로 새로고침 시 로그인 유지
- 로그인 상태에 따른 UI 분기 처리
- 로그아웃 시 인증 정보 초기화



# 주요 기능

## 즐겨찾기 (Favorites)

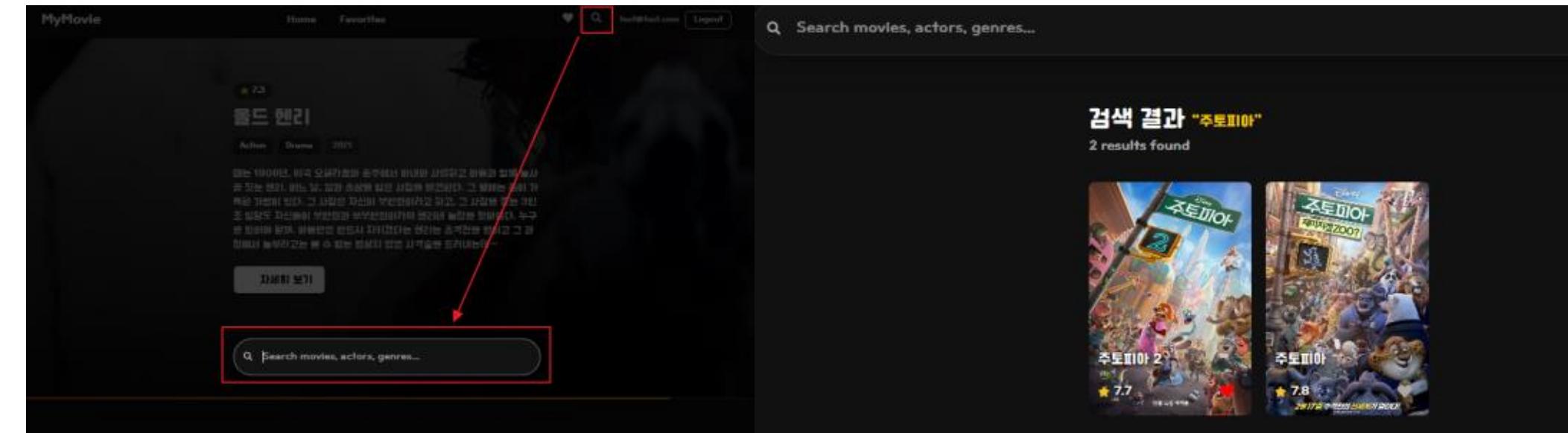
- 영화 즐겨찾기 추가 / 제거
- 유저별 LocalStorage 분리 저장
- 로그인 사용자만 접근 가능 (Protected Route)
- 헤더에 즐겨찾기 개수 실시간 표시



