

# 여행일정 생성 및 관리 사이트

3조

이은규, 신지수, 이진혁, 조성진, 최다솔, 신우철

개발 기간 : 2021. 1. 28 ~ 2021. 3.03 (35일간)

주제 : HTML5, CSS, JavaScript, JSP, Servlet, Open API, High Chart를 이용한 여행 일정생성 및 관리 프로그램

## 1. 개발환경

O/S	Windows 10 x64
JAVA version(Language)	JDK 1.8.0_221
Eclipse version(Development tool)	Eclipse IDE for Enterprise Java Developers
Oracle	SQLDeveloper, DBeaver
Visual Studio	Visual Studio Code Version 1.53.2

## 2. 개요&목적 개요 목적 사용기술 데이터구조 업무 담당

개요	웹 기반 여행 일정생성 및 관리 프로그램	
목적	1. 여행일정과 여행준비물등 개인화된 일정을 만들수 있는 기능을 제공한다. 2. 국내 COVID-19정보등 여행에 필요한 부가정보를 제공한다. 3. 국내 유명식당정보를 제공한다. 4. 추천경로와 원격 투어등의 기능을 제공한다.	
요구사항	배너 및 메인	- 메인화면에서 여행일정을 생성할 수 있다. - 배너를 통해 축제페이지로 접속할 수 있다.
	로그인 및 회원 가입	- 사용자가 개인정보 입력을 통해서 가입을 한다. - 가입 후에는 아이디와 비밀번호를 통해 로그인을 한다.
	여행일정	- 회원이 원하는 여행일정을 스스로 만들 수 있게 기능을 구현한다. - 회원이 만든 여행일정을 관리/수정/삭제할 수 있다.
	여행일정 관리	- 회원이 생성한 여행일정의 목록을 볼 수 있다. - 여행일정 목록 중에 선택을 통해 자세한 여행경로를 볼 수 있다. - 특정 여행일정에서 체크리스트 버튼을 통해 체크리스트를 조회, 작성할 수 있다. - 선택한 여행일정을 수정, 삭제할 수 있다.

	여행경로	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원이 생성한 여행일정의 여행경로를 볼 수 있다.</li> <li>- 일자별로 방문할 장소와 내용및 사진들을 작성할 수 있다.</li> <li>- 선택한 여행경로를 수정, 삭제할 수 있다.</li> </ul>
	여행물품 체크 리스트	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원이 생성한 여행일정의 여행물품 체크리스트목록을 확인할 수 있다.</li> <li>- 회원은 여행물품 목록에 대해 체크할 수 있다.</li> <li>- 여행물품 안내서를 확인할 수 있다.</li> <li>- 회원이 직접 필요한 물품종류를 입력, 수정, 삭제 할 수 있다.</li> <li>- 회원이 직접 여행물품 카테고리를 입력, 수정, 삭제 할 수 있다.</li> </ul>
	여행정보 확인	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원이 원하는 도시와 카테고리를 선택해서 검색할 수 있다.</li> <li>- 회원이 원하는 특정 음식점, 관광명소의 상세정보를 확인할 수 있다.</li> </ul>
	신규명소	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 새로생긴 명소들을 확인할 수 있다.</li> </ul>
	축제	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전국 축제를 목록으로 확인할 수 있다.</li> <li>- 원하는 월 / 지역별로 조회 할 수 있다.</li> </ul>
	코로나 맵	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 코로나 국내 시·도 별 현황을 확인할 수 있다.</li> <li>- 지역별 심각도(Rating)를 적/황/녹으로 표현할 수 있다.</li> </ul>
	코로나 그래프	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 코로나 감염자/사망자 동향을 확인할 수 있다.</li> </ul>
	마이페이지	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원이 작성한 리뷰를 관리할 수 있다.[확인/수정/삭제]</li> <li>- 회원이 만든 여행일정에 대한 tip/기록을 작성/수정/삭제할 수 있다.</li> <li>- 회원이 개인정보를 수정하거나 사이트에서 탈퇴할 수 있다.</li> </ul>

