



부산 관광정보 기반 관광정보 제공 사이트 개발

웹개발 포토폴리오

3조

권오광, 이성욱, 정순동, 홍성욱

- 23.03.13 -

INDEX

1. 과제 개요
2. 팀원 및 역할 소개
3. 제작 동기 및 목표
4. 참고 사이트
5. 개발 환경
6. 메뉴 구조도
7. API 명세서
8. ERD 명세서
9. 화면 구현
10. 주요 기능 및 코드 리뷰
11. 프로젝트 수행 일정
12. 시사점



1. 과제 개요

#과제명 : 부산 관광정보 기반 관광정보 제공 사이트 개발

#과제 목적 : 웹개발 수업 과정에 대한 명확한 이해와 적용

#과제 범위

- 공간적 범위 : 부산광역시
- 내용적 범위 :
 - Front - 메인, 관광정보 리스트, 관광지 정보, 로그인, MYPAGE
 - Admin - 회원정보 관리(권한설정 포함), 관광정보 관리

#과제 내용

- 요구 사항 정의
- 요구 기능 정의
- UI설계 (Front, Admin)
- ERD 설계
- 아키텍처 설계
- Admin, Front 페이지 퍼블리싱
- 서버, DB 구축
- Front, Admin 데이터 연계
- 통합(단위) 테스트



2. 팀원 소개 및 역할

3조 (Vist-Busan)

팀장



권오광

프로젝트 총괄, 기획, 관광지 관리

퍼블리싱 총괄



이성욱

Kakao Map, 검색, 필터링

기술 고문



정순동

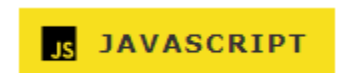
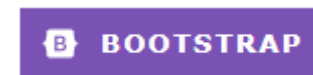
게시글, 평점, 리뷰 기능

