

영화로 여행하자!

Travel with Movie

영화 추천 알고리즘 기반 커뮤니티 서비스



Travel with
Movie



Contents



01

프로젝트 소개

1. 프로젝트 설명
2. 개발 스택 및 개발 툴
3. 팀원 구성 및 역할 분담

02

프로젝트 정보

1. 프로젝트 구조

03

프로젝트 결과물

1. 핵심 알고리즘 소개
2. 페이지 시현

04

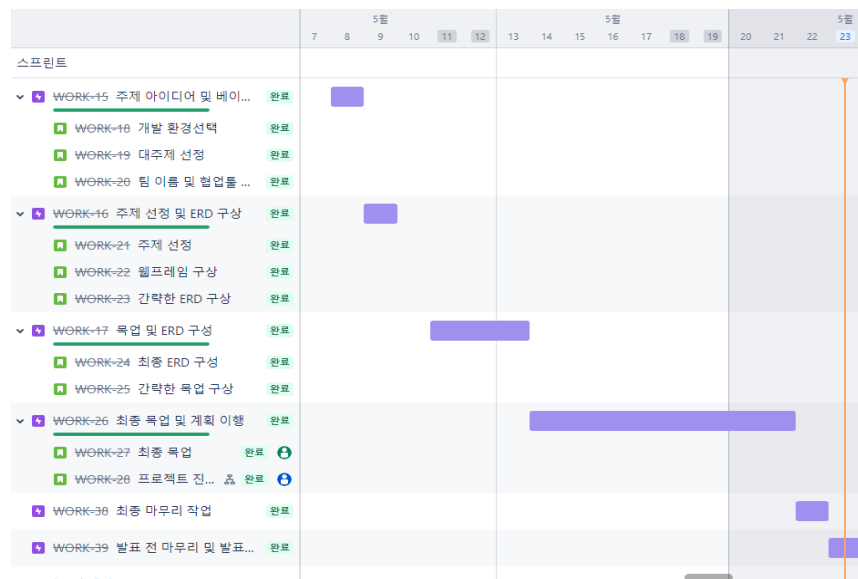
기타 사항

1. 추후 개발 계획
2. QNA

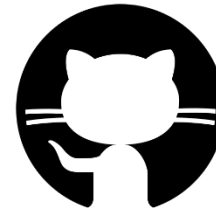


프로젝트 설명

- 이름 TWM(Travel With Movie)
- 기간 2024.05.08 ~ 2024.05.23
- 상세 설명
자체 개발한 알고리즘을 통해 영화 추천
- 주요 기능 및 목표
 - ✓ 다양한 영화 추천
 - ✓ 문화 이해 증진
 - ✓ 여행 욕구 자극
 - ✓ 맞춤형 알고리즘

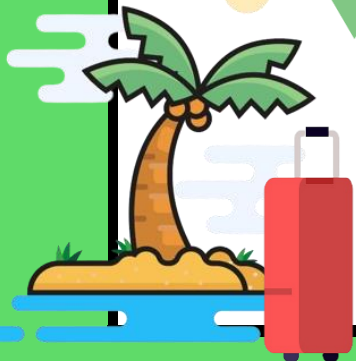
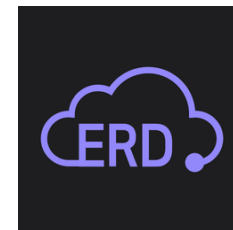


개발 스택 및 개발 툴



django

node



팀원 구성 및 역할 분담



팀장 : 김동현

- ✓ 전체 프로젝트 관리 및 팀 조율
- ✓ 주요 기술 결정 및 코드 리뷰
- ✓ Front-end 개발 및 UI/UX 디자인
- ✓ 인터페이스 구현
- ✓ 디자인 작업 및 사용자 경험 개선
- ✓ 전체 페이지 디자인 구현
- ✓ 페이지 동적 기능 구현
- ✓ README 작성 및 발표 자료 제작 및 발표