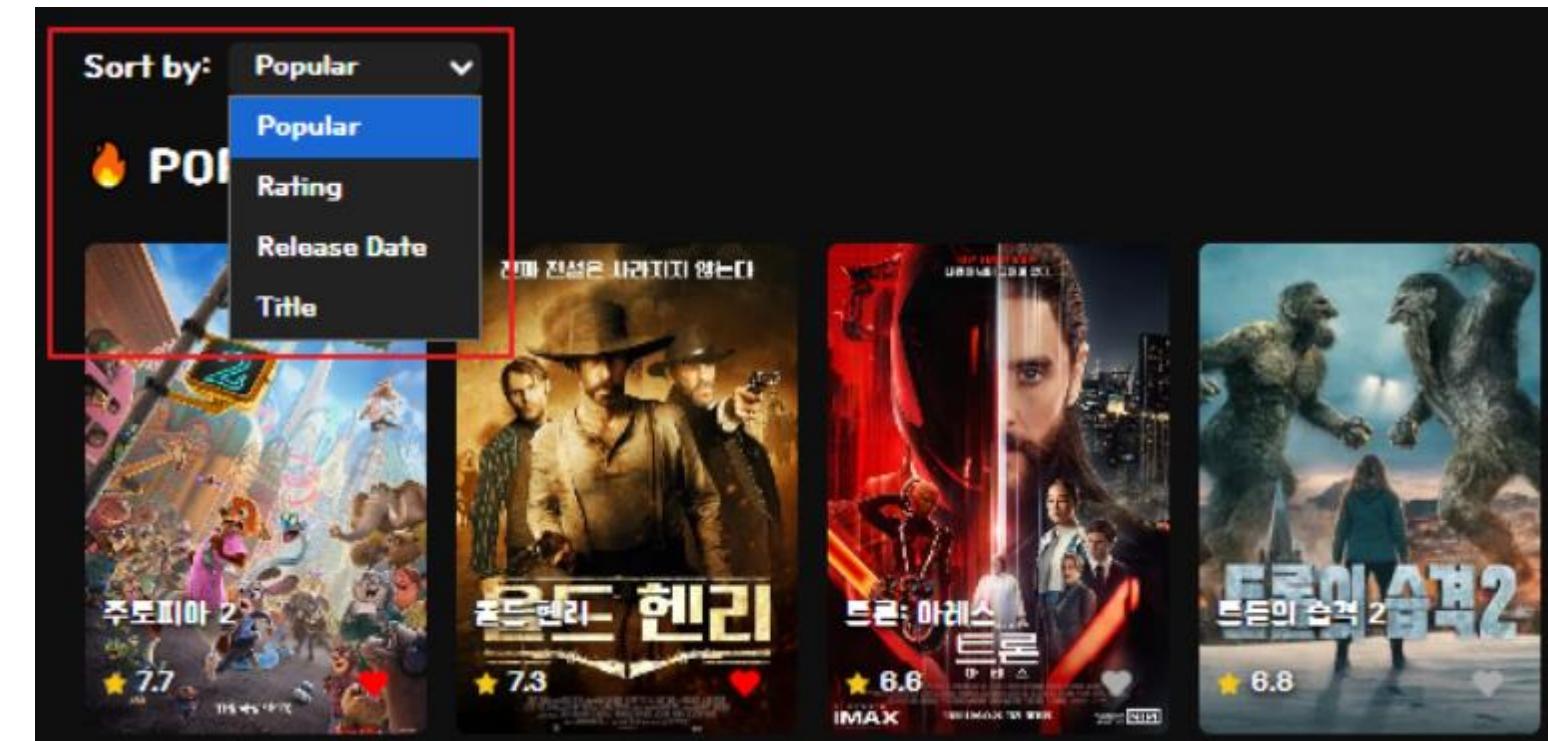
# 주요 기능

## 검색/정렬 기능

- 영화 제목 검색
- 검색 결과 페이지 분리
- 모달 기반 검색 UX



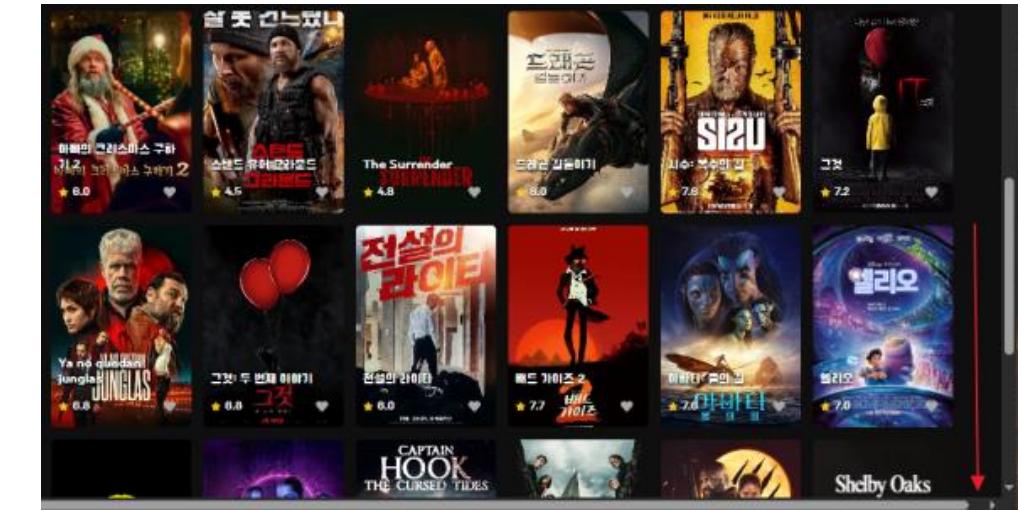
- 인기순 (Popular)
- 평점순 (Rating)
- 개봉일순 (Release Date)
- 제목순 (Title)



