

SSAFY 구미 4반

Trip Scanner



팀장: 김경숙 발표자: 최희주

목차

Trip Scanner

01

기획 배경 및 목표

02

추진 계획

03

시장 분석

04

개발 결과

05

기대효과

06

개발 후기



1. 기획 배경 및 목표

▪ 배경

- (1) 한 학기동안 배운 프론트엔드와 백엔드를 활용해서 기본적인 기능을 제공하는 시스템을 구축해보고자 함.
- (2) 공공데이터포털(data.go.kr)에서 제공하는 API를 사용해서 사용자에게 정보를 제공하고자 함
- (3) 여행을 계획하는 사람들에게 필요한 서비스(관광 정보 등)를 구현하고자 함



1. 기획 배경 및 목표

▪ 목표

- (1) Web Architecture를 이해하고 활용하여 Web Project를 설계, 구현
- (2) SpringBoot, Vue.js를 이해하고 활용
- (3) 로그인, 게시판, 지도 기능 등을 구현해서 하나의 시스템을 만들기
- (4) 실제로 여행을 가기 위한 계획을 세울 때 유용하게 사용할 수 있는 시스템을 만들어 보는 것이 목적

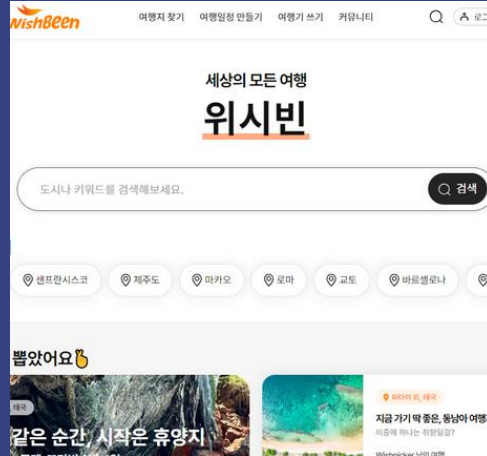
2. 추진 계획

	05월 18일	05월 19일	05월 22일	05월 23일	05월 24일	05월 25일
프론트를 vue로 구현						
Kakao map에 관광지 정보 표시						
일반 게시판 기능 구현 (글 목록, 작성, 수정, 삭제, 검색)						
공지사항 구현						
컴포넌트 관리를 위한 vuex 구현						
여행 계획 기능 추가						
JWT로 사용자 관리						
사용자 기능 구현 (회원가입, 로그인, 로그아웃, 마이페이지)						
파일 업로드, 다운로드 기능 구현						
댓글 기능 구현						
디버깅 및 오류 해결						

