



GAMJA FARM : 나만을 위한 영화 추천 플랫폼

프로젝트 기간	왕감자	알감자
24.04.01 – 24.05.01	김민호A	박창우, 신규철, 구모은, 성수연

CONTENTS

PART

01 감자밭

- 감자밭 소개
- 조원소개
- 스케줄

PART

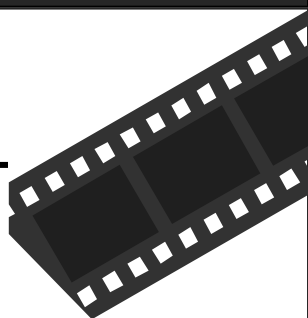
02 Diagram & 개발내용

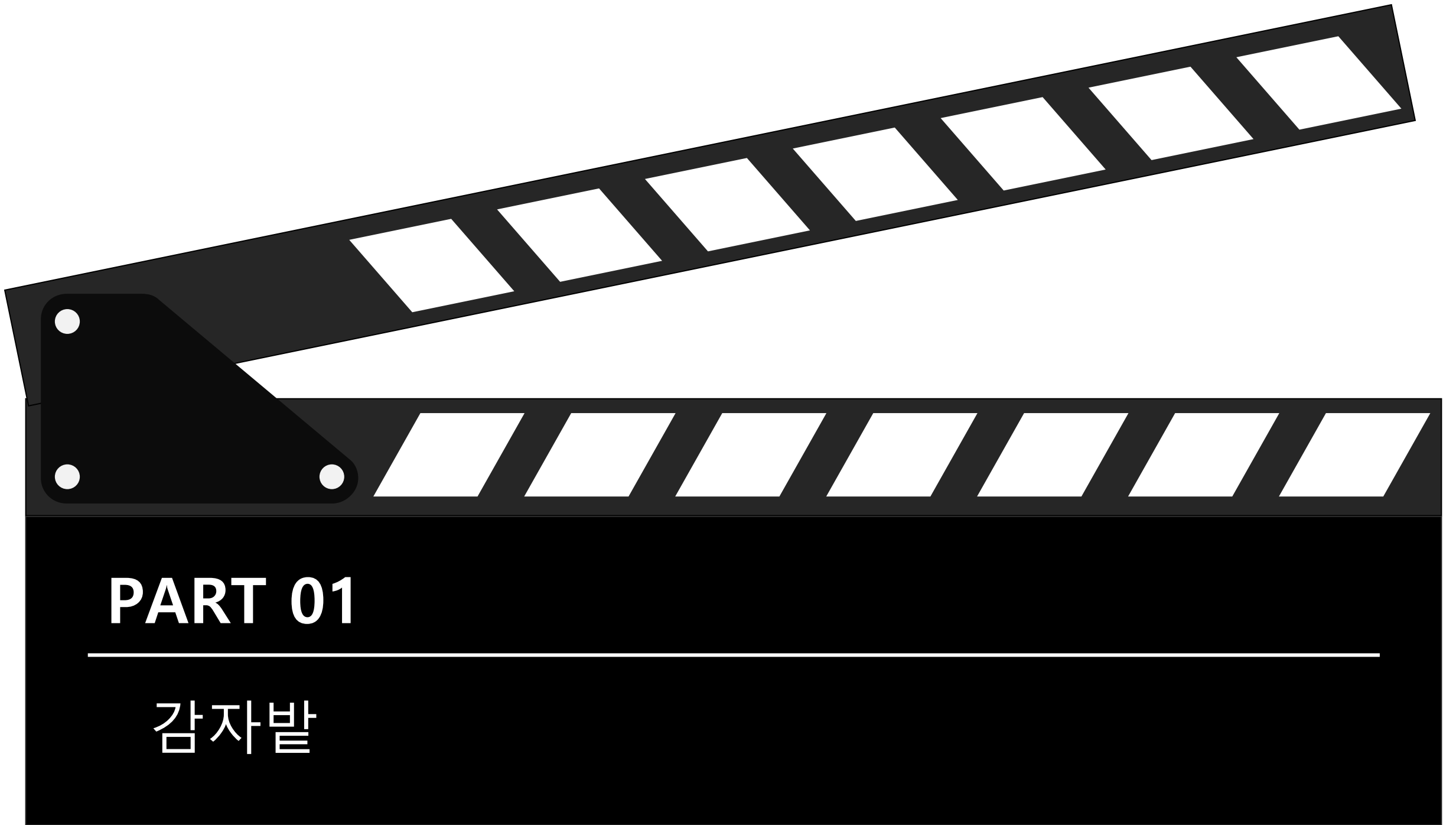
- Sequence Diagram (ID, Data)
- ERD
- 운영체제 설정 및 라이브러리
- 기능 설계