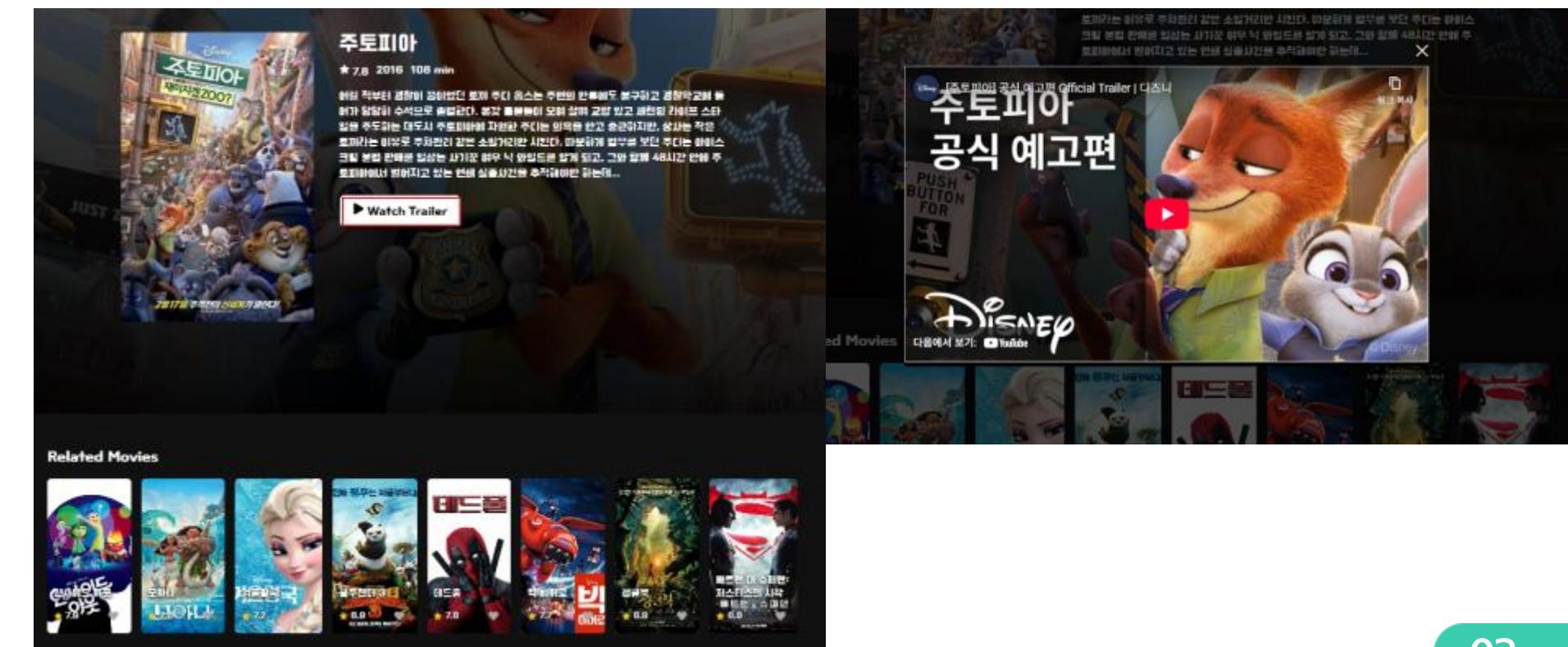
# 주요 기능

## 무한 스크롤/상세 페이지

- Popular 영화 페이지 무한 로딩
- 스크롤 위치 기반 자동 데이터 요청
- 중복 요청 방지 처리



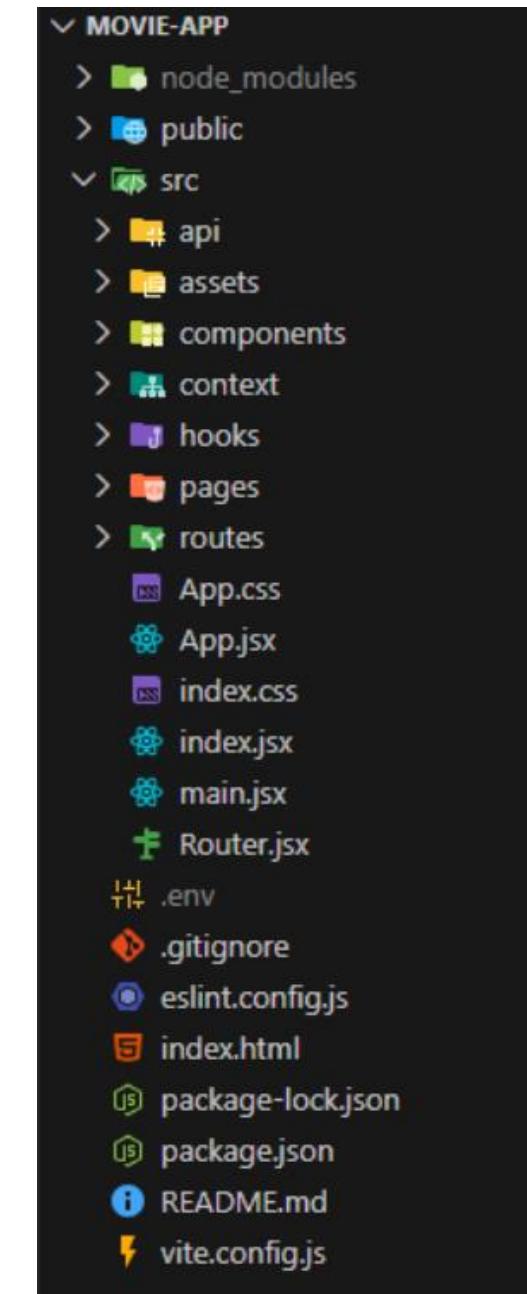
- 영화 상세 정보 조회
- 포스터 · 개요 · 평점 · 개봉일 표시
- Trailer 보기(모달)
- 관련 영화 표시



# 아키텍처 구조

```
src/
  ├── api/      (Axios, TMDB API)
  ├── components/ (Header, MovieCard, Modal 등)
  ├── pages/    (Home, Favorites, Search, Detail)
  ├── context/   (AuthContext)
  ├── hooks/    (useInfiniteScroll, useLocalStorage)
  └── routes/   (ProtectedRoute)
```

역할별 디렉토리 분리  
재사용 가능한 Custom Hook 설계



# 마무리

## 문제 해결 경험

- 문제 1  
다른 계정으로 로그인해도 즐겨찾기가 공유됨
- 원인  
favorites를 계정과 무관하게 LocalStorage에 저장
- 해결  
favorites\_{\$user.email} 형태로 저장 키 분리  
로그인/로그아웃 시 상태 초기화 처리
- 문제 2  
새로고침 시 로그인 상태가 사라짐
- 해결  
AuthContext에서 LocalStorage 기반 복원 처리  
로딩 상태/loading 처리로 UI 깜빡임 방지

---

- 문제 3  
무한 스크롤 중 중복 데이터 발생
- 해결  
loading 상태 체크  
sort 옵션에 따른 무한 스크롤 조건 분기

## 확장 가능성

- 실제 백엔드 로그인 API 연동
- 즐겨찾기 서버 저장
- 로그인 시 서버 클라이언트 sync
- 회원가입 기능 추가
- 다크 모드
- 평점 기반 추천 기능

# 중고 마켓

(Secondhand Market)