3. 시장 분석

- 여행 계획에 도움이 되는 사이트

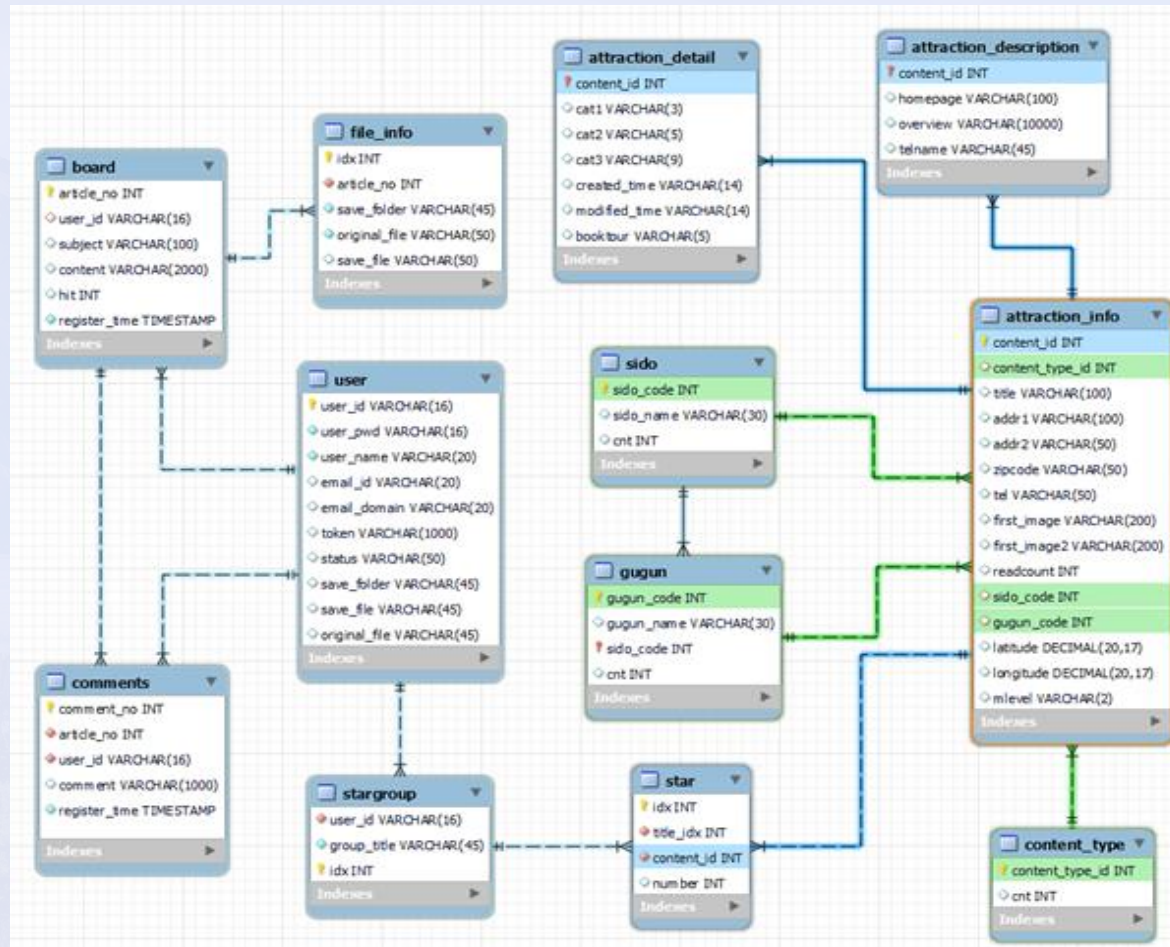
- 스투피 플래너
- 위시빈
- 스카이스캐너
- 인터파크투어
- 유레일
- 메가버스



