11기 관통

프로젝트

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

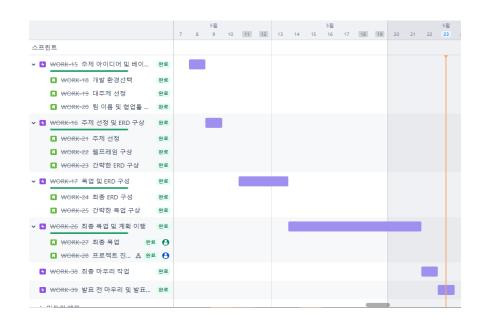
- 1. 추후 개발 계획
- **2. QNA**



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







01

개발 스택 및 개발 툴

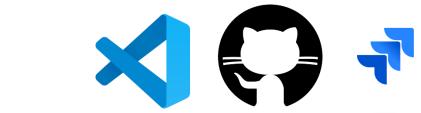
















django no de B











팀원 구성 및 역할 분담





- ✓ 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





- ✓ 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 시스템구축

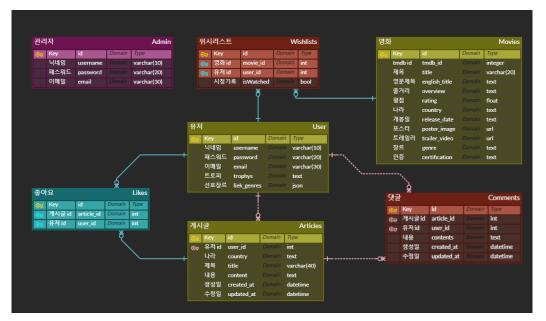




프로젝트 구조



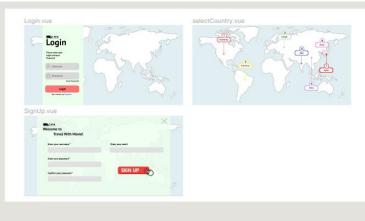
⟨Componet Structure⟩



<Entity Relationship Diagram>



프로젝트 구조



W M.						TWM					
Skylast	NAmerica S.America Euro	ope India	Kores	Japan		etterania d	Assetos S.Arrerio	Europe Ind	a Kores	Japan	
ea.	44	aex	909	\$112		라라랜드	영화 촬영지 여행				
36	0.000 0.000 0.000 0.000	Mine	20040514	#		Mr.Ho 2024-0616 900-1 12				00-4 VE-2	
er.	1974 210 98	186594	20124-010	mer							
10	1001001000000000	Rhors	2504,54.08	128				NAMES AND POST OFFI	Arm, married a great		
16	\$100 \$10 pt 48	2051009104	SCOLDESS	20				BUTTERS DRIVENAL W	e were no real of	00000 B10	
141	AUASH SHAASM	15405115	36046529				3657	S HOUSE, USO SHIELD, N	SHIPS, ONE SHE ST		
19	THE RES AND SHE	SECTION OF	90046949	1		-		BENEFICHERRENA			
12	\$04.00E3E-\$064	USA	2814,3276	40	and the first	1 7 1 1 1 1 1	m2 vije	4 SHEAR WILLIAM SEC.	NAME AND POST OF	BRAKETE	
36	학생은 본숙기 없는 기업에 본	Roomski	31044130	17	artick	SLISHIP	nz vue				
							· C	中の他に数量数を一個 をして、他の下の他の一般を をして、他ので、他ので、他の をして、他ので、他ので、他の ので、他ので、では、他ので をして、他ので、では、他ので、 をして、これを他のですが、 をして、これを他のですが、 をして、これを他のですが、 をして、これを他のですが、 をして、これを他のですが、 をして、他ので、これを他のですが、 をして、他ので、他ので、 をして、他ので、他ので、 をして、他ので、他ので、 をして、他ので、他ので、 をして、他ので、他ので、 をして、他ので、他ので、 をして、他ので、他ので、 をして、他ので、他ので、 をして、他ので、他ので、 をして、他ので、他ので、 をして、他ので、 をして、他ので、 をして、他ので、 をして、他ので、 をして、他ので、 をして、他ので、 をして	OF BARTHAGAS SENSON PROPERTY OF BARTHAGAS	2日 中国 の 日本日 2日日本 世皇祖 3月 1日日本 世皇祖 3月	
						STORMS	*******	GRANGIST AND AND	PROPERTY AND	30040834	
						SHOWING	SERVICE PROMOTE	M		200000000000000000000000000000000000000	
						376,788,768	WHICH WEST PRO-			SERVICE !	







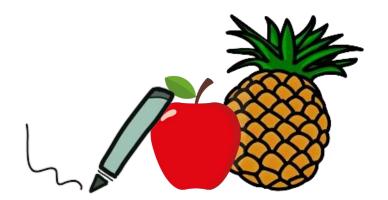
<Mook-up>



05

핵심 알고리즘 소개

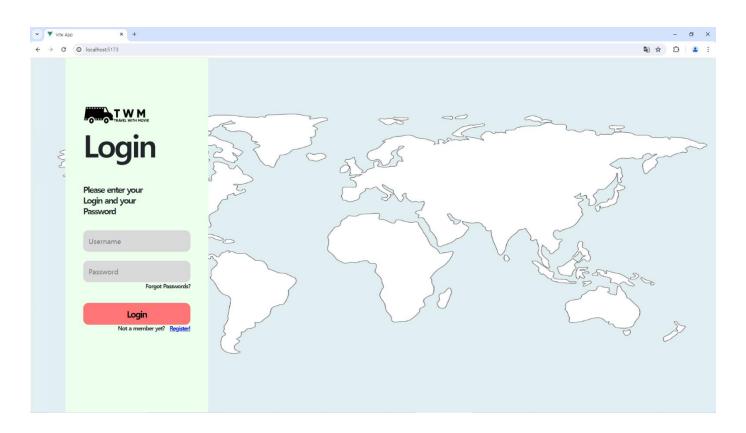
- PPAP알고리즘(Pre Processing and After Processing Algorithm)
 - √영화 데이터 불러오기
 - √영화 목록 필터링
 - √위시리스트와 본 영화 목록 관리
 - √선호 장르 데이터 저장 방식
 - √2차 필터링 : 선호 장르 기반 추천
 - √가중치 적용 및 영화 리스트 정리
 - √최종 추천 영화 목록 구성







페이지 시현







추후 개발 계획

- 비밀번호 재설정 기능 추가
 - ✓ 사용자가 비밀번호를 잊어버릴 경우, 비밀번호 재설정 기능을 추가하여 비밀 번호를 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





Question & Answer