# 목차 소개

## Table of Contents

01		프로젝트 소개	02		프로젝트 개요
			• 개발 환경		
			• DB 설계		
			• 서비스 개요		
03		프로젝트 구성	04		마무리
			• 메인화면		
			• 회원관리 (회원 가입, 로그인, 회원 정보 수정, 게시글 목록)		
			• 상품관리 (상품 등록, 상품 이미지 업로드, 상품 수정, 상품 삭제, 거래 희망 주소)		



## 01. 프로젝트 소개

### 중고 거래 사이트 (**Secondhand Market**)

- 01 개인 – 개인 간의 중고 물품 거래를 지향
- 02 누구나 거래 할 수 있는 쉬운 중고 거래 플랫폼 제작
- 03 회원관리, 상품 관리, 거래 희망 주소 등 다양한 기능 제공



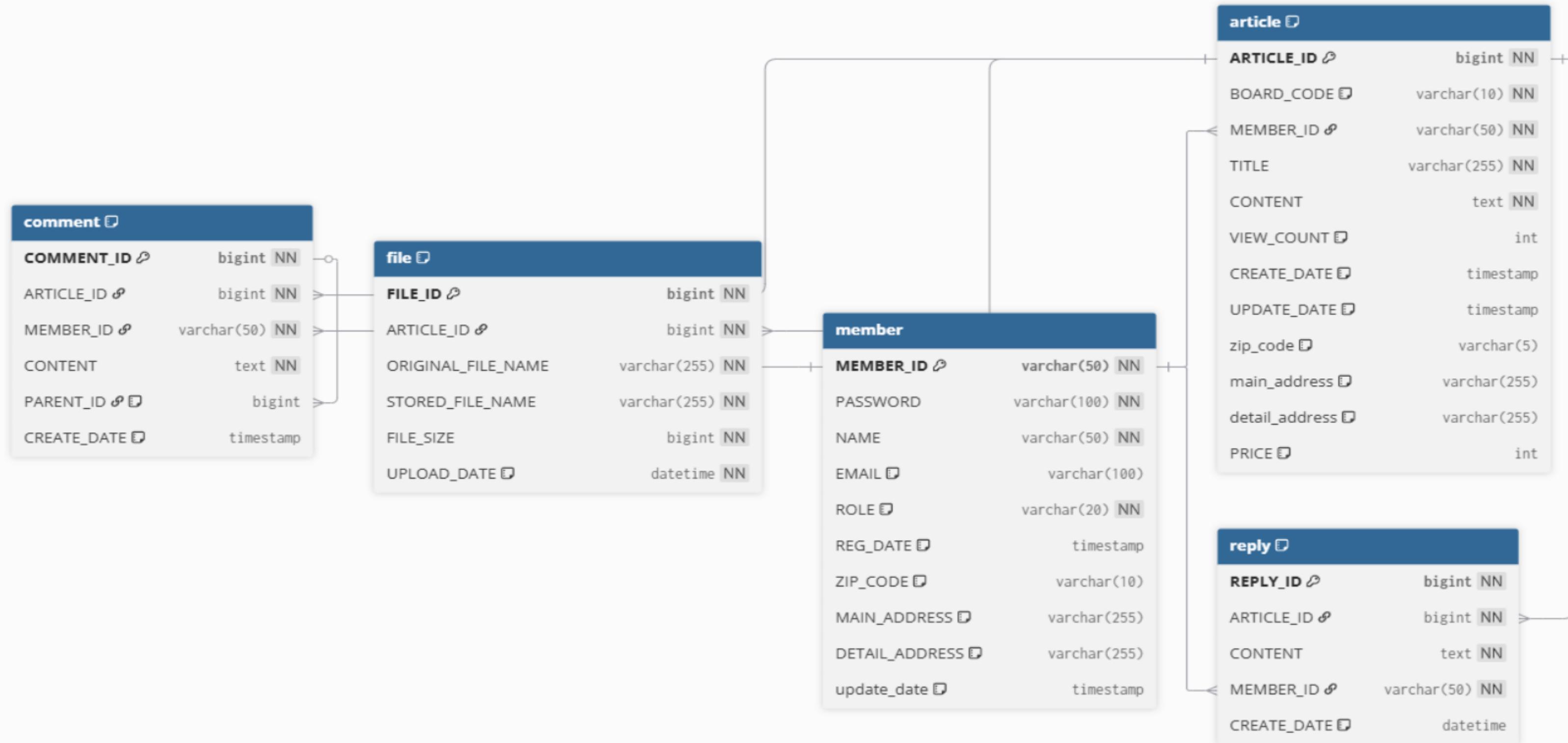
## 02. 프로젝트 개요

### 1) 개발 환경



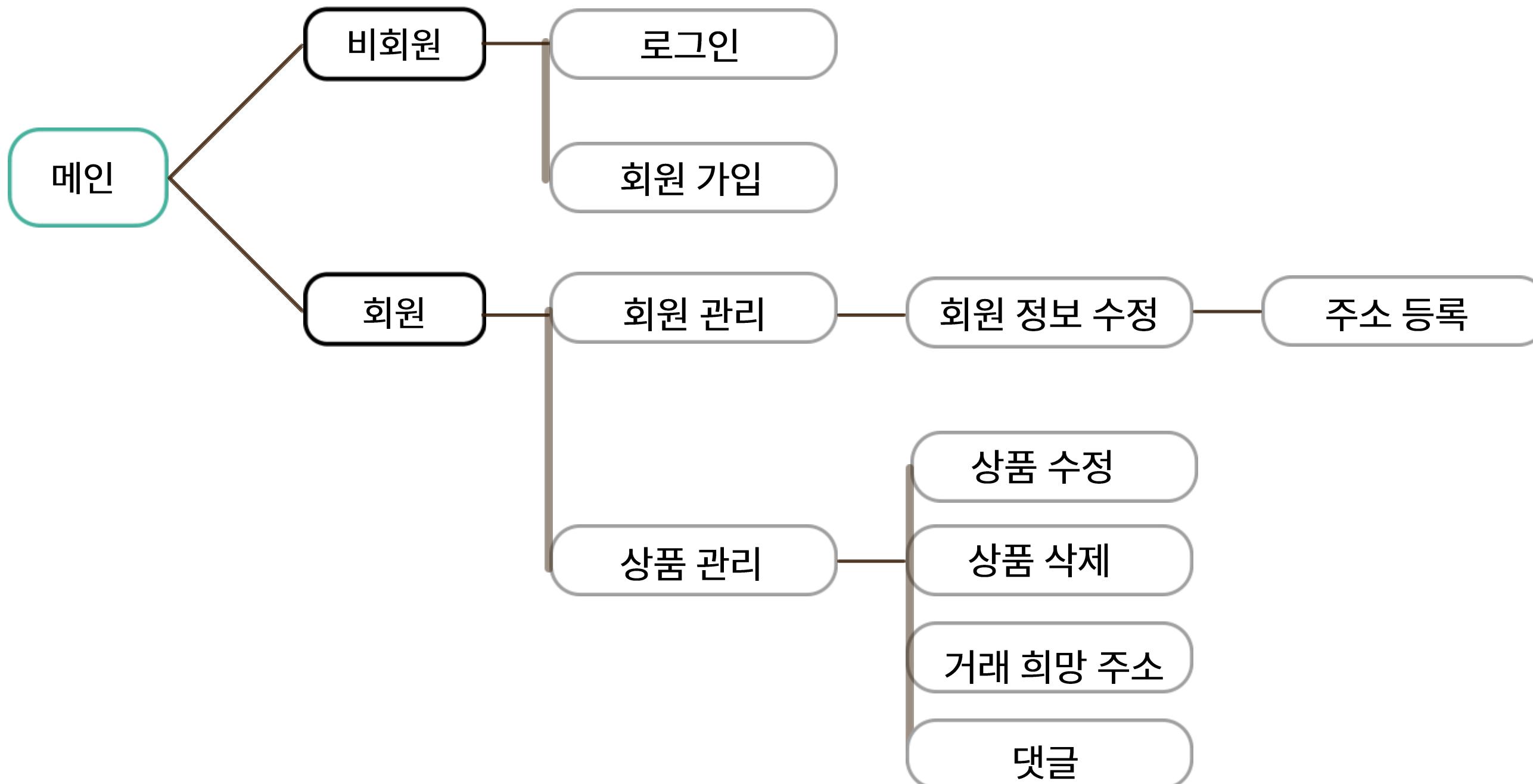
# 02. 프로젝트 개요

## 2) DB 설계



## 02. 프로젝트 개요

### 3) 서비스 개요



# 03. 프로젝트 구성

1) 메인 화면

» 타이틀

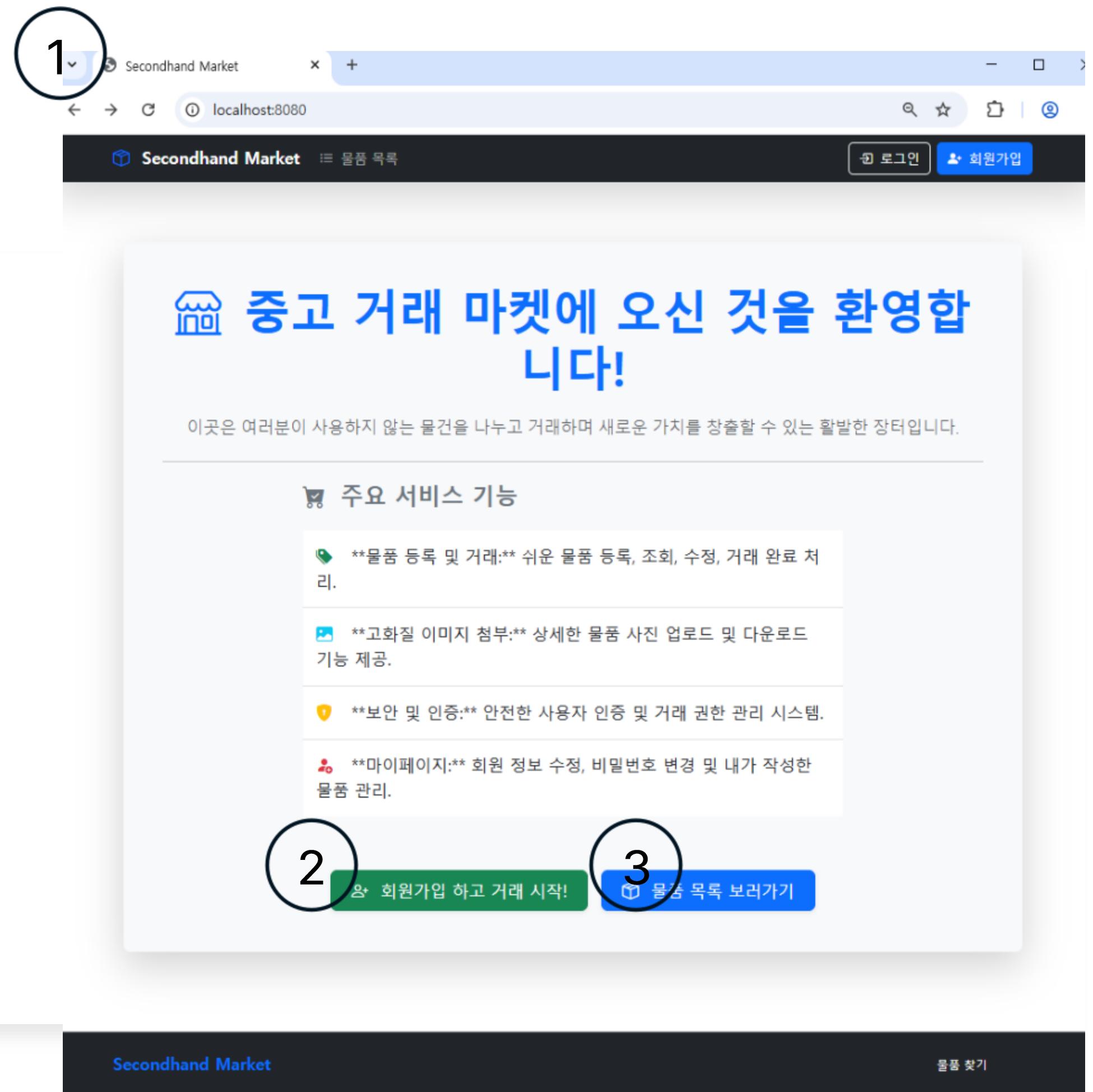
1

» 로그인 및  
회원가입

2

» 상품 목록

3



# 03. 프로젝트 구성

## 2) 회원 관리(회원가입, 로그인)

### ➊ 새로운 회원 가입

아이디 \*

사용할 아이디를 입력하세요.

비밀번호 \*

비밀번호를 입력하세요.