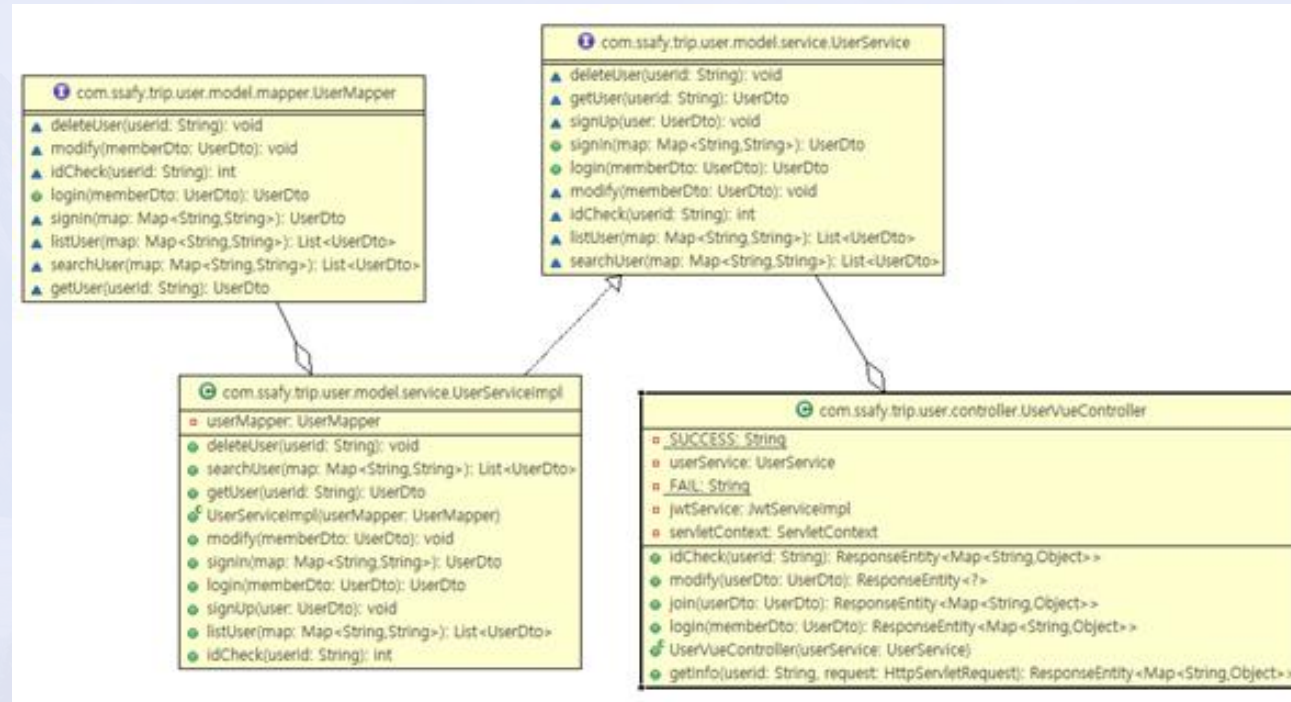
4. 개발 결과 - 개발 환경

Project Environment	OS	Windows
	IDE	<ul style="list-style-type: none">▪ Visual Studio Code (Front-end)▪ Spring Tool Suite (Back-end)
	Language	<ul style="list-style-type: none">▪ JavaScript (Front-end)▪ Java (Back-end)
Project Management Tool	<ul style="list-style-type: none">▪ GitLab▪ GitBash	
	MatterMost	