### 3. 사용기술

기술분야	상세 내용(예시)
Java	Collection, 알고리즘 구현
DataBase	ANSI-SQL[DDL, DML 작성] PL-SQL[procedure, function 작성]
JDBC	Connection, PreparedStatement, ResultSet, CallableStatement
HTML5, CSS3, JavaScript	HTML 태그, CSS 태그, JavaScript 함수 정의, Bootstrap, jQuery
Servlet/JSP	HttpServletRequest, HttpServletResponse, HttpSession, forward, redirect, RequestDispatcher, JSTL 문법, EL문법 Session, RequestDispatcher, request, response 등
Ajax	\$.ajax() 함수 정의
HighChart	HighChart API
OPEN API, XML ,JSON	Kakao Map, Corona 국내 현황 API, Corona 시·도 별 현황 API

## 4. 데이터구조

데이터파일	상세 내용
<b>1단계</b>	
tblUser(회원)	회원의 개인정보가 저장되는 테이블
tblTourArea(여행지역)	지역의 구분되는 데이터가 저장되는 테이블
tblOfficer(관광명소 담당자)	명소를 관리하는 담당자의 개인정보가 저장되는 테이블
tblRecommend(추천경로)	추천경로에 대한 정보가 저장되는 테이블
tblPlanner(투어 기획자)	투어 기획자에 대한 개인정보가 저장되는 테이블
<b>2단계</b>	
tblTourPlan(여행일정)	여행일정에 대한 정보가 저장되는 테이블
tblTourSpot(관광명소)	관광명소에 대한 위치, 내용 등의 정보가 저장되는 테이블
tblParking(주차시설)	주차시설에 대한 위치, 내용 등의 정보가 저장되는 테이블
tblSaftyInfo(안전정보)	안전정보를 제공하는 사이트의 정보가 저장되는 테이블
tblRestaurant(음식점)	음식점에 대한 위치, 내용 등의 정보가 저장되는 테이블
tblFestival(축제)	축제에 대한 정보가 저장되는 테이블
tblControlTour(원격투어)	원격투어에 대한 가격, 시간 등의 정보가 저장되는 테이블
tblNewSpot(신규명소리스트)	새로 등록된 명소에 대한 정보가 저장되는 테이블
<b>3단계</b>	
tblTourGoodList(여행물품체크리스트)	해당 여행일정에 관련된 물품체크리스트 정보가 저장되는 테이블
tblSportReview(관광명소리뷰)	관광명소에 대한 리뷰에 대한 정보가 저장되는 테이블
tblRestaurantReview(음식점리뷰)	음식점에 대한 리뷰에 대한 정보가 저장되는 테이블
tblMyTour(여행경로일지)	여행경로에 대한 tip/기록의 정보가 저장되는 테이블
tblTourDate(여행일자)	여행경로에 속해있는 날짜들의 정보가 저장되는 테이블
tblTourPicture(명소사진)	명소에 대한 사진 정보가 저장되는 테이블
tblRestaurantPicture(음식점사진)	음식점에 대한 사진 정보가 저장되는 테이블
tblFestivalPicture(축제사진)	축제에 대한 사진 정보가 저장되는 테이블
tblSpotList(추천명소목록)	추천경로에 속한 명소들의 정보가 저장되는 테이블
tblControlPicture(원격투어사진)	원격투어에 대한 사진 정보가 저장되는 테이블
tblControlReservation(예약)	원격투어를 예약한 정보가 저장되는 테이블
<b>4단계</b>	
tblVisitSpot(방문장소)	날짜별로 방문하는 명소에 대한 정보가 저장되는 테이블
tblControlReview(원격투어 리뷰)	원격투어에 대한 리뷰에 대한 정보가 저장되는 테이블

## 5. 핵심업무

업무	상세 내용
<b>기본 업무</b>	
로그인	회원은 아이디(이메일), 비밀번호 입력을 통해 로그인할 수 있다.