비밀번호 확인 \*

비밀번호를 다시 한번 입력하세요.

이름 (닉네임)

이름 또는 닉네임을 입력하세요.

이메일

이메일 주소를 입력하세요.

**✓ 가입하기**

[← 로그인 화면으로 돌아가기](#)

### ➋ 로그인

아이디

아이디를 입력하세요.

비밀번호

비밀번호를 입력하세요.

**로그인**

**회원가입**

	MEMBER_ID	PASSWORD	NAME	EMAIL	ROLE	REG_DATE	ZIP_CODE	MAIN_ADDRESS	DETAIL_ADDRESS	update_date
▶	testid	\$2a\$10\$md/vHFOHAb7gwMrDhyVcmuZxpkw3v...	testname	testemail@testmail	ROLE_USER	2025-10-30 15:33:46	13529	경기 성남시 분당구 판교역로 166	123	2025-11-07 13:30:48

## 03. 프로젝트 구성

## 2) 회원 관리(회원 정보 관리, 수정, 등록한 상품 목록)

Secondhand Market :: 중고 목록 :: 중고 등록

마이페이지  
로그아웃

## 나의 회원 정보

### 기본 정보

아이디:	testid
이름:	testname
이메일:	testemail@testemail

### 주소 정보

우편번호:	13529
기본 주소:	경기 성남시 분당구 판교역로 166
상세 주소:	123

정보 수정하기

▶ 비밀번호 변경

## 내가 작성한 물품 목록

번호	제목	조회수	작성일
23	[협정중] 4인용 둘 빙수 (세상품)	17	2025-11-07