4. 개발 결과 – EER Diagram

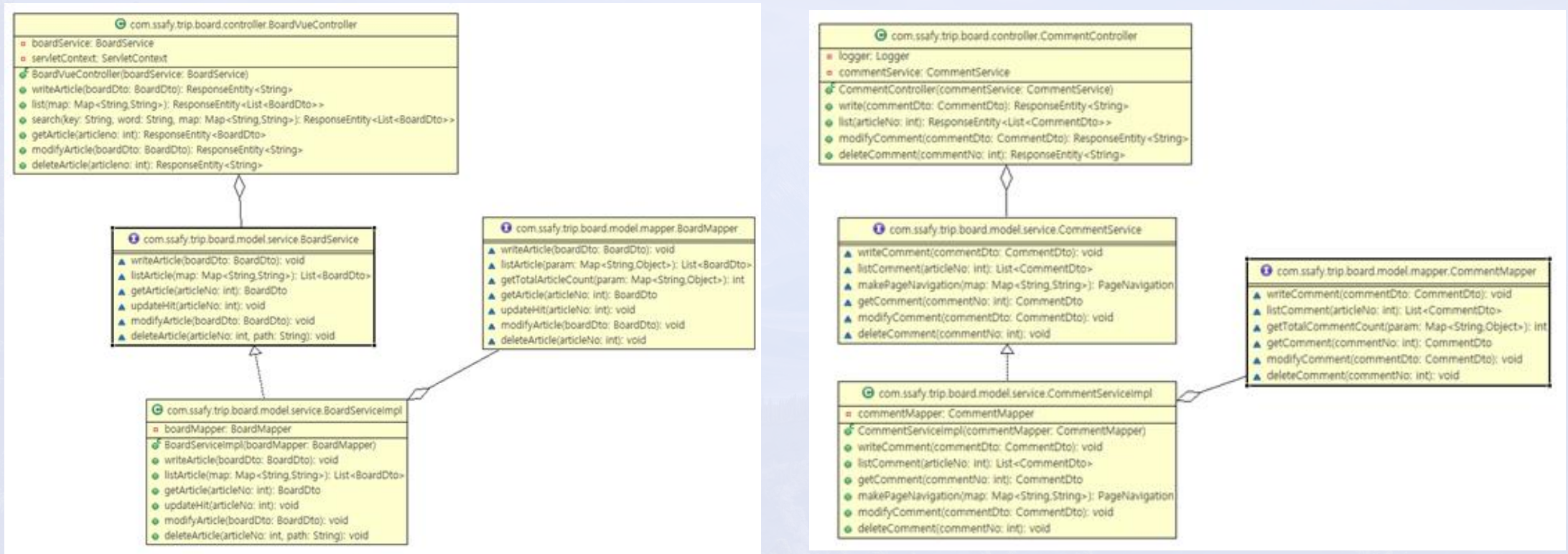


4. 개발 결과 – Class Diagram



사용자 관리

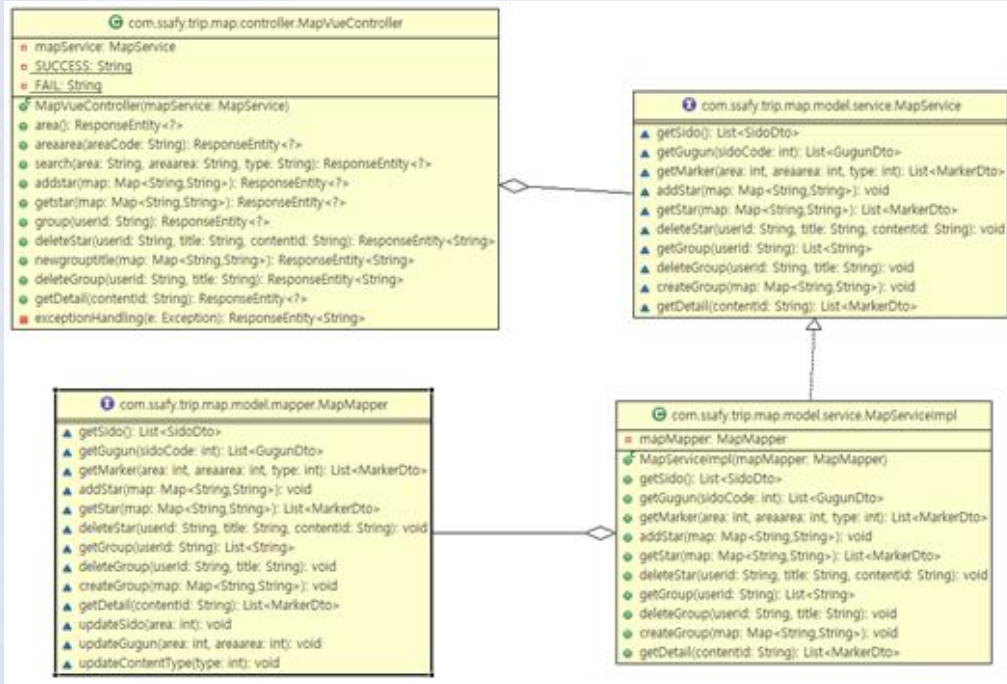