아이디 찾기	회원은 이름, 전화번호를 통해 아이디를 찾을 수 있다.
비밀번호 찾기	회원은 아이디, 전화번호를 통해 비밀번호를 찾을 수 있다.
회원가입	회원은 이름, 이메일, 비밀번호, 성별, 생년월일, 전화번호 입력을 통해 회원가입할 수 있다.
여행일정 생성	
여행일정 생성 정보 입력	일정제목, 시작날짜, 종료날짜, 지역, 도시를 입력하면 일정을 생성할 수 있다.
일자별 방문장소 추가	여행일정에 포함된 일자별로 방문장소를 추가할 수 있다.
일자별 방문장소 삭제	여행일정에 포함된 방문장소를 삭제할 수 있다.
여행일정 관리	
여행일정 목록 확인	생성했던 여행일정의 목록을 볼 수 있다.
여행일정 수정	수정하고 싶은 여행일정을 수정할 수 있다.
여행일정 삭제	삭제하고 싶은 여행일정을 삭제할 수 있다.
여행경로	
여행경로 확인	선택한 여행일정의 일자별 여행경로를 볼 수 있다.
여행경로 수정	수정하고 싶은 여행경로를 수정할 수 있다.
여행경로 삭제	삭제하고 싶은 여행경로를 삭제할 수 있다.
여행경로 내용	선택한 여행일정의 일자별 여행경로를 포함 자세한 내용및 사진을 확인, 수정, 삭제할 수 있다.
체크리스트	
여행물품 체크리스트 확인	선택한 여행일정의 여행물품 체크리스트를 확인 할 수 있다.
여행물품 체크리스트 추가	선택한 여행일정의 여행물품 체크리스트를 추가 할 수 있다.
여행물품 체크리스트 수정	선택한 여행일정의 여행물품 체크리스트를 수정 할 수 있다.
여행물품 체크리스트 삭제	선택한 여행일정의 여행물품 체크리스트를 삭제 할 수 있다.
여행물품 안내서	여행에 필요한 물품안내를 받을 수 있다.
신규 명소	
신규명소 리스트 확인	신규명소들을 그리드형식의 리스트와 대표사진으로 확인 할 수 있다.
신규명소 콘텐츠 확인	신규명소의 콘텐츠를 확인할 수 있다.
신규명소 위치 확인	신규명소의 위치를 확인할 수 있다.
축제 게시판	
축제 목록 확인	현재 진행중인 축제목록을 확인 할 수 있다.
축제 내용 및 제목 검색	제목과 내용에 들어가는 특정 단어를 검색할 수 있다..
축제 간편 검색	월별/ 지역별로 간편 검색을 할 수 있다.
축제 위치 확인	축제 위치를 카카오맵으로 확인 가능하다.
축제 날짜 확인	축제 날짜를 확인 할 수있다.
축제 가격 및 주최지 확인	가격 및 주최지 등 기타정보들을 확인 가능하다.
코로나 현황[Graph]	
신규 확진자/사망자 현황 확인	최근 12일간의 확진자/사망자 국내 현황을 그래프로 확인할 수 있다.
코로나 시·도별 현황[Map]	
시·도별 확진자/사망자 확인	시·도별로 확진자, 사망자를 확인할 수 있다.
시·도별 위험도 확인	시·도별 위험도를 확인해 지도에 표시할 수 있다.
여행정보 확인	

음식점 검색	회원이 원하는 도시와 카테고리를 선택해서 음식점을 검색할 수 있다.
음식점 상세정보 보기	원하는 음식점의 상세정보 페이지를 확인 할 수 있다.
관광명소 검색	회원이 원하는 도시와 카테고리를 선택해서 관광명소를 검색할 수 있다.
관광명소 상세정보 보기	원하는 음식점의 상세정보 페이지를 확인 할 수 있다.
주차시설 검색	회원이 원하는 도시의 주차장을 검색할 수 있다.
추천 음식점 보기	리뷰 점수가 제일 높은 6개의 음식점을 추천하기로 보여준다.
추천 관광명소 보기	리뷰 점수가 제일 높은 6개의 관광명소를 추천하기로 보여준다.
추천 경로	
조회	추천 경로를 조회할 수 있다.
검색필터	검색필터를 통해 원하는 지역의 추천 경로를 검색할 수 있다.
원격 여행	
조회	원격여행 글을 조회할 수 있다.
검색필터	검색필터를 통해 원하는 지역의 원격여행을 검색할 수 있다.
평가작성	원격투어 평가글을 작성할 수 있다.
마이페이지[리뷰관리]	
명소리뷰수정	본인이 작성한 명소에 관한 리뷰를 수정할 수 있다.
음식점리뷰수정	본인이 작성한 음식점에 관한 리뷰를 수정할 수 있다.
원격투어리뷰수정	본인이 작성한 원격투어에 관한 리뷰를 수정할 수 있다.
명소리뷰삭제	본인이 작성한 명소에 관한 리뷰를 삭제할 수 있다.
음식점리뷰삭제	본인이 작성한 음식점에 관한 리뷰를 삭제할 수 있다.
원격투어리뷰삭제	본인이 작성한 원격투어에 관한 리뷰를 삭제할 수 있다.
마이페이지[tip/기록]	
tip/기록 작성	회원은 자신이 작성한 일정에 대한 tip/기록을 작성할 수 있다.
tip/기록 수정	회원은 자신이 작성한 tip/기록에 대한 내용을 수정할 수 있다.
tip/기록 삭제	회원은 자신이 작성한 tip/기록을 삭제할 수 있다.
마이페이지[정보수정 및 탈퇴]	
회원정보수정	회원은 자신의 개인정보를 수정할 수 있다.
회원탈퇴	회원은 사이트에서 회원탈퇴를 할 수 있다.