22	[급적] 플레이스테이션 5 디스크 에디션	101	2025-11-06
21	[절이식] 미니밸트 자전거 (출퇴근용)	23	2025-11-05
20	[번외지] 라이카 M3 카메라 (렌즈 포함)	122	2025-11-04
19	[A급] 최신형 액풀 프로 14인치 팝니다	47	2025-11-02

## 회원 정보 수정

아이디  
testid

이름 (닉네임)  
testname

이메일  
testemail@testemail

### 주소 정보

우편번호 및 주소  
13529

경기 성남시 분당구 판교역로 166

123

# 03. 프로젝트 구성

## 3) 상품 관리(상품 등록, 상세 정보, 수정)

### ▣ 새로운 물품 등록

**▣ 물품 기본 정보**

물품명 \*

물품 상세 설명 \*

**▣ 거래 정보**

거래 희망 가격 (원) \*

거래 희망 주소 \*

우편번호  주소 찾기

기본 주소

상세 주소 (선택 사항)

**▣ 물품 사진 및 첨부 파일**

① 최대 5개 파일까지 첨부 가능합니다. (첫 번째 파일이 대표 이미지로 사용됩니다.)

파일 선택 선택된 파일 없음

**✓ 등록 완료**

취소 및 목록으로



**캠핑용 4인용 돔 텐트 (새상품)**

180,000 원 개인 회원 가능

● 판매자	거래 지역	광주광역시 서구 삼무대로 77
● 품목명	등록일	2025-11-07 16:33
● 소재수		18

**[+] 물품 정보 수정**

**[+] 상세 설명**

미개봉 새상품입니다. 백팩킹 텐트로 가볍고 설치가 간편합니다. 택배 거래 가능.