PART

03 결과 및 보완점

- 프로젝트 달성률
- 결과 & 보완점



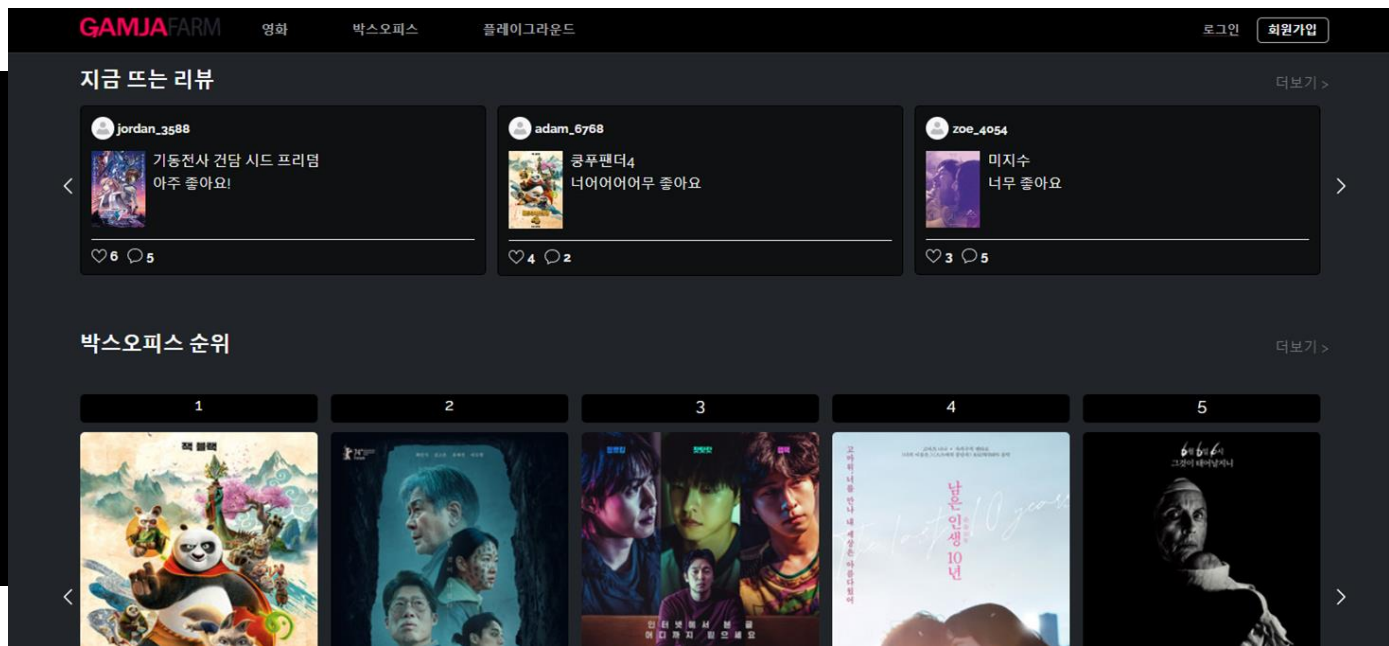


PART 01

감자밭

● PART 01

감자밭



소개

사용자의 선호도 기반의 영화 추천 영화 기반 소셜 네트워크 서비스.

목적

사용자가 취향에 맞는 콘텐츠를 쉽게 찾고, 커뮤니티를 통해 비슷한 취향의 사람들과 소통

세부내용

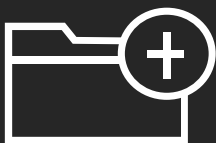
사용자 선호도 분석, 챗봇, 영화 커뮤니티

역할분담

★ Front-End (React)

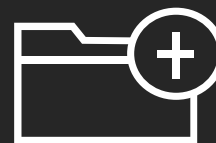
모은

1. 프론트엔드 페이지 구성: 로그인, 회원가입, 마이페이지
2. Css & HTML 사용해서 기본 페이지 틀 설계
3. JavaScript를 이용해 기능 구현
4. 기능 구현: 로그인, 회원가입, 회원정보 변경 - form submit
마이페이지 - 팔로잉, 팔로우, 정보 가져오기
아이디, 비번 체크
5. Redux - Slice해서 각각 정보 가져오기, Pagination구현



수연

1. 프론트엔드 기본 컴포넌트 구성 : 홈페이지 헤더, 푸터, 로그인
안내 모달
2. 라우터 구조 설계
3. Styled-Component를 통한 페이지 제작 : 메인페이지, 장르별
영화 조회, 박스오피스(일간, 주간), 지금 뜨는 리뷰(리스트, 상
세), 리뷰 코멘트, 영화 상세 페이지 등
4. 세부 기능 구현 : 별점, 위시리스트, 좋아요, 리뷰&코멘트 작성,
수정, 삭제 등
5. 리덕스 기반으로 백엔드와 프론트엔드 연결 및 DB저장

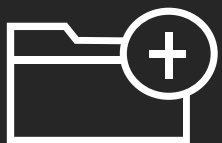


역할분담

★ Back-End (Spring Boot)

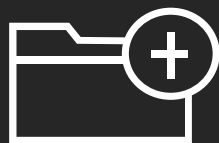
창우

1. Controller, DTO, Service, ServiceImp
 - User
 - Mypage(Main)
 - Mypage(Sub)
 - Security
2. WordCloud 이미지 구현
3. Database 설계
4. Front-End: 챗봇
5. 박스오피스 Python 스케줄링