데이터 총괄



홍성욱

DB, 사용자 관리, 권한설정



3. 제작 동기 및 목표

웹개발 수업 과정에 대한 명확한 이해와 적용

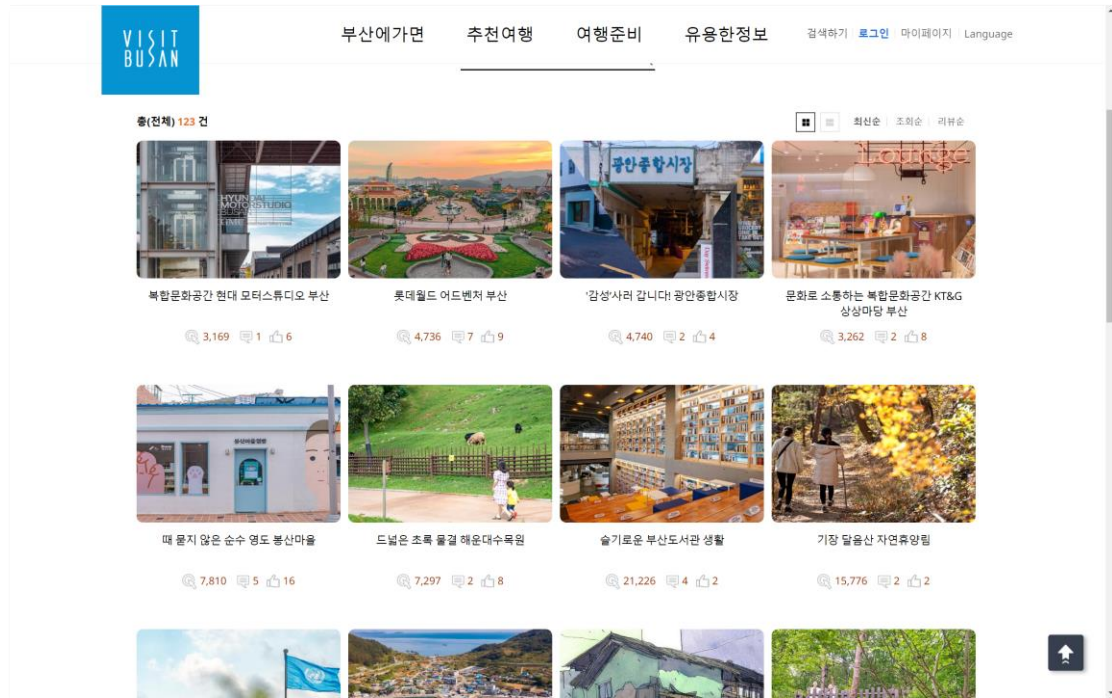


“기본에 충실한 포토폴리오 제작”



4. 참고 사이트

비짓 부산

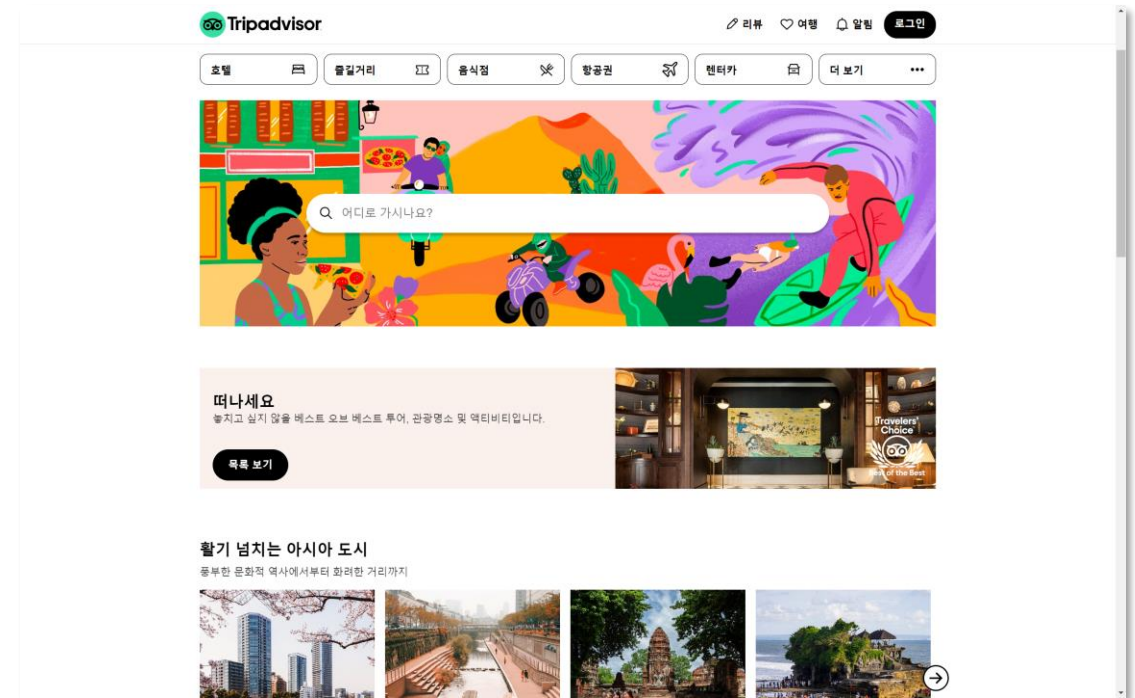


URL : <https://www.visitbusan.net/>

내용 : 부산시 관광정보 제공 사이트

특징 : 관광 카테고리별 관광 정보를 공공데이터 포털을 통해 OPEN API로 제공

트립 어드바이저



URL : <https://www.tripadvisor.co.kr/>

내용 : 전 세계 여행 관련 정보 제공 사이트

특징 : 사용자 경험 기반 다양한 기능 제공

5. 개발환경

#IDE : IntelliJ(back), VS Code(Front)