**[+] 모든 첨부 이미지**



**[+] 거래 문의 (0)**

마지막 문의는 없습니다. 첫 문의를 남겨보세요!

**[+] 새로운 문의 작성**

문의 내용을 작성해주세요. (제공되는 항목은 선택적입니다.)

**[+] 문의 등록**

### ▣ 물품 수정: 캠핑용 4인용 돔 텐트 (새상품)

**▣ 물품 기본 정보**

물품명 \*

물품 상세 설명 \*

**▣ 거래 정보**

거래 희망 가격 (원) \*

거래 희망 주소 \*

61704  주소 찾기

광주광역시 서구 삼무대로 77

월드컵 아파트 303동 1004호

**▣ 기존 첨부 파일 관리**

tent.jpg 삭제

**① 새 물품 사진 추가**

② 새로운 파일을 추가할 수 있습니다. (기존 파일은 삭제 후 추가하세요)

파일 선택 선택된 파일 없음

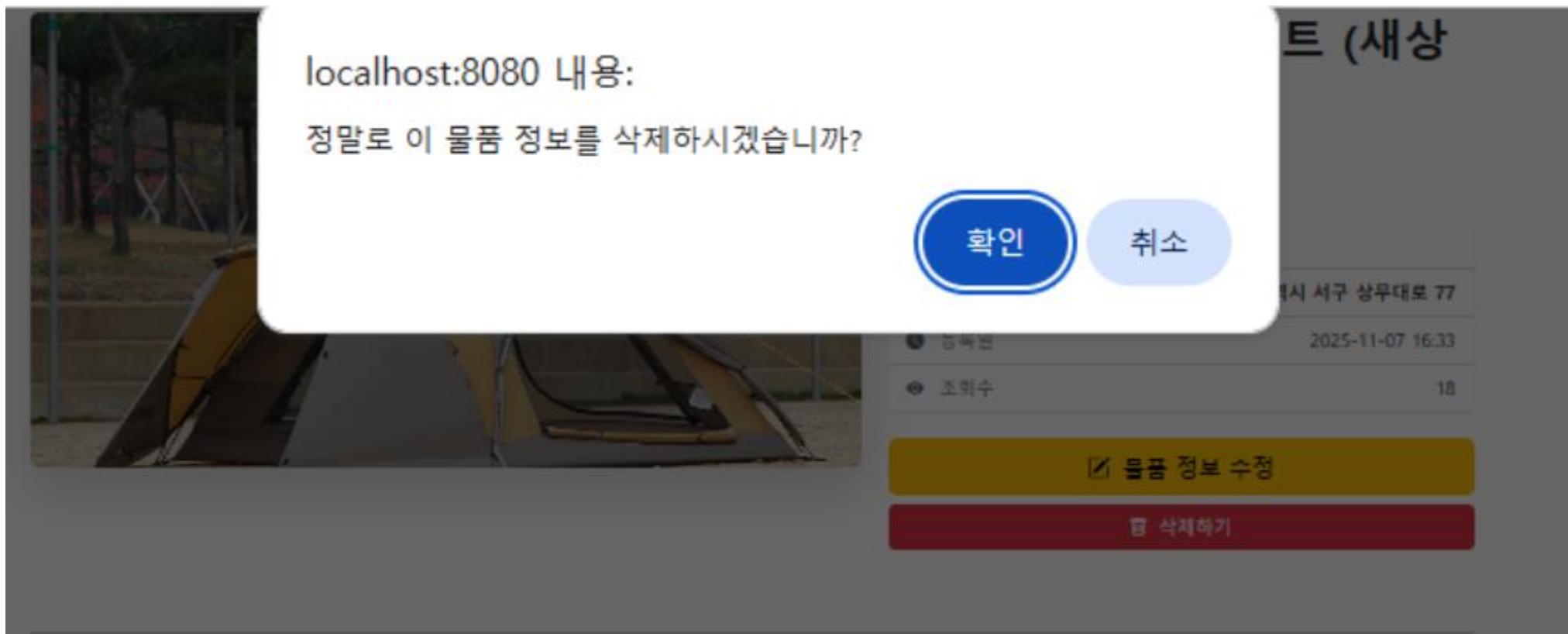
**○ 수정 완료**

취소 및 상세 페이지로

ARTICLE_ID	BOARD_CODE	MEMBER_ID	TITLE	CONTENT	VIEW_COUNT	CREATE_DATE	UPDATE_DATE	zip_code	main_address	detail_address	PRICE
▶ 19	QNA	testid	[A급] 최신형 맥북 프로 14인지 팝니다	1년 미만 사용한 맥북 프로 M3 Max 모델입니다....	47	2025-11-02 16:33:47	2025-11-07 16:39:53	06164	서울특별시 강남구 테헤란로 123	타워팰리스 A동 1201호	2800000
20	QNA	testid	빈티지 라이카 M3 카메라 (렌즈 포함)	1960년대 생산된 희귀 모델입니다. 상태 양호하...	122	2025-11-04 16:33:47	2025-11-07 16:39:42	48058	부산광역시 해운대구 마린시티3로	자이 아파트 101동 2002호	3500000
21	QNA	testid	접이식 미니벨로 자전거 (출퇴근용)	가볍고 접이식이어서 대중교통 이용 시 편리합...	23	2025-11-05 16:33:47	2025-11-07 16:39:28	21990	인천광역시 연수구 송도동 111	푸르지오 오피스텔 503호	350000
22	QNA	testid	[급처] 플레이스테이션 5 디스크 에디션	구매 후 3개월 사용, 컨트롤러 2개, 타이틀 5종 ...	101	2025-11-06 16:33:47	2025-11-10 10:30:57	42013	대구광역시 수성구 달구벌대로	롯데캐슬 상가동 101호	550000
23	QNA	testid	캠핑용 4인용 돔 텐트 (새상품)	미개봉 새상품입니다. 백팩킹 텐트로 가볍고 ...	18	2025-11-07 16:33:47	2025-11-12 10:32:40	61704	광주광역시 서구 삼무대로 77	월드컵 아파트 303동 1004호	180000
24	QNA	testid2	[특가] 멘마크산 희귀 LP 5장 일괄	수집용 희귀 클래식 LP 앨범 5장입니다. 상태 매...	16	2025-11-09 23:04:02	2025-11-10 09:27:04	13487	경기 성남시 분당구	서현동 가나 아파트	450000
25	QNA	testid2	인체공학 게이밍 의자 (블랙)	구매 후 6개월 사용, 허리가 편안합니다. 부피가...	33	2025-11-10 00:04:02	2025-11-10 09:32:30	30151	세종특별자치시 아름동	해피타운 오피스텔	180000
26	QNA	testid2	고프로 히어로 12 블랙 (풀박스)	여행용으로 한 번 사용, 모든 액세서리 포함된 ...	89	2025-11-10 01:04:02	2025-11-10 09:32:14	25450	강원 강릉시 교동	교동 빌라 202호	620000

# 03. 프로젝트 구성

## 3) 상품 관리(상품 삭제)



	ARTICLE_ID	BOARD_CODE	MEMBER_ID	TITLE	CONTENT	VIEW_COUNT	CREATE_DATE	UPDATE_DATE	zip_code	main_address	detail_address	PRICE
