

Project

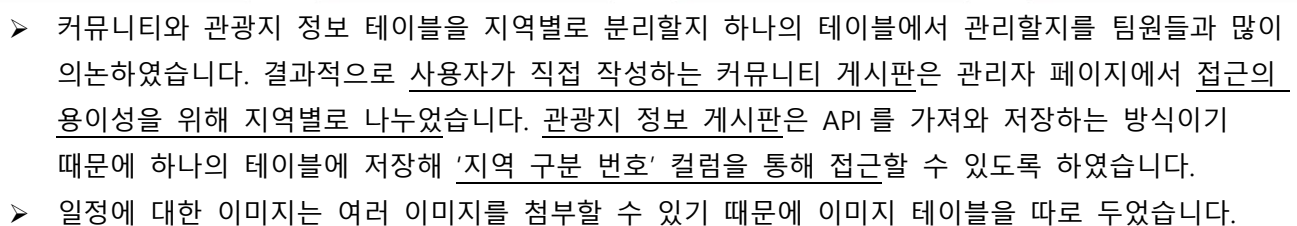
Projects Name : 여정 (여행을 정하다)

프로젝트 개요

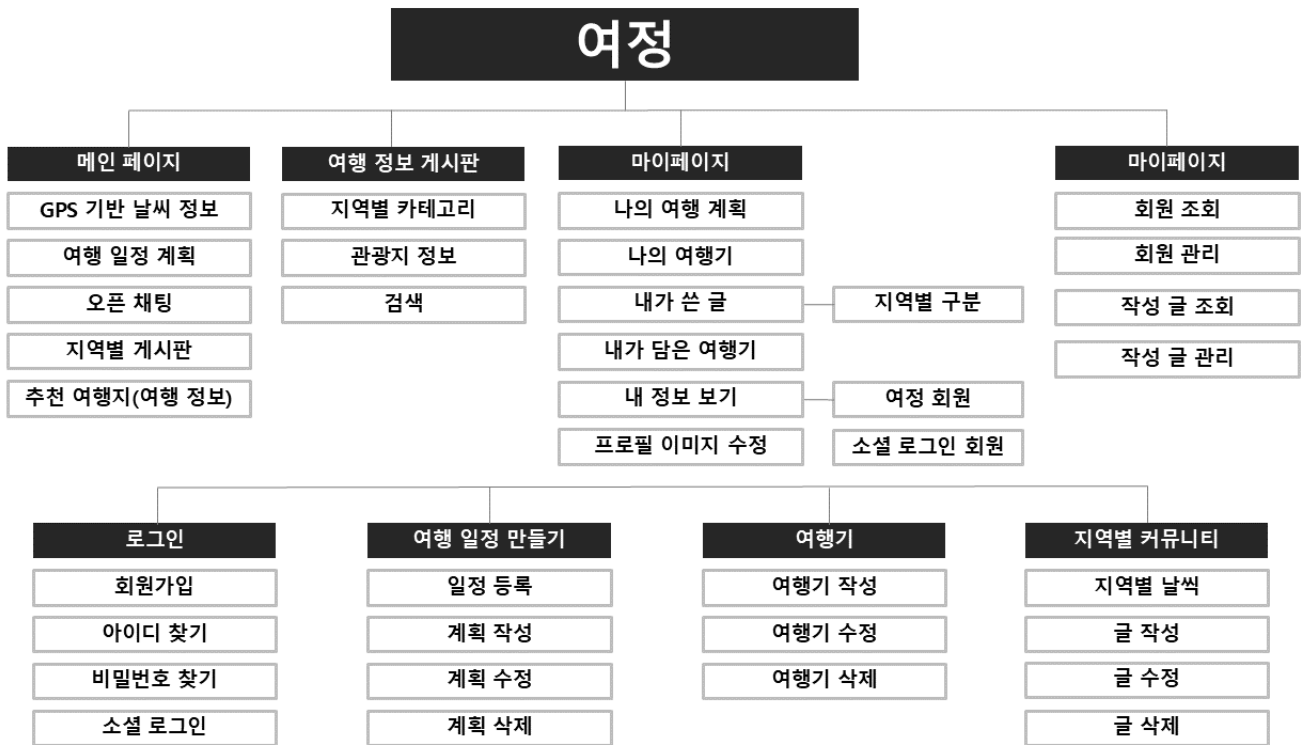


프로젝트 기간	24.05.13 ~ 24.06.05 (3 주)	참여인원	4 명
담당 역할	<ul style="list-style-type: none">총괄 팀장관광지 정보 게시판, 채팅, 마이페이지	개발환경 / Tech Stack	Java, SpringBoot, MyBatis, Gradle, MySQL, javascript
내용	<ul style="list-style-type: none">대상 : 여행을 좋아하거나 여행을 계획중인 사용자기획의도 : 국내 여행을 장려하기 위해, 국내 여행과 관련된 정보를 제공하고 일정을 쉽게 수립할 수 있는 플랫폼을 제작하고자 합니다. 여정을 통해 전국의 다양한 관광지에 대한 정보를 얻고, 자신만의 여행 일정을 만들어 다른 이용자와 채팅을 통해 소통하며, 보다 편리하게 여행을 준비할 수 있습니다.		
핵심기능	<ul style="list-style-type: none">사이트 내 오픈 채팅관광 정보 API 를 이용한 관광지 정보 확인마이페이지의 정보 수정, 좋아요 및 작성 글 목록 확인여행 일정 계획		
링크	<ul style="list-style-type: none">https://github.com/Jurioh0603/planner - 깃허브https://buly.kr/2fbz3L2 - 피그마https://www.erdcloud.com/d/Ss9pRDkpsm6kRXydg - ERDCloud		