#Language, Frame work : springBoot

- Project : Maven
- Language : JAVA (11.0.12)
- Spring Boot : 2.7.8
- Depandancy :
Lombok, Spring Web, Thymeleaf, Spring Security,
MyBatis, MySQL, Validation, Config Server

#DBMS :

- MYSQL Workbench 8.0 CE

#Server

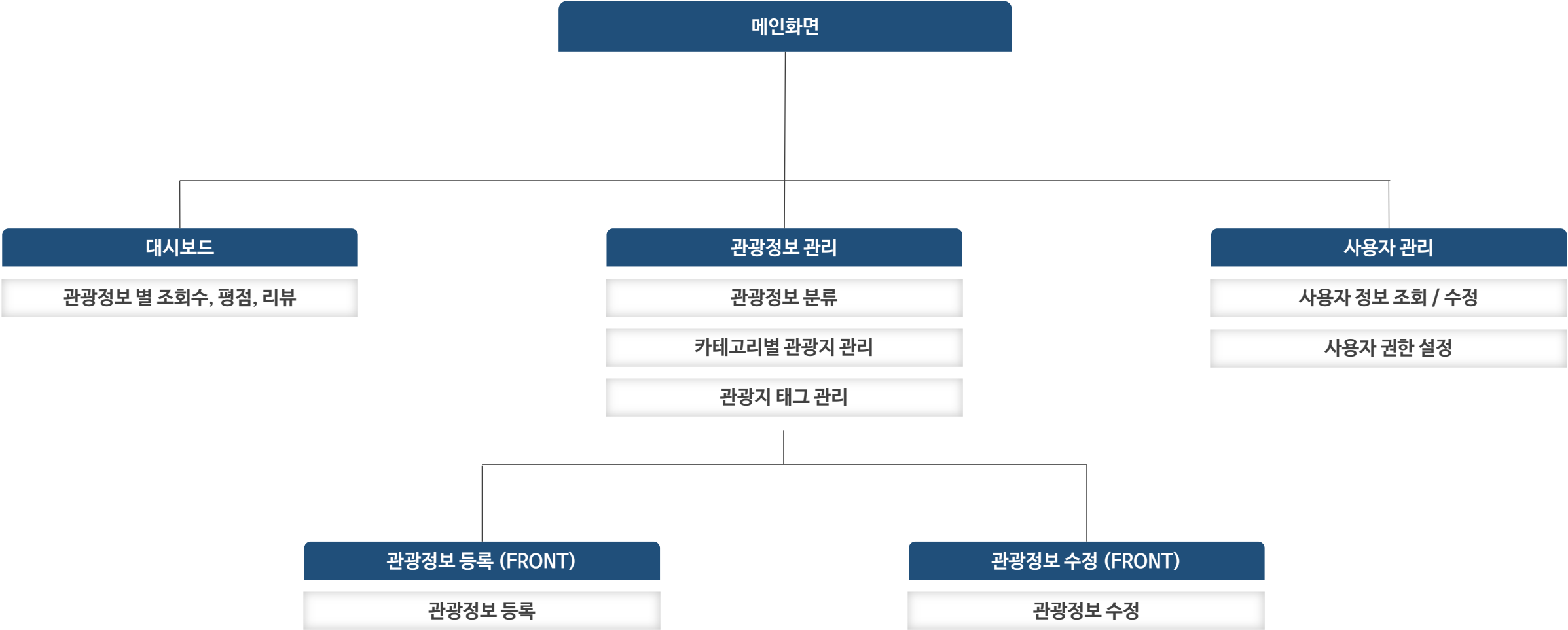
- WEB, WAS : Apache Tomcat(스프링 부트 내장)
- DB : AWS RDS_MYSQL (8.0.28)