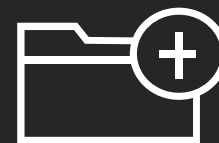
민호

1. Controller, DTO, Service, ServiceImp
 - Review, ReviewLink, Wish, Comment
 - Page
 - TotalSearch
2. GitHub 세팅 및 관리(Master & 팀원들 Branch)
3. WordCloud 생성(유저 찜 목록, 평점 4점 이상)
4. Machine Learning 설계
5. Front-End: 챗봇(기능 일부 구현: 제목검색으로 영화 URL 반환)



규철

1. Controller, Model
 - Movie
 - Comment(보완)
 - Calendar
2. 코드 병합 작업
3. 기능 보완 작업
4. 데이터 캐싱 처리 작업
5. 외부 API를 통한 데이터 수집 및 DB 저장



스케줄

4/1~3

주제 선정

사용자의 선호도 기반의 영화 및 드라마 추천 서비스
영화 정보를 얻고 감상을 나누는 커뮤니티 서비스

4/8

역할 분담

프론트엔드 백엔드 역할 분담
프론트엔드와 백엔드 내의 파트 분배

5/2

발표

4/4~5

외부 강사 피드백 (멘토링)
-> 주제 보완 및 프로젝트 방향 재설정

영화 관련 페이지는 영화 서비스 플랫폼을 클론코딩 하기로 결정 (왓차피디아)
소셜 네트워크 서비스의 성격을 강화하여 아이디어의 차별성 부각

4/9~5/1

프로그래밍

코드 작성, 수정을 반복하며 서비스 구축

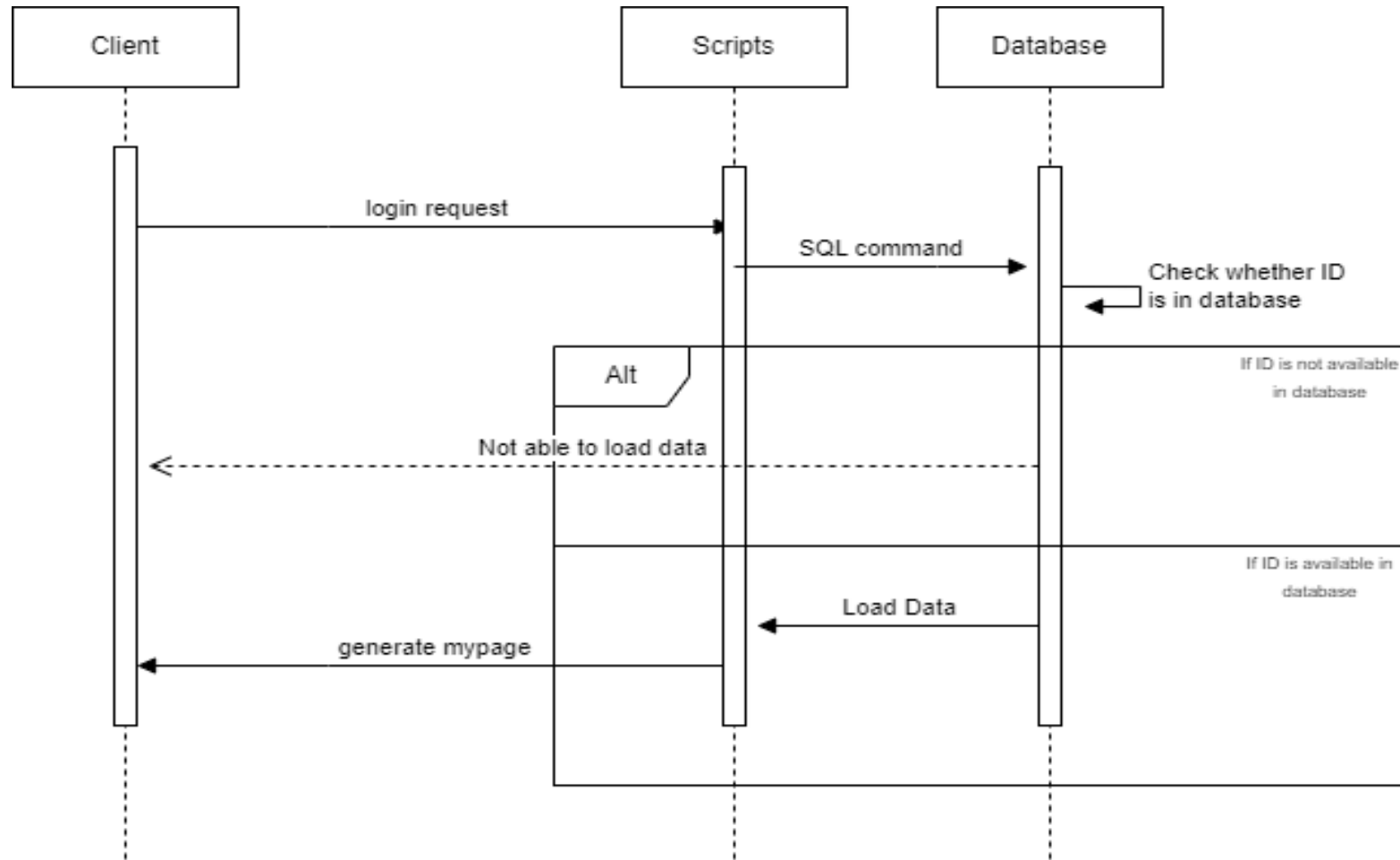


PART 02

Diagram & 개발내용

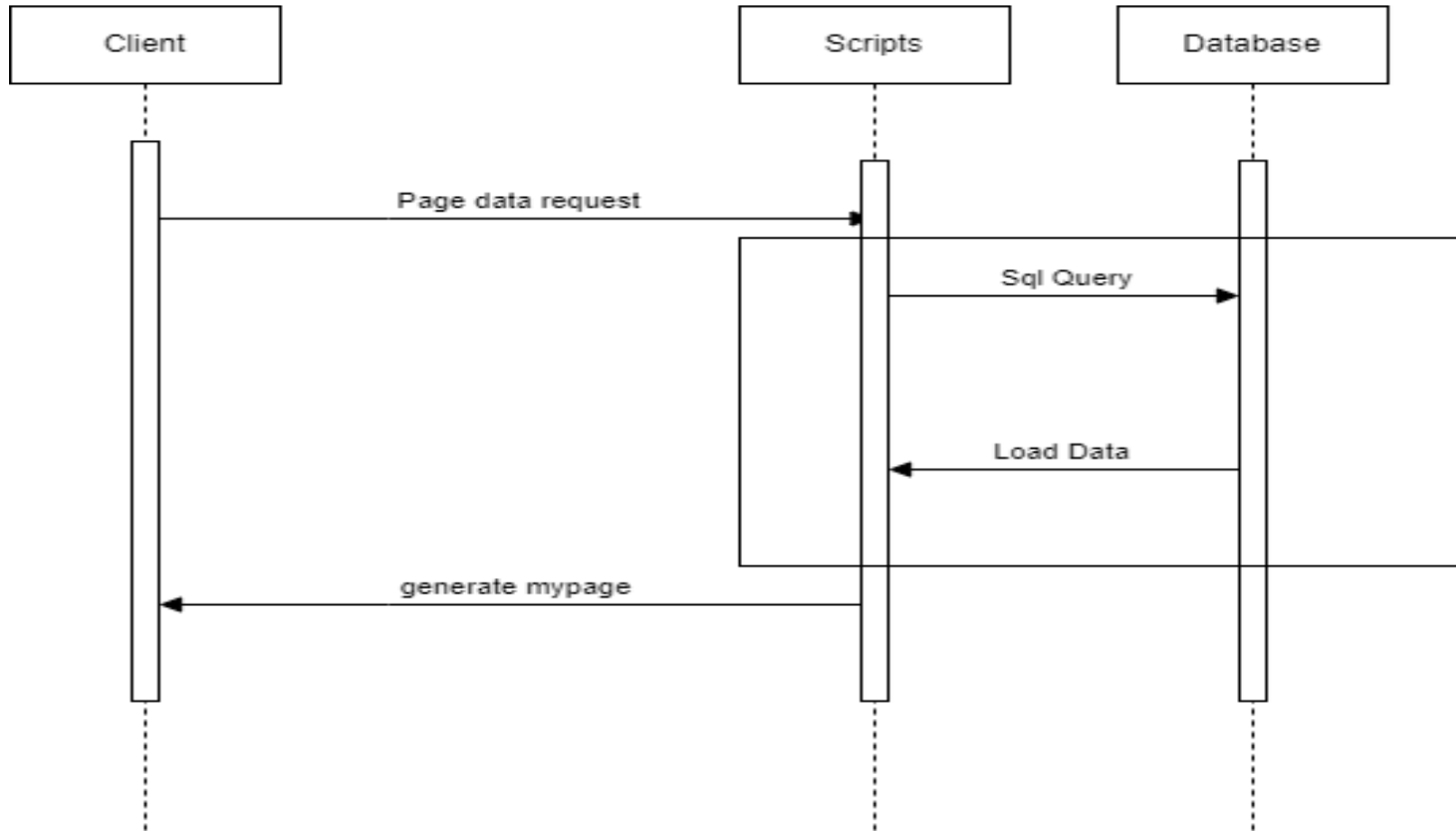
• PART 02

Sequence Diagram(ID)