## 6. 담당 업무

이은규	[여행일정관리/여행경로/여행물품체크리스트] 요구분석서작성, ERD설계, 순서도 작성, 화면 설계, 더미데이터 생성, SQL 쿼리 및 PL/SQL 작성, 데이터베이스 관리, 기능 구현, 서버 연동
조성진	구현 파트 : [축제게시판, 국내 지역별 코로나현황(맵), 국내 코로나 현황(그래프), 신규 명소 게시판, 홈페이지 (Header, Footer, Main)화면 분석 및 설계 파트 : 요구사항 분석서 작성, ERD 설계, 더미데이터 생성, SQL 쿼리 및 PL/SQL 작성, 데이터베이스 관리, 화면 설계, 웹 페이지 설계, 기능 구현, 서버 연동
이진혁	[여행일정생성/마이페이지(리뷰관리,기록관리,정보수정)/회원가입/로그인] 구현

	요구분석서작성, ERD설계, 순서도 작성, 화면 설계, 더미데이터 생성, SQL 쿼리 및 PL/SQL 작성, 데이터베이스 관리, 웹 페이지 설계, 기능 구현, 서버 연동
신지수	[음식점, 관광명소, 주차시설 검색 및 세부정보 확인] 요구분석작성, ERD설계, 순서도 작성, 화면설계, 더미데이터 생성, SQL 쿼리 및 PL/SQL 작성, 웹페이지 설계, 데이터베이스 관리, 기능 구현
최다솔	[여행일정생성] 요구분석서작성, ERD설계, 순서도 작성, 화면 설계, 더미데이터 생성, SQL 쿼리 및 PL/SQL 작성, 데이터베이스 관리, 기능 구현
신우철	[추천경로 조회 및 검색, 원격여행 조회 및 검색] 요구분석서작성, ERD설계, 순서도 작성, 화면 설계, 더미데이터 생성, SQL 쿼리 및 PL/SQL 작성, 데이터베이스 관리, 기능 구현, 웹페이지 설계, 기능 구현, 서버 연동

## 7. 구동 화면

### 여행일정

#### - 여행일정 생성

일자별 방문장소

1일자

2일자

3일자

번호

이름

제거

명소 리스트

용머리해안

6.4 / 10

리뷰수 18

추가

천지연폭포

6.3 / 10

리뷰수 12

추가

정방폭포

4.9 / 10

리뷰수 16

추가

중문대포주상절리대

4.9 / 10

리뷰수 12

추가

산방산

4.6 / 10

리뷰수 9

추가

< 1 2 >

뒤로

여행일정에 일자별로 자신이 방문하고 싶은 명소를 추가할 수 있다.

## 여행일정 관리

### 여행 일정



2021-03-11 ~ 2021-03-13  
경주

여행경로

여행일정목록체크리스트  
로그인 2021.03.06

수정 삭제



2020-11-11 ~ 2020-11-13  
부산

여행경로

여행일정목록체크리스트  
로그인 2020.11.02

수정 삭제



2020-10-12 ~ 2020-10-16  
속초

여행경로

여행일정목록체크리스트  
로그인 2020.10.03

수정 삭제



2020-08-15 ~ 2020-08-19  
전주

여행경로

여행일정목록체크리스트  
로그인 2020.07.29

수정 삭제

여행일정별로 조회 및 수정 삭제가 가능하다.

