

여행지 별 사진 공유 플랫폼

Tripography



팀 소개



이준학(팀장)



이정민(팀원)

목차

1. 기획 배경 및 목표
2. 일정, 역할 분담
3. 시장 분석 및 차별화 전략
4. 개발 결과
5. 기대 효과
6. 개발 후기

기획 배경 및 목표

사진 업로드 + 좋아요 기능을 통해 손쉽게 감성을 전하는 여행 사진 SNS.

다양한 지역 정보와 함께 사용자들 간의 정보 공유가 더욱 강조된 플랫폼.

국내 관광에 관심을 갖는 사람들이 증가했으면 좋겠다.

일정 및 역할 분담

일정

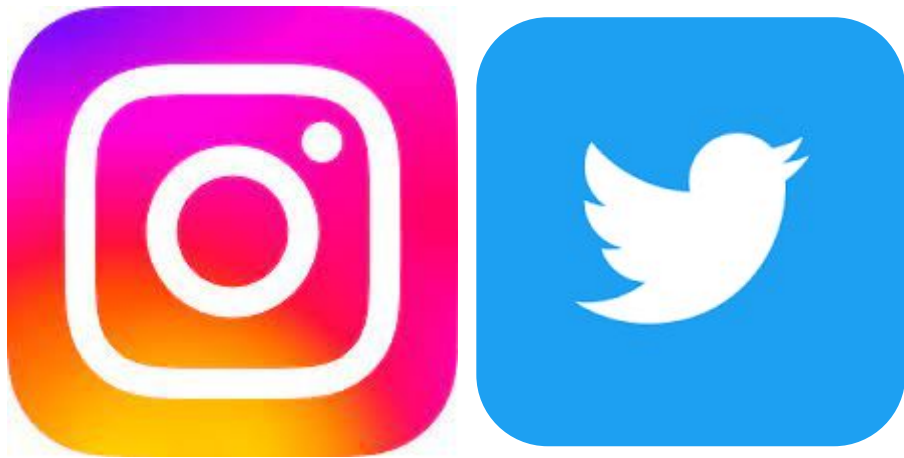
DAY 1	DAY 2	DAY 3	DAY 4	DAY 5
 <p>이전 프로젝트 검수 및 아이디어 브레인 스토밍</p>		<p>개발 시작 ①</p> <ul style="list-style-type: none"> - 게시판 댓글 기능 - JWT 기반 로그인/회원가입 <p>기획안 발표</p>	<p>프로젝트 설계</p> <ul style="list-style-type: none"> - ERD - 클래스 다이어그램 - 요구사항 정의서 (유즈케이스) - 화면 설계서 (피그마) 	
DAY 6	DAY 7	DAY 8	DAY 9	DAY 10
<p>기능 구현 ②</p> <ul style="list-style-type: none"> - Naver API 기반 블로그 검색 기능 - 댓글수 상위 10개 게시물 메인페이지 노출 - KAKAO MAP 지도, 공공데이터 기반 관광지 검색 		<p>기능 구현 ③</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사진 업로드 - 관광지 SNS 좋아요 기능 <p>중간 발표</p>	<p>기능 구현 ④</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마이페이지 (회원 탈퇴, 사진 삭제/좋아요 취소) - 메인페이지 피드 	<p>영상 제작 및 최종 발표 준비</p> <p>기능 TEST</p>

역할 분담

	이준학	이정민
Backend (Spring + SQL + MyBatis)	JWT 기반 로그인/회원가입 기능 KAKAO MAP, 공공데이터 기반의 관광지 검색 기능 SNS 좋아요 기능	네이버 API 기반 검색 기능 댓글 추가/삭제 기능, 댓글수 상위 10개 게시글 메인페이지 노출 기능 사진 업로드 기능
Frontend (Vue.js)	지도/ 관광지 검색 페이지 회원가입/로그인 페이지 마이페이지	메인페이지 관광지 상세 페이지 게시판 페이지