• PART 02

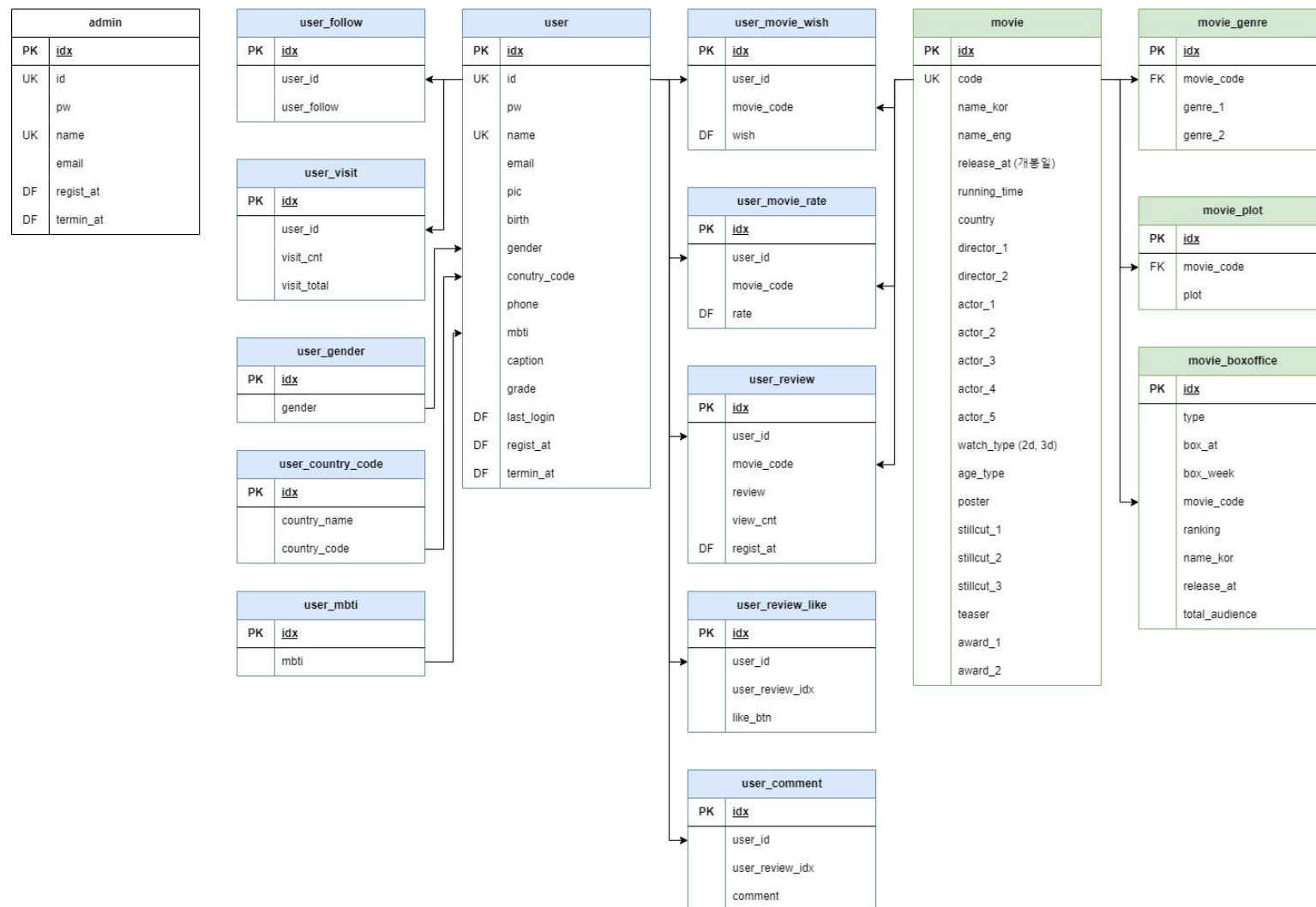
Sequence Diagram (Data)



PART 02

감자밭

- ERD



운영체제 설정 및 라이브러리

Front-End

- 1) IDE > Visual Studio Code
- 2) React > 18.2.0

Used Library:

- 1) Styled-Component
- 2) React-chatbot-kit
- 3) Font Awesome
- 4) React-redux
- 5) React-Dom

Back-End

- 1) IDE > Visual Studio Code
- 2) DBMS > MySQL
- 3) Sql mapping > Mybatis – 3.0.3
- 4) Lombok – 1.1.0
- 5) Server > SpringBoot / Tomcat-apache
- 6) Spring Framework 3.2.4
- 7) Java > JDK 17
- 8) Python 3.9.13
- 9) Machine-Learning: WordCloud

PART 02

감자밭

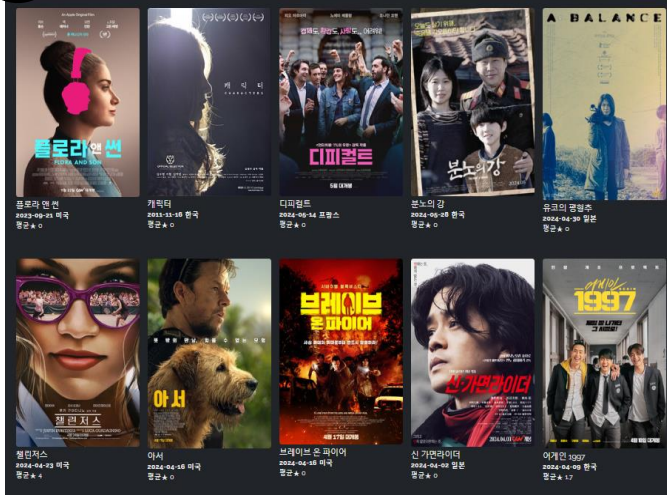
영화

1) 장르별 영화

2) 영화 상세 페이지

드라마, 다큐멘터리, 멜로/로맨스, 공연, 애니메이션, 판타지, 범죄, 액션, 공포(호러), 코미디, 스릴러, 어드벤처, 미스터리, 가족, 전쟁, 사극, SF, 뮤지컬, 서부극(웨스턴), 기타