4. 개발 결과 - Class Diagram



게시판 관리

댓글 관리

4. 개발 결과 – Class Diagram



여행 정보 관리

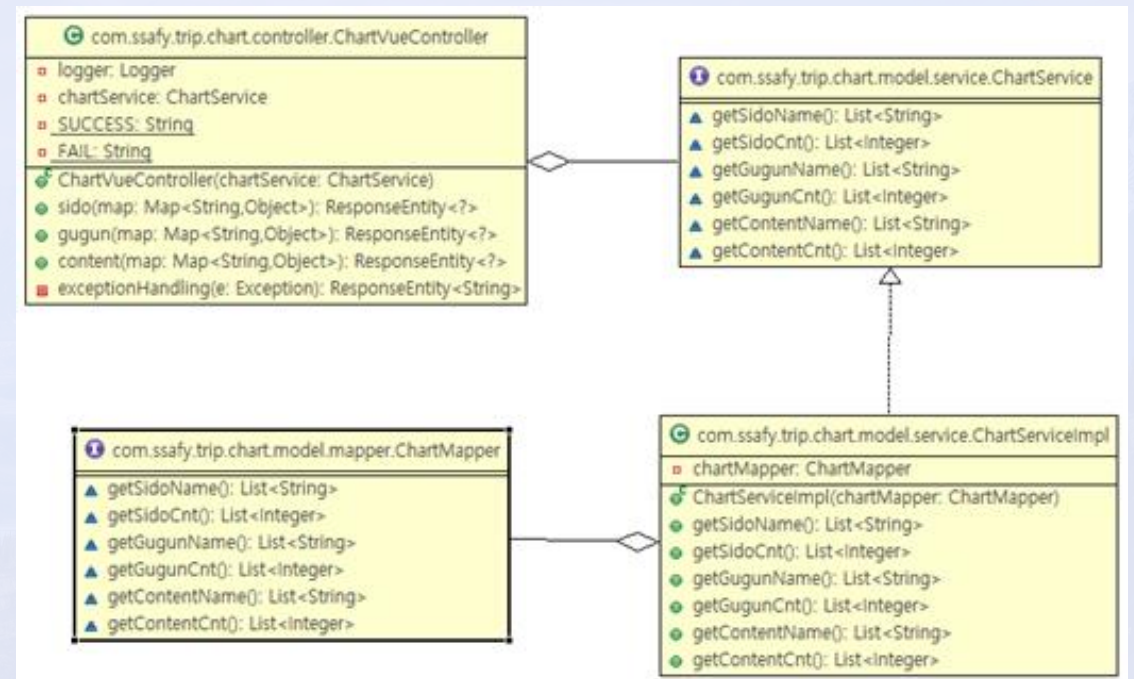
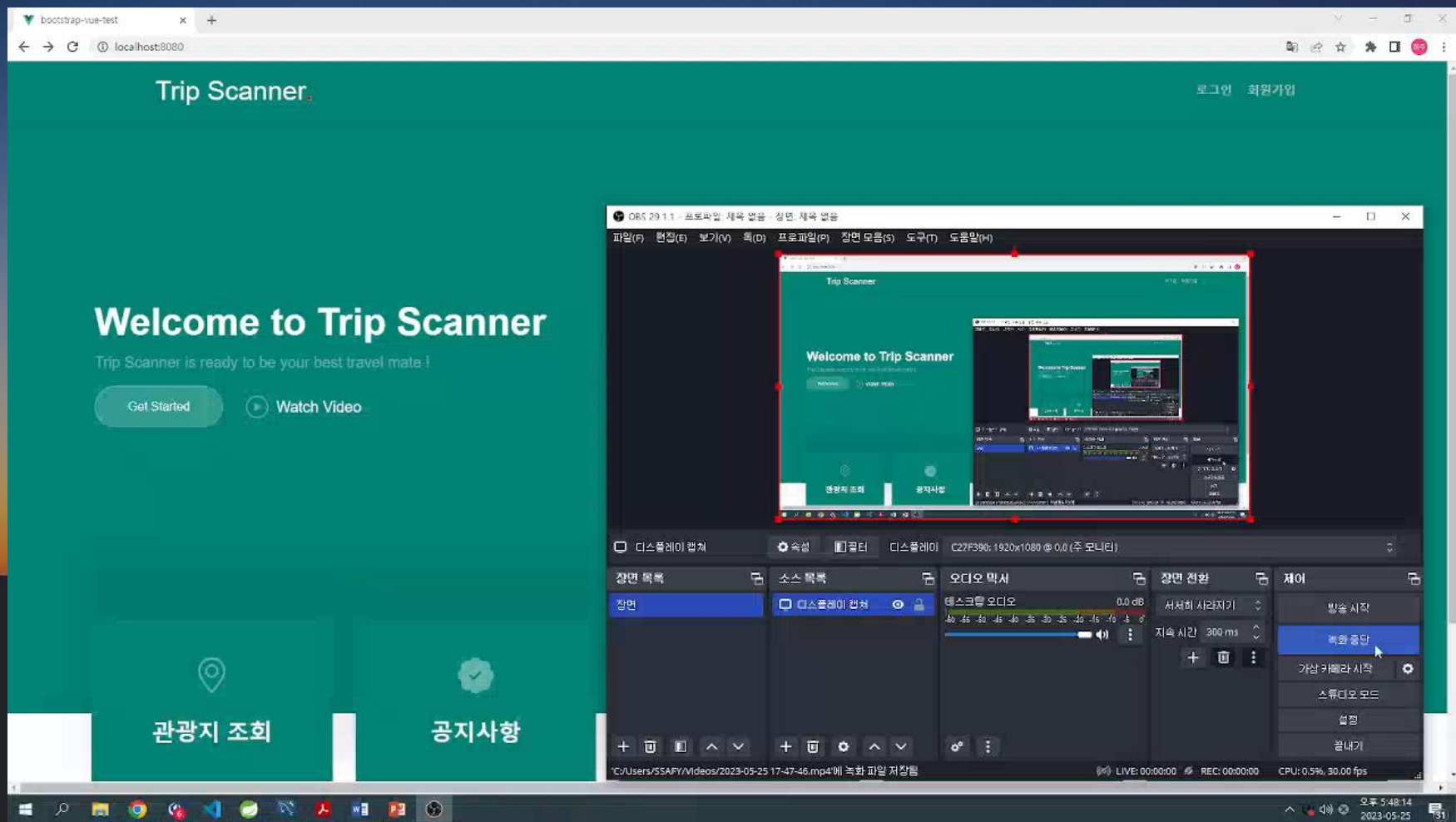