시장 분석

유사 서비스



계정 별 게시물 / 사진 공유 sns



한국관광공사

국내 여행 정보 사이트

SWOT 분석

Strength	Weaknesses
<p>“국내 여행지”에만 초점을 맞춘 SNS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 정보 탐색을 통한 여행 계획 - 사진 업로드를 통한 여행 기록 <p>인스타그램, 트위터 대비 사진 정보 공유 시 개인 정보 유출 위험이 낮음</p>	<p>인스타그램과 트위터의 해시태그 기능</p> <p>인스타그램과 트위터의 ‘국내여행’ 관련 계정들</p>
Opportunities	Threats
<p>확장 가능성 => 국내 여행 정보 + 사진 데이터를 기반으로 여행 일기를 작성하는 기능 등</p>	<p>악성 사용자</p> <p>기존 서비스와의 경쟁</p>

개발 결과

개발 환경 및 전체 시스템 구조도

개발 환경

- Spring boot 2.7.17
- MyBatis 2.3.1
- Java 8
- JWT 0.9.1
- Node 21.1.0
- Vue 3.3.4
- Pinia 2.1.6

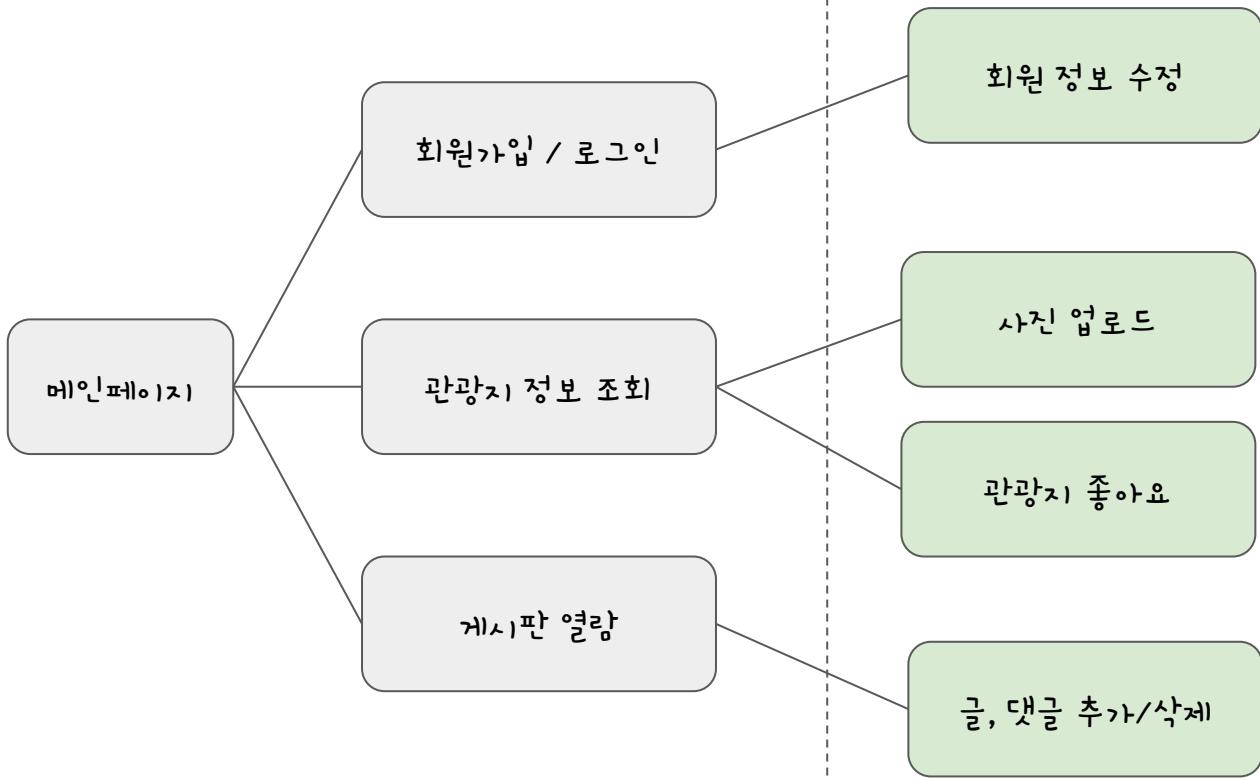


전체 시스템 구조도

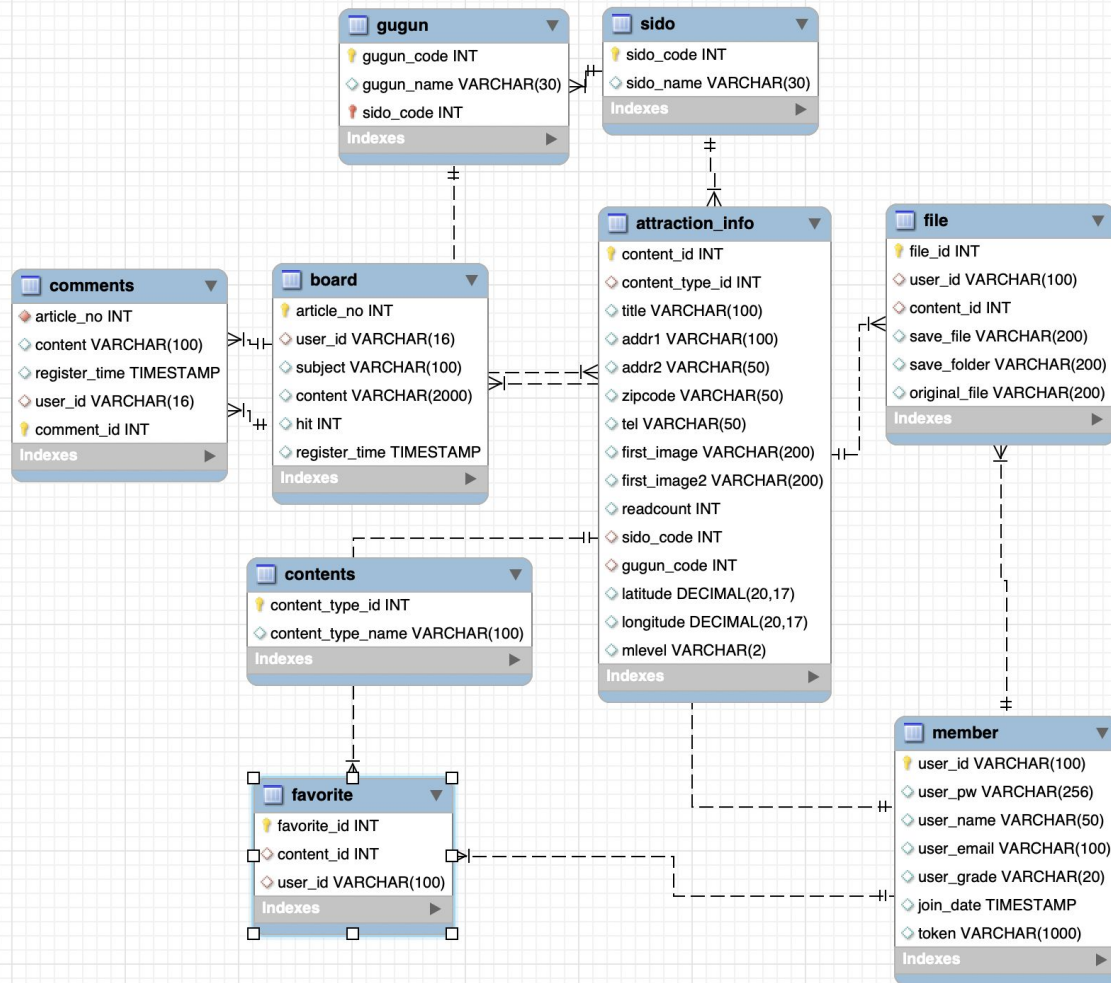


로그인 이전

로그인 이후



최종 ERD



시연 영상

개발 주요 사항

1. 메인 페이지 피드 좋아요 많은 순 정렬
2. uuid 생성을 통한 이미지 이름 중복 방지
3. 게시물 삭제, 회원 탈퇴 시 연관 데이터 삭제를 위한 on delete cascade 제약 조건 설정
4. 중복 코드 방지를 위한 vue 컴포넌트 생성 및 사용

개발 후기

시작할 땐 아무것도 몰랐습니다.

주위 분들의 도움으로 프로젝트를 잘 마무리 할 수
있었고,

자신감도 생겼습니다!

감사합니다.