1



2

범죄도시4

THE ROUNDUP: PUNISHMENT
2024-04-23 · 액션 · 범죄 · 한국
108분 · 15세이상관람가
누적 관객 28253명



★★★★★

평가하기

3.3

평균 평점



위시리스트



리뷰 작성

신종 마약 사건 3년 뒤, 괴물형사 '마석도'(마동석)와 서울 광수대는 배달앱을 이용한 마약 판매 사건을 수사하던 중 수배 중인 열 개발자가 필리핀에서 사망한 사건이 대규모 온라인 불법 도박 조직과 연관되어 있음을 알아낸다. 필리핀에 거점을 두고 남치, 갈금, 복행, 살인 등으로 대한민국 온라인 불법 도박 시장을 장악한 특수부대 용병 출신의 빌런 '백향기'(김우열)와 한국에서 더 큰 판을 치고 있는 IT업계 천재 CEO '장동철'(이동휘) '마석도'는 더 커진 판을 잡기 위해 '장아수'(박지함)에게 불법의 협력을 제안하고 광역수사대는 물론, 사이버수사대까지 합류해 범죄를 소탕하기 시작하는데... 나쁜 놈 잡는데 국경도 영역도 제한 없다! 업그레이드 소탕 작전! 사정없이 찍어버린다!

2

리뷰



갤러리



PART 02

감자밭

박스오피스











1) 일간

2) 주간

1

박스오피스 순위











일간 주간

1  범직도시4 2024-04-23 한국 평군 ★ 3.3	2  쿵푸팬더4 2024-04-09 미국 평군 ★ 3.3	3  파묘 2024-02-21 한국 평군 ★ 5	4  헬캣즈 2024-04-23 미국 평군 ★ 4	5  남은 인생 10년 2023-05-23 일본 평군 ★ 0
6  몬스터 프렌즈 2024-04-24 스페인 평군 ★ 0	7  포이생씨 리치치 2024-04-30 독일 평군 ★ 0	8  여행자의 필요 2024-04-23 한국 평군 ★ 0	9  둔 파트2 2024-02-27 미국 평군 ★ 0	10  뎃글부대 2024-03-28 한국 평군 ★ 4

2

박스오피스 순위

일간 주간

1  쿵푸팬더4 2024-04-09 미국 평군 ★ 3.3	2  파묘 2024-02-21 한국 평군 ★ 5	3  남은 인생 10년 2023-05-23 일본 평군 ★ 0	4  뎃글부대 2024-03-28 한국 평군 ★ 4	5  고스트버스터즈: 오박한 뉴욕 2024-04-18 미국 평군 ★ 0
6  오멘: 저주의 시작 2024-04-02 미국 평군 ★ 2.8	7  범직도시4 2024-04-23 한국 평군 ★ 3.3	8  둔 파트2 2024-02-27 미국 평군 ★ 0	9  고질라 X 콩: 뉴 엠파이어 2024-03-26 미국 평군 ★ 0	10  스린트맨 2024-04-30 미국 평군 ★ 0