▶	19	QNA	testid	[A급] 최신형 맥북 프로 14인치 팝니다	1년 미만 사용한 맥북 프로 M3 Max 모델입니다....	47	2025-11-02 16:33:47	2025-11-07 16:39:53	06164	서울특별시 강남구 테헤란로 123	타워팰리스 A동 1201호	2800000
	20	QNA	testid	빈티지 라이카 M3 카메라 (렌즈 포함)	1960년대 생산된 희귀 모델입니다. 상태 양호하...	122	2025-11-04 16:33:47	2025-11-07 16:39:42	48058	부산광역시 해운대구 마린시티3로	자이 아파트 101동 2002호	3500000
	21	QNA	testid	접이식 미니벨로 자전거 (출퇴근용)	가볍고 접이식이어서 대중교통 이용 시 편리합...	23	2025-11-05 16:33:47	2025-11-07 16:39:28	21990	인천광역시 연수구 송도동 111	푸르지오 오피스텔 503호	350000
	22	QNA	testid	[급체] 플레이스테이션 5 디스크 에디션	구매 후 3개월 사용, 컨트롤러 2개, 타이틀 5종 ...	101	2025-11-06 16:33:47	2025-11-10 10:30:57	42013	대구광역시 수성구 달구벌대로	롯데캐슬 상가동 101호	550000
	24	QNA	testid2	[특가] 덴마크산 희귀 LP 5장 일괄	수집용 희귀 클래식 LP 앨범 5장입니다. 상태 매...	16	2025-11-09 23:04:02	2025-11-10 09:27:04	13487	경기 성남시 분당구	서현동 가나 아파트	450000
	25	QNA	testid2	인체공학 게이밍 의자 (블랙)	구매 후 6개월 사용, 허리가 편안합니다. 부피가...	33	2025-11-10 00:04:02	2025-11-10 09:32:30	30151	세종특별자치시 아름동	해피타운 오피스텔	180000

# 03. 프로젝트 구성

## 3) 댓글 (등록, 수정, 삭제)

The image shows a user interface for creating a reply. On the left, there is a form titled "거래 문의 (1)" with a text input field containing "거래하고 싶습니다". Below it is a text area for "새로운 문의 작성" with placeholder text about specifying conditions. A blue button at the bottom right of the form says "문의 등록". To the right, a large arrow points to a confirmation dialog box. The dialog box contains the text "localhost:8080 내용:" and "이 문의를 삭제하시겠습니까?". It has two buttons: a blue "확인" button and a light blue "취소" button.

	REPLY_ID	ARTICLE_ID	CONTENT	MEMBER_ID	CREATE_DATE
▶	17	43	test	testid	2025-11-10 10:31:31
	19	37	거래하고 싶습니다!	testid	2025-11-12 10:42:38
*	NUL	NUL	NUL	NUL	NUL

	REPLY_ID	ARTICLE_ID	CONTENT	MEMBER_ID	CREATE_DATE
▶	17	43	test	testid	2025-11-10 10:31:31
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL



## 04. 마무리

### » 추가 구현 가능한 기능

- 장바구니
- 구매한 상품 목록
- 배송 현황
- 공지 사항
- 거래 후기 게시판