- ERD 설계

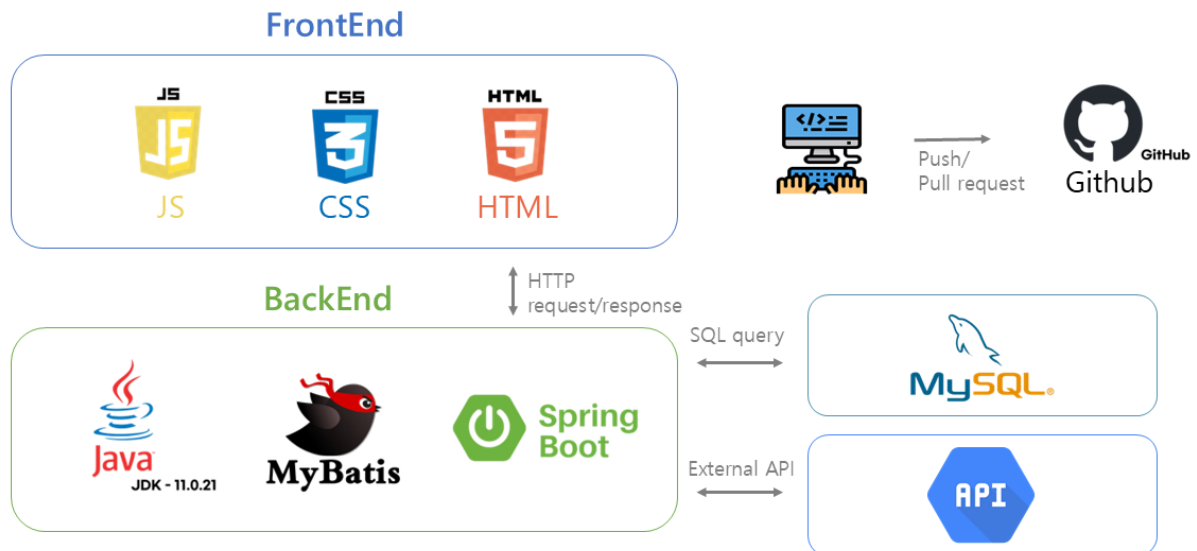


- UI 설계

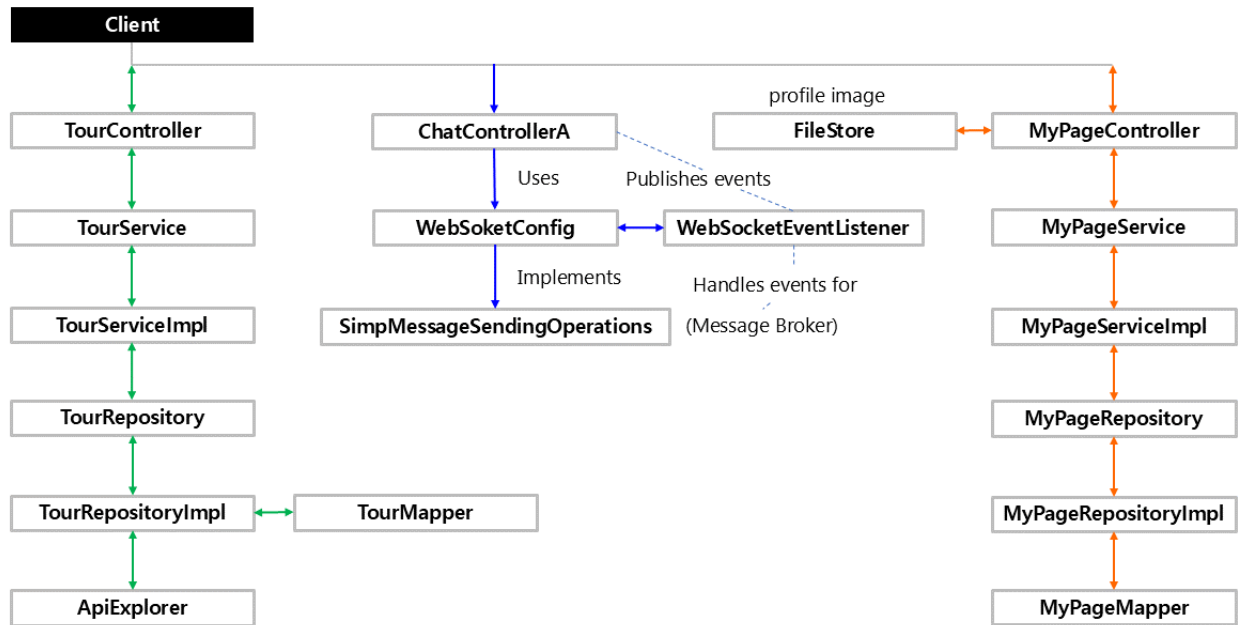


프로젝트 시스템 아키텍처 및 API 구조

- 시스템 아키텍처



- API 구조 - 여행 정보 게시판, 채팅, 마이페이지



- ➔ **Controller** : 클라이언트의 요청을 받아서 비즈니스 로직을 처리하는 서비스 계층에 전달
- ➔ **Service** : 컨트롤러로부터 데이터를 받아서 필요한 처리를 수행
- ➔ **Repository** : 데이터베이스에서 데이터 조회, 저장, 업데이트, 삭제
- ➔ **Mapper** : 객체와 데이터베이스 간의 데이터 이동
- ➔ **WebSocket** : 서버와 클라이언트 간의 실시간 메시지 전송
- ➔ **ApiExplorer** : 외부 API 호출을 처리
- ➔ **FileStore** : 프로필 이미지 등록, 수정