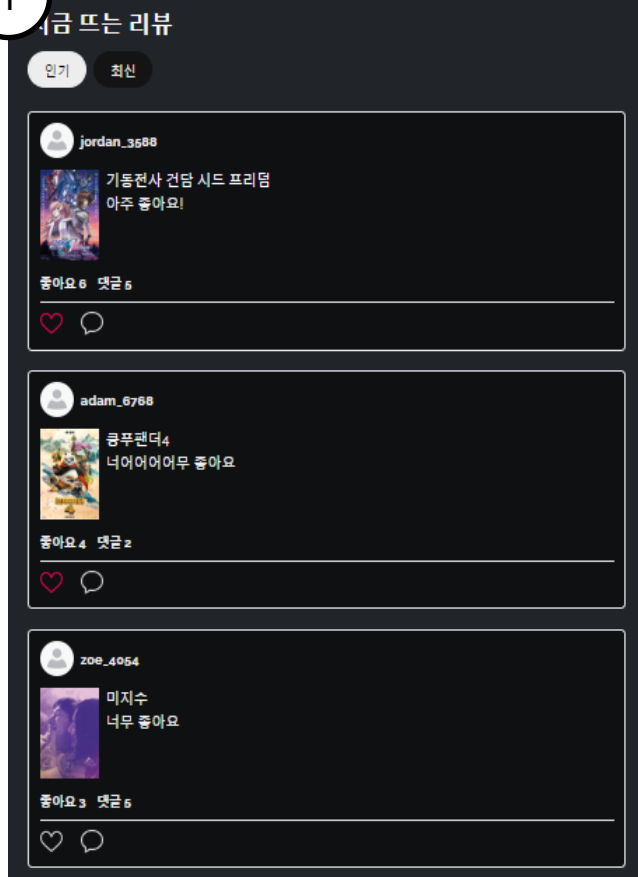
감자밭

플레이그라운드

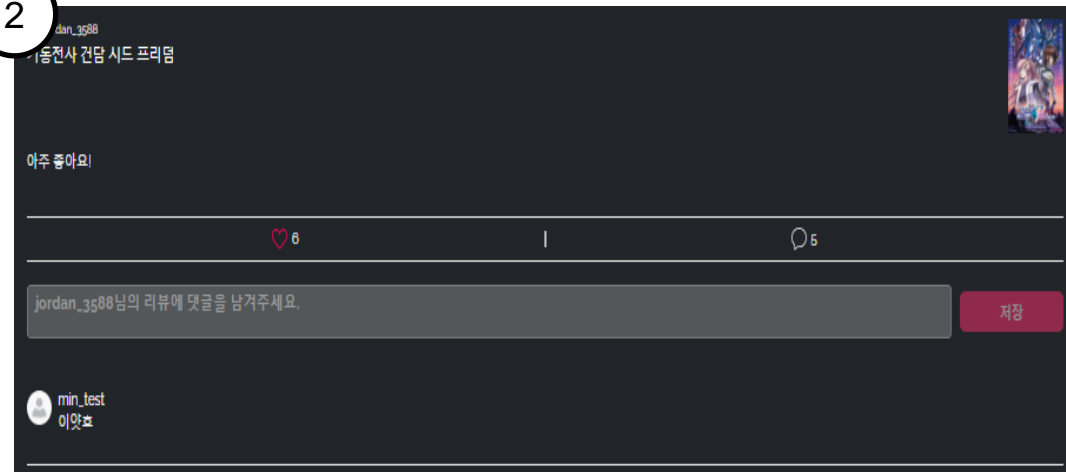
1) 지금 뜨는 리뷰

2) 리뷰 작성

1



2



PART 02

감자밭

마이페이지

1) home

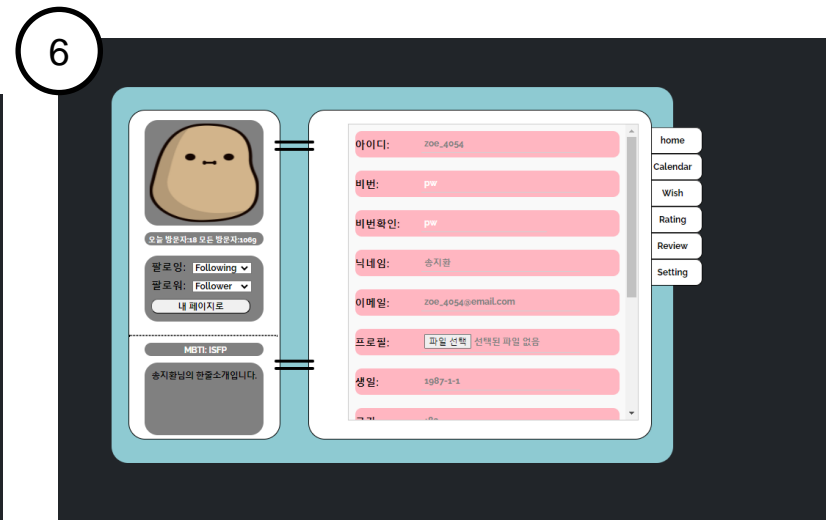
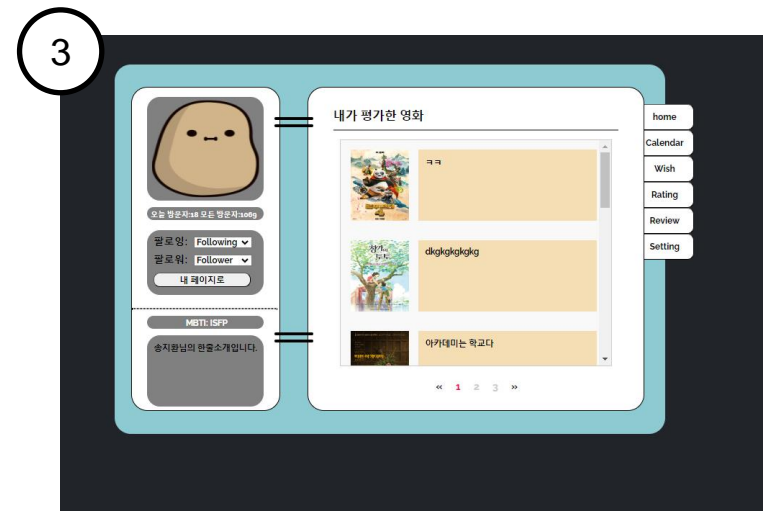
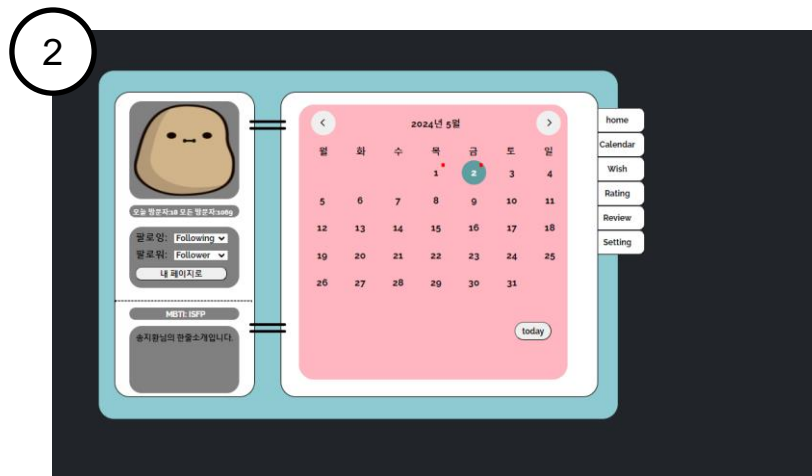
2) Calendar