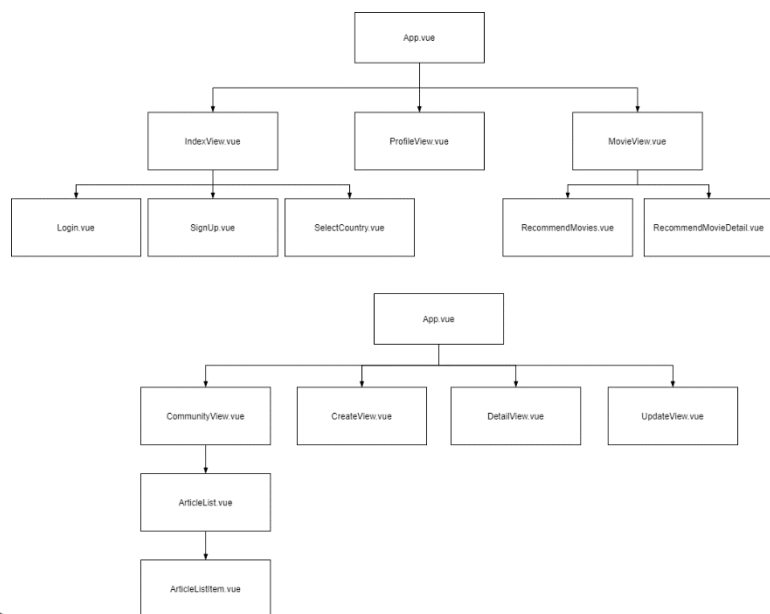


팀원 : 노재훈

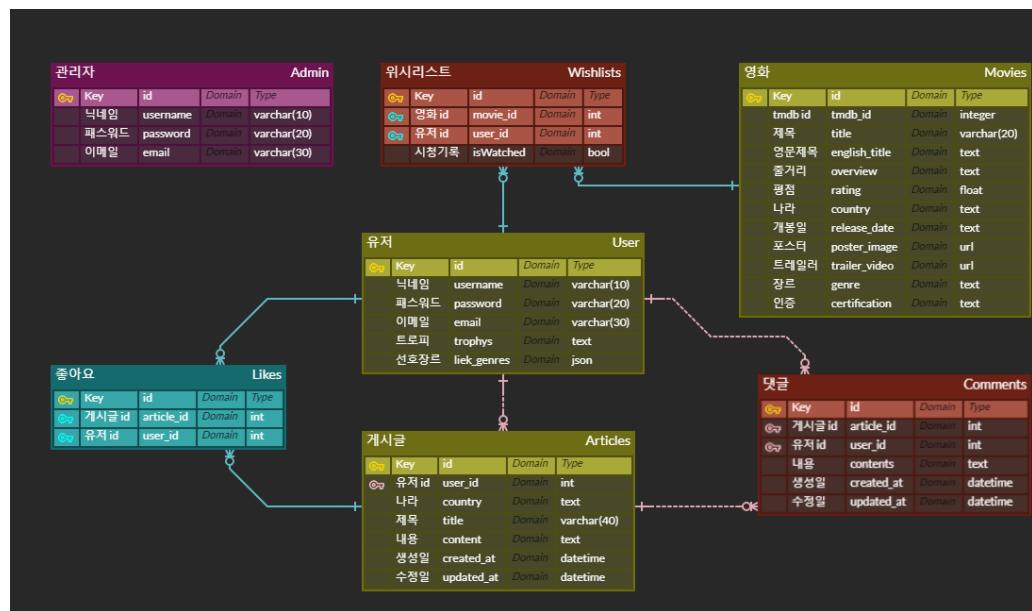
- ✓ Back-end 개발 담당
- ✓ Vue.js와 Django 통신 구현
- ✓ 프로필 페이지 디자인 구현
- ✓ 영화 추천 알고리즘 개발
- ✓ DB 모델 설계 최적화
- ✓ API 설계 및 구현
- ✓ 사용자 인증 및 권한 관리 시스템 구축