6. 메뉴 구조도_Front



6. 메뉴 구조도_Admin



7. API 명세서

스웨거 화면 캡처 및 하이퍼링크 연결

<http://localhost:8000/swagger-ui/#/>

8. ERD 명세서

ERD

9. 화면 구현

화면 구현 영상 첨부

10. 주요 기능 및 코드 리뷰_이성욱

- 로그인, 회원가입

10. 주요 기능 및 코드 리뷰_이성욱

- Kakao Map

10. 주요 기능 및 코드 리뷰-정순동

- 게시글 등록 및 수정

10. 주요 기능 및 코드 리뷰-정순동

- 평점 및 리뷰

10. 주요 기능 및 코드 리뷰-홍성욱

- 사용자 관리

10. 주요 기능 및 코드 리뷰-권오광

- 관광정보 관리 (Back-End)

#관광 카테고리 관리

C: 카테고리 등록

R: 1. 카테고리 전체 조회

1. 검색

1. 카테고리명

2. 카테고리

1. 전체조회

2. 20개씩 가져오기

U: 카테고리 수정

D: 카테고리 삭제

#관광 카테고리 관리

C: FRONT 페이지로 연결

R: 1. 관광지 전체 조회

1. 검색

1. 관광지명

2. 관광지명, 관광지 코드, 작가ID

2. 카테고리

1. 전체조회

2. 20개씩 가져오기

U: FRONT 해당 게시글 수정 페이지로 이동

D: 해당 관광지 삭제

#관광 카테고리 관리

C: 태그등록 등록

R: 1. 태그 전체 조회

1. 검색

1. 태그명

2. 카테고리

1. 전체조회

2. 20개씩 가져오기

U: 태그 수정

D: 태그 삭제

10. 주요 기능 및 코드 리뷰-권오광

- 관광정보 관리 (Back-End)

#Entity

- CategoryMst, CategoryView, TourMst, TagMst

#Repository

- Category, Tour, Tag

#Service

- Category, Tour, Tag

#API

- Catogory, Tour, Tag

#Controller

- AdminContoller

#ReqDto

- Category, Tour, tag,
Delete(Categories, Tags, Tours),
Search(Category, Tag, Tour),
SearchList(Category, Tag, Tour)

#Mapper

- Category, Tour, tag

```
/*카테고리 전체 개수*/
1 usage  👤 OhKwang2
public int getCategoryTotalCount(AdminSearchCategoryListDto adminSearchCategoryListDto);

/*카테고리 데이터 조회*/
1 usage  👤 OhKwang2
public List<AdminCategoryMst> searchCategory(AdminSearchCategoryReqDto adminSearchCategoryReqDto);

/*카테고리 이름으로 데이터 조회*/
1 usage  👤 OhKwang2
public AdminCategoryMst findCategoryByCategoryName(String categoryName);

/*카테고리 저장*/
1 usage  👤 OhKwang2
public int registerCategory(AdminCategoryReqDto adminCategoryReqDto);

/*카테고리 수정 put*/
1 usage  👤 OhKwang2
public int updateCategoryByCategoryId(AdminCategoryReqDto adminCategoryReqDto);

/*카테고리 삭제*/
1 usage  👤 OhKwang2
public int deleteCategory(int categoryId);

/*카테고리 일괄삭제*/
1 usage  👤 OhKwang2
public int deleteCategories(List<Integer> categoryIds);
```

10. 주요 기능 및 코드 리뷰-권오광

- 관광정보 관리 (Front-End)