3) Wish

4) Rating

5) Review

6) Setting



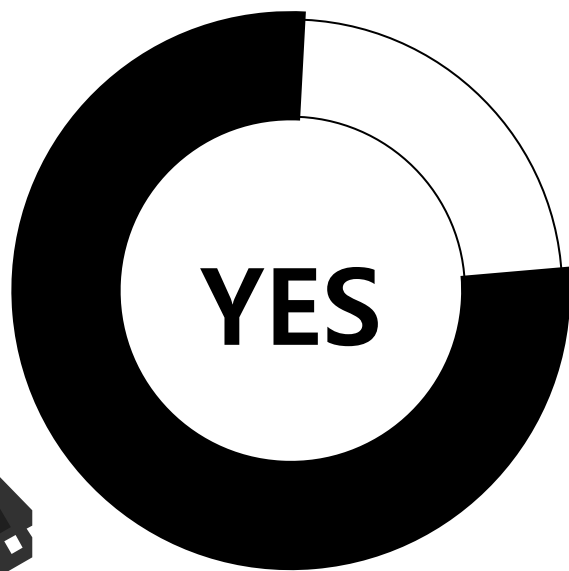


PART 03

결론 및 보완점

프로젝트 달성률

최종 프로젝트 달성률 / 초기 프로젝트 계획률



미구현 기능

- 1) 소셜 로그인 : 현재 버전과 호환하는 것에 어려움
- 2) WordCloud 최신화
- 3) 챗봇
 - I) 결과가 없는 값으로 나올 때 에러 처리
 - II) 결과가 여러개 나오면 더보기 기능
 - III) 포스터 클릭하면 해당 상세페이지로 이동
- 4) 유저 취향분석 알고리즘
 - I) 유저 취향 분석 영화 추천 (NNP, 취향 분석)

결과 & 보완점

영화

1. 장르별 영화 추천 및 국내 영화, 해외 영화, 애니메이션 카테고리의 영화 추천
2. 영화 상세 정보 제공 및 영화 리뷰 작성 및 수정
3. 리뷰 인기순, 최신순 조회
4. 리뷰 코멘트 작성 및 수정
5. 일간, 주간 박스오피스 조회

but 미구현 항목,
유저별 추천 영화 제공 기능
날짜별 박스오피스 조회 기능

마이페이지

1. 유저들간의 팔로잉, 팔로우 가능
2. 유저들이 활동한 이벤트들을 달력에, 개별적으로 등록
3. 찜한 영화, 리뷰한 영화, 별점 등록한 영화
4. 유저정보 수정

프로젝트 전체 리뷰

1. 전체적으로 구현된 모든 기능이 유기적으로 작용
2. 영화 부분에서 핵심 기능으로 구현하려고 했던 유저별 추천 영화 탭을 구현하지 못한 것이 아쉬운 부분
3. 기존 영화 정보 제공 사이트에서 주목하지 않고 있던 팔로우, 팔로잉 기능을 싸이월드 감성의 테마와 결합하여, 소셜 기능을 강화하고 있는 점이 경쟁력으로 작용
4. 유저의 성향 분석을 통한 워드 클라우드 생성과 mbti 반영 기능은 자기 성향을 분석하고 파악하고자 하는 시대 흐름에 영향을 받아 관심 받을 것으로 기대
5. 챗봇 기능이 보완된다면 유저의 서비스 이용 편의성이 증대



THANK YOU VERY MUCH

The Final Scene of this project

DATE 2024.05.02

Directed by

감자밭

그동안 프로젝트 하느라 모두 고생 많으셨습니다! 여러분의 앞날에 행복과 행운이 깃들길 바랄게요.)