차트 정보 관리

4. 시연 동영상



적용 패턴

VUE

- UI를 구축하기 위한 프레임워크.
- 데이터와 UI 사이의 양방향 바인딩 - UI 동적 업데이트

VUEX

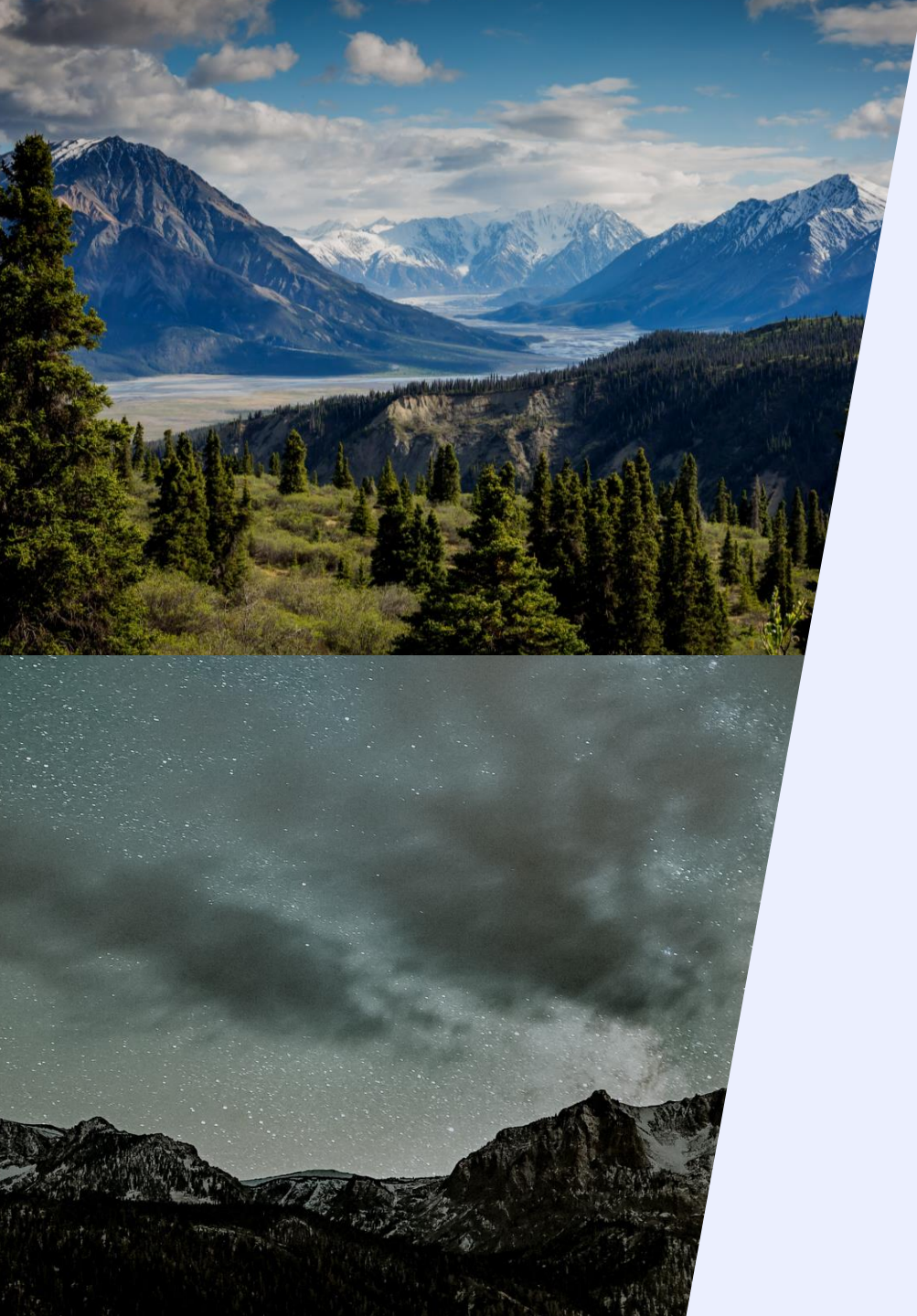
Vue.js의 상태 관리 패턴 및 라이브러리

JWT

정보를 안전하게 전송하기 위해 사용되는 인증 및 권한 부여 방식

MVVM

- Model-View-ViewModel
- UI와 비즈니스 로직을 분리하여 개발



5. 기대효과

- 편리하게 여행계획을 세울 수 있게 도움을 주어 여행객들이 시간과 노력을 절약하고 최적의 일정을 세울 수 있다.
- 여행지의 지역 정보와 안내를 제공하여 여행객들이 방문하는 장소에 대하여 더 많은 이해를 갖도록 도와준다.

6. 개발 후기



김경숙

Vue와 MVVM 패턴의 효율성을 경험할 수 있었습니다.
시간이 촉박해서 아쉬운 부분이 많았지만
프론트, 백 모두 구현해볼 수 있어서
좋은 경험이었습니다.



최희주

한 학기동안 배운걸 모두 사용하기 위해
계획한 것을 모두 만들지 못해서
아쉬웠지만 뿌듯합니다.