R: 카테고리 전체 조회

1. 검색

1. 카테고리명

2. 카테고리

1. 전체조회

2. 20개씩 가져오기

3. 페이지네이션



D: 카테고리 삭제

1. 일괄 삭제

2. 단일 삭제



C: 카테고리 등록



C: 카테고리 수정

11. 프로젝트 수행 일정

PHASE	TASK	상세작업	담당	검토	산출물	기간	
						START	END
분석						2023-02-08	2023-02-15
	프로젝트 분석	프로젝트 인력/범위 정의	공통	완료		2023-02-08	2023-02-10
		요구사항 정의	권오광	완료	요구사항 정의서	2023-02-13	2023-02-14
	전체구축일정수립(WBS)	WBS 작성	권오광	완료	WBS	2023-02-13	2023-02-14
	벤치마킹 분석	유사 서비스 분석	공통	완료		2023-02-10	2023-02-13
	연계 데이터 분석	관광정보 연계 데이터 분석	권오광	완료		2023-02-10	2023-02-13
	기능 분석	기능사항 정의	권오광	완료	기능리스트	2023-02-14	2023-02-15
설계						2023-02-15	2023-02-19
	아키텍처 설계	아키텍처 설계	정순동	완료		2023-02-16	2023-02-17
	데이터베이스 설계	데이터베이스 설계	홍성욱	완료	테이블 정의서	2023-02-16	2023-02-17
	인터페이스 설계	인터페이스 설계	공통	완료	API 정의서	2023-02-16	2023-02-17
	정보구조수립(IA)	정보구조(IA) 정의	권오광	완료	화면설계서	2023-02-11	2023-02-13
	FRONT	메인 UI 설계	권오광	완료	화면설계서	2023-02-15	2023-02-19
		로그인 / 회원가입	권오광	완료	화면설계서	2023-02-15	2023-02-19
		관광지 리스트	권오광	완료	화면설계서	2023-02-15	2023-02-19
		관광정보	권오광	완료	화면설계서	2023-02-15	2023-02-19
	Admin	My Page	권오광	완료	화면설계서	2023-02-15	2023-02-19
		로그인	권오광	완료	화면설계서	2023-02-15	2023-02-19
		대시보드	권오광	완료	화면설계서	2023-02-15	2023-02-19
		관광정보 관리	권오광	완료	화면설계서	2023-02-15	2023-02-19
사용자 관리		권오광	완료	화면설계서	2023-02-15	2023-02-19	
디자인						2023-02-15	2023-02-19
	디자인 작업 (Front)	메인 UI 시안 1차	이성욱	완료	클론코딩	2023-02-15	2023-02-19
		로그인 / 회원가입	이성욱	완료	클론코딩	2023-02-15	2023-02-19
		관광지 리스트	이성욱	완료	클론코딩	2023-02-15	2023-02-19
		관광정보	이성욱	완료	클론코딩	2023-02-15	2023-02-19
		My Page	이성욱	완료	클론코딩	2023-02-15	2023-02-19
	디자인작업 (Admin)	로그인	권오광	완료	클론코딩	2023-02-15	2023-02-19
		대시보드	권오광	완료	클론코딩	2023-02-15	2023-02-19
		관광정보 관리	권오광	완료	클론코딩	2023-02-15	2023-02-19
		사용자 관리	권오광	완료	클론코딩	2023-02-15	2023-02-19
퍼블리싱						2023-02-18	2023-02-22
	퍼블리싱 작업 (Front)	메인 UI	이성욱	완료		2023-02-18	2023-02-22
		로그인 / 회원가입	이성욱	완료		2023-02-18	2023-02-22
		관광지 리스트	이성욱	완료		2023-02-18	2023-02-22
		관광정보	이성욱	완료		2023-02-18	2023-02-22
		My Page	이성욱	완료		2023-02-18	2023-02-22
	퍼블리싱 작업 (Admin)	로그인	권오광	완료		2023-02-18	2023-02-22
		대시보드	권오광	완료		2023-02-18	2023-02-22
		관광정보 관리	권오광	완료		2023-02-18	2023-02-22
		사용자 관리	권오광	완료		2023-02-18	2023-02-22