프로젝트 구조



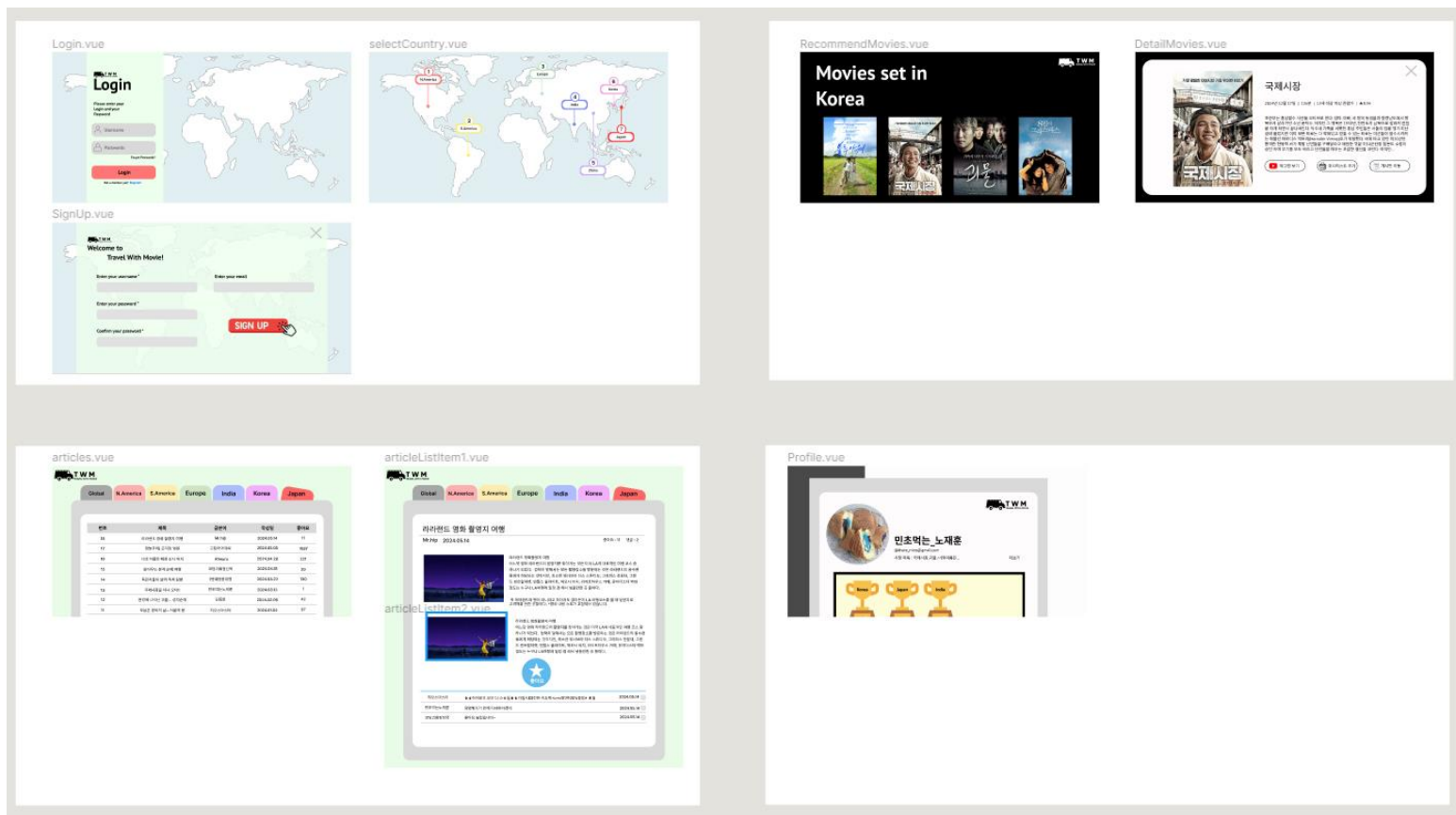
〈Component Structure〉



〈Entity Relationship Diagram〉



프로젝트 구조



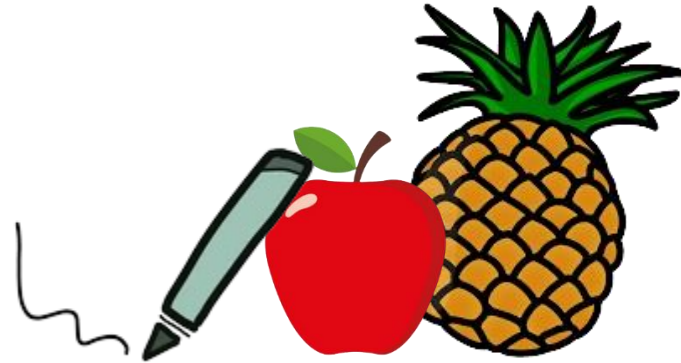
<Mock-up>



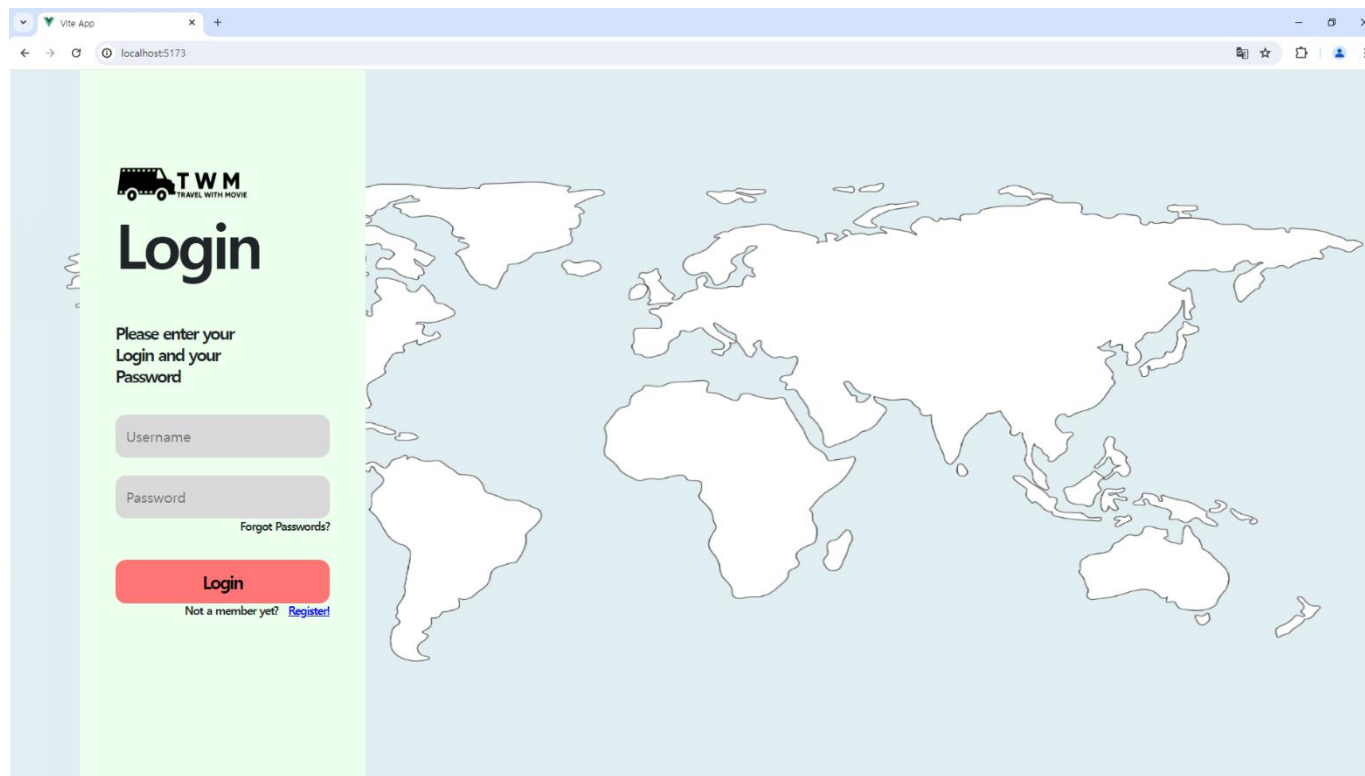
핵심 알고리즘 소개

- PPAP알고리즘(Pre Processing and After Processing Algorithm)

- ✓영화 데이터 불러오기
- ✓영화 목록 필터링
- ✓위시리스트와 본 영화 목록 관리
- ✓선호 장르 데이터 저장 방식
- ✓2차 필터링 : 선호 장르 기반 추천
- ✓가중치 적용 및 영화 리스트 정리
- ✓최종 추천 영화 목록 구성



페이지 시현



추후 개발 계획

- 비밀번호 재설정 기능 추가

- ✓ 사용자가 비밀번호를 잊어버릴 경우, 비밀번호 재설정 기능을 추가하여 비밀번호를 재설정할 수 있도록 기능 추가 예정

- 좋아요 순으로 나열 기능 추가

- ✓ 영화 목록을 좋아요 개수 순으로 게시글을 나열하는 기능 추가 예정

- 검색 기능 추가

- ✓ 영화 목록을 검색할 수 있는 기능 추가 예정

- UI/UX 개선

- ✓ 사용자 경험을 고려하여 인터페이스로 개선, 애플리케이션을 더욱 효과적으로 활용할 수 있도록 디자인을 개선 예정



The background is a vibrant tropical beach scene. The top half has a light pink sky. On the left, there are stylized palm fronds in blue and pink. On the right, a large blue palm tree stands against the sky. Below the sky, there are rolling hills in shades of pink and orange. The bottom half of the image shows a bright blue ocean with a small white sailboat. In the foreground, there are stylized waves in various shades of blue and green, and a sandy beach in orange and yellow. Small blue palm fronds are also visible in the bottom corners.

Thanks you!!



Question & Answer



15447 2244775 1

Travel with
Movie