구현 기능

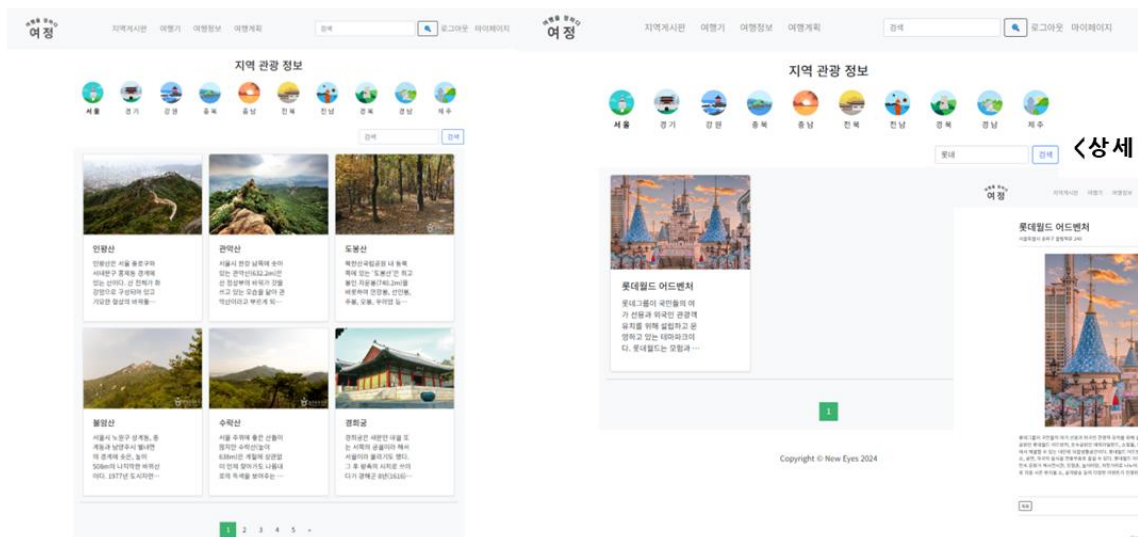
- 구현기능

여행정보

공공 API를 통해 받아온 정보를 게시판 형태로 조회하고 내용 또는 제목 검색을 통해 필터링 할 수 있다.
사용자는 페이지를 이동하여 정보를 수집할 수 있다.


<관광정보페이지>

<검색기능>



내가 쓴 글을 모아볼 수 있으며 어떤 지역 게시판에서 작성한 글인지 구분할 수 있다.
내가 작성한 여행기를 모아서 볼 수 있다.

〈나의 여행기〉


최고의 맛
 최적의 시간 아담지 아담정보 아담가족

분기
▲ 로그인 | 마이페이지

(C) 라이베리티

내가 쓴 글

	게시 일자
<hr/>	
제주도에서 아예적인 곳	제주도-이민
총 127회 2024-09-26	

제주도 맛집여행 예쁜 카페 추천해주세요!

	제주도-이민
<hr/>	
가계도 로망	경기-유니온
총 127회 2024-09-26	

한옥마을 풍경에도 사랑 받으셨나요?

	전북-이민
<hr/>	
아반떼 천만 성실집 다녀왔습니다.	경기-이민
총 127회 2024-09-26	

출퇴 여직원 제값은도 있나요?

	충청-이민
<hr/>	
총 127회	
2024-09-26	

2 / 3

Copyright © New Eyes 2024

[illegible]

여정으로 가입한 사용자와 소셜 로그인 사용자의 정보수정 창을 구별하여 여정회원만 비밀번호를 수정할 수 있도록 했다.
비밀번호 미 입력, 또는 공백 입력일 경우, 비밀번호 일치하지 않을 경우 경고 메시지가 보여진다.
취소 시, 변경 완료 시 ALERT창을 볼 수 있다.

〈정보수정페이지 - 소셜가입 회원〉

정보수정

회원정보에 입력하는 정보는 회원의 서비스 이용방식에 따라 다른 시퀀스를 제공하기 위해 순차화되었습니다.
아래와 같이 수정할 수 있음을 알려드립니다.

변경내용	비밀번호
아이디	id05
이름	오주희
나이를	<input type="text" value="20-18"/>
이메일	www@naver.com
비밀번호	<input type="password"/>
비밀번호 확인	<input type="password"/>

회원정보관리

취소
확인

정보수정

여기에서 입력하는 정보는 회원의 아이디, 비밀번호, 이메일 등 현재 다른 서비스에서 사용중인 아이디, 비밀번호와 다를 수 있습니다. 다른 수검용 아이디를 등록할 경우에는 다른 아이디를 등록하십시오.

비밀번호는 입력하지 않습니다.

입력내용	예정
아이디	id15
이메일	오우리
닉네임	<input style="width: 80%;" type="text" value="문자123"/>
이메일주소	<input style="width: 80%;" type="text" value="www@naver.com"/>
비밀번호	<input style="width: 80%;" type="password"/>
비밀번호 확인	<input style="width: 80%;" type="password"/>
회원정보저기	

정보수정

여기에서 입력하는 정보는 회원의 서비스 이용분석을 통해 더 나은 서비스를 제공할기 위해 수집되었습니다.
아래에는 수정할 수 있음을 알려드립니다.

만능캐릭터	키워드
아이디	id15
이름	오우려
닉네임	<input type="text" value="온니랑123"/>
이메일	www@naver.com
회원탈퇴하기	

확인
취소

정보수정

여기에서 입력되는 정보는 직원용 서비스 이용문서를 통해
 다시 서비스 센터 관리자가 입력 수 있습니다.
 아이디는 수정할 수 없음을 알려드립니다.