PHASE	TASK	상세작업	담당	검토	산출물	기간	
						START	END
구축						2023-02-13	2023-02-24
	관광정보 구축	부산도보여행정보	홍성욱	완료		2023-02-13	2023-02-15
		부산쇼핑정보	홍성욱	완료		2023-02-13	2023-02-15
		부산해양체험정보	홍성욱	완료		2023-02-13	2023-02-15
		부산테마여행정보	홍성욱	완료		2023-02-13	2023-02-15
		부산명소정보	홍성욱	완료		2023-02-13	2023-02-15
		부산축제정보	홍성욱	완료		2023-02-13	2023-02-15
		부산맛집정보	홍성욱	완료		2023-02-13	2023-02-15
	다국어 언어번역	화면 UI 번역 리스트 제작	권오광	미작업	번역 리스트	2023-02-20	2023-02-22
언어번역		권오광	미작업	번역 리스트	2023-02-23	2023-02-24	
개발						2023-02-18	2023-03-03
	FRONT	로그인 / 로그인아웃 / 회원가입	이성욱	완료		2023-02-18	2023-02-22
		회원 정보 조회	이성욱	완료		2023-02-23	2023-02-24
		Kakao Map 가시화	이성욱	완료		2023-02-25	2023-02-28
		통합 검색, 카테고리 검색	이성욱	완료		2023-03-01	2023-03-03
		관광 정보 리스트 조회 및 페이지네이션	정순동	완료		2023-02-18	2023-02-20
		관광 정보 조회	정순동	완료		2023-02-21	2023-02-24
		관광 정보 등록 / 수정 / 삭제	정순동	완료		2023-02-21	2023-02-24
		관광지 평점 / 리뷰 / 조회수 조회	정순동	완료		2023-02-25	2023-03-03
		관광지 평점 / 리뷰 등록 / 삭제	정순동	완료		2023-02-21	2023-02-24
	Admin	다국어 처리	권오광	미작업		2023-02-25	2023-02-28
		로그인 / 로그인아웃	홍성욱	미작업		2023-02-18	2023-02-22
		대시보드	이성욱	미작업		2023-02-18	2023-02-20
		관광지 분류 리스트 조회 / 등록 / 수정 / 삭제	권오광	진행중		2023-02-18	2023-02-20
		관광지 리스트 조회 / 등록 / 수정 / 삭제	권오광	진행중		2023-02-21	2023-02-24
		관광지 태그 조회 / 등록 / 수정 / 삭제	권오광	진행중		2023-02-21	2023-02-24
		사용자 정보 조회 / 등록 / 수정 / 삭제	홍성욱	진행중		2023-02-23	2023-02-24
		사용자 권한 조회 / 등록 / 수정 / 삭제	홍성욱	진행중		2023-03-01	2023-03-03
							2023-02-15
테스트	단위테스트	단위테스트 계획수립	권오광	미작업	테스트 리스트	2023-02-15	2023-02-19
		단위테스트	공통	미작업		2023-03-04	2023-03-05
		수정 및 반영	공통	미작업		2023-03-06	2023-03-07
	통합테스트	통합테스트 계획 수립	권오광	미작업	테스트 리스트	2023-02-15	2023-02-19
		통합 테스트	권오광	미작업		2023-03-08	2023-03-10
		수정 및 반영	공통	미작업		2023-03-11	2023-03-12

12. 시사점



권오광

“팀원들에게 고마워요”

프로젝트 시작할 때, 강사님께 배운 내용을 최대한 복습하며 활용할 수 있는 주제를 선정하여 진행하고자 하였지만, 프로젝트를 하며 응용이 잘 안되서 어려웠습니다. 팀원들이 너무 잘 도와줘서 비록 모든 기능을 구현하지는 못 하였지만, 배운것들을 이해할 수 있어 값진 시간이었습니다.



이성욱

“○○○○”

○○○○○
○○○○○
○○○○○
○○○○○
○○○○○
○○○○○
○○○○○



정순동

“○○○○”

○○○○○
○○○○○
○○○○○
○○○○○
○○○○○
○○○○○
○○○○○



홍성욱

“○○○○”

○○○○○
○○○○○
○○○○○
○○○○○
○○○○○
○○○○○
○○○○○



부산 관광정보 기반 관광정보 제공 사이트 개발

웹개발 포토폴리오

감사합니다.