인증제출	데이터
아이디	id15
이름	오우주
이메일	<input style="width: 90%;" type="text" value="문니콜123"/>
이메일	www@naver.com

회참보유하기

확인
취소

localhost:8091 내용:

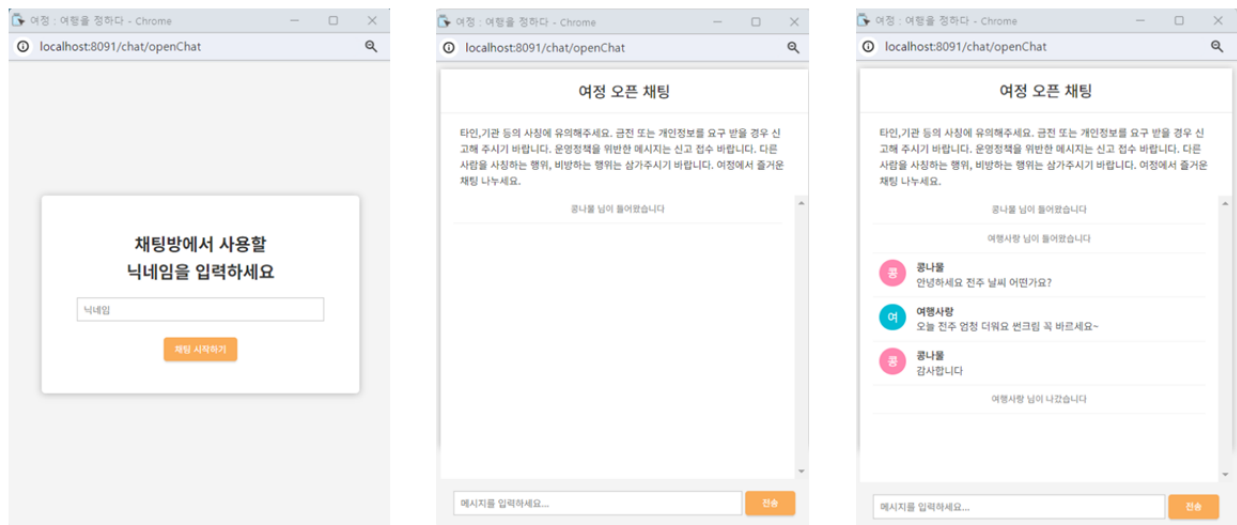
비밀번호 변경이 완료되었습니다. 다시 로그인 하주세요

localhost:8091 내용:
정보 수정을 취소하시겠습니까?

확인 취소

오픈채팅

사용자는 닉네임을 통해 오픈채팅에 입장할 수 있고 닉네임의 앞 글자를 딴 랜덤 색상 프로필이 생성된다.



결과/성과

- 여러 팀 프로젝트 중에서 기능을 많이 구현하고 안정적이었기 때문에 완성도가 높았다는 평가를 받음
- RestAPI, KakaoAPI, WeatherAPI, CalendarAPI 총 4 가지의 API 를 적용하여 구현 성공

리뷰

- 이번 프로젝트에서 채팅과 REST API 를 구현하고 CRUD 를 스프링으로 구현했고, Mybatis 에서 foreach 를 이용해 SQL 을 동적으로 사용하는 경험을 하게 됨
- 팀장으로 역할을 수행할 때, 팀원들에게 적극적으로 연락을 취했고, 매주 일요일마다 진행 상황을 공유하며 소통을 강화하여 원활한 협업으로 이끔
- 지역별 게시판 구현 완료 후 테스트를 하는데 사진이 늦게 업로드 되는 현상을 발견, 쿼리문을 단순하게 하기 위해 모든 지역을 한 테이블 내에 저장했는데 검색해야 하는 cardinality 가 너무 많기 때문임, 다음 프로젝트에는 쿼리문의 단순화 보다는 페이지의 속도 향상에 더 집중해서 구현할 것임
- 컨트롤러에서 많은 일을 담당하고 있음 다음 프로젝트에서는 컨트롤러 로직을 더 단순화해 역할분리를 할 것임