## 여행 경로

### 여행 경로일지

2021-03-11 ~ 2021-03-13 경주

여행경로 여행일정목록체크리스트

2021-03-11



재미있는 경주여행 즐겁게  
놀다 왔다. 첫날날 너무 좋  
았습니다

제목	작성일자	공유	좋아요
재미있는 경주여행	2021-03-11	Y/N	3

수정 삭제

해당 여행일정별 여행경로 조회 및 수정 삭제가 가능하다.

### 여행 물품 체크리스트

☰ 체크리스트

#	의류	00	#	세면도구	00	#	기타	00
1	<input type="checkbox"/> 긴팔		1	<input type="checkbox"/> 칫솔		1	<input type="checkbox"/> 카드	
2	<input type="checkbox"/> 반팔		2	<input type="checkbox"/> 치약		2	<input type="checkbox"/> 주민등록증	
3	<input type="checkbox"/> 반바지		3	<input type="checkbox"/> 샴푸		3	<input type="checkbox"/> 현금	
저장			저장			저장		

### 여행 물품 안내서

여권, 비자, 항공권  
신분증(주민등록증, 운전면허증, 학생증 등 신분확인이 가능한 서류)  
여행일정표  
건강보험카드 - 현재 한국대사관/영사관/여행사  
02-391-2120(한국관광공사)

해당 여행일정별 여행 물품 체크리스트 조회 및 수정 삭제가 가능하다.






메인화면 - 배너와 여행일정 생성을 할 수있다.

## '경기 화성' 음식점


가게이름을 입력하세요

<b>여행지 도시</b>	<b>카테고리</b>	<b>정렬 방법</b>
경기 화성	한식	점수순




**해조식당** ★★★★★  
1건의 리뷰

- “ 훌륭한 서비스와 훌륭한 음식 ”
- “ 훌륭한 서비스와 훌륭한 음식 ”



**송도갈매기동탄점** ★★★★★  
3건의 리뷰

- “ 훌륭한 서비스와 훌륭한 음식 ”
- “ 훌륭한 서비스와 훌륭한 음식 ”





**두래춘** ★★★★★  
4건의 리뷰

- “ 훌륭한 서비스와 훌륭한 음식 ”
- “ 훌륭한 서비스와 훌륭한 음식 ”

### 여명본점

★★★★ 4건의 리뷰   \$5-\$55 한식   ▲ 코로나로 인한 변동 가능성 있음  
 경기도 화성시 청남면 보동리 78-4번지   |   ☎ 031-366-4466   |   영업시간 : 평일+주말 10:00~20:00





**평가 및 리뷰**

티	종류	6 / 10
♡	서비스	6 / 10
	한국 요리	6 / 10

**상세 정보**

거리대	14,000 - 20,000
요약	한국 요리

**위치 및 문의 정보**

경기도 화성시 청남면 보동리 78-4번지  
 ○ 031-366-4466

[illegible]

마이페이지



번호	이름	작성일자	내용	점수	수정/삭제
1	홍길동	2020-12-22	눈에 담고 싶은 장소입니다. 사랑하는 사람과 함께 오세요. 관리가 잘 되어 있습니다. 관리자들에게 감사합니다.	7/10	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
2	홍길동	2020-12-20	최고의 장소입니다. 사랑하는 사람과 함께 오세요. 주변에 깨끗하고 좋은 날씨에 오세요.	10/10	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
3	홍길동	2020-12-16	가기 좋은 장소입니다. 여인과 함께 오고 싶어요. 관리가 잘 되어 있습니다. 날씨도 좋고 너무 좋아요.	6/10	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
4	홍길동	2020-12-12	여러 번 방문한 장소입니다. 친구들과 함께 오기 좋습니다. 관리가 잘 되어 있습니다. 행복한 시간을 가졌습니다.	6/10	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
5	홍길동	2020-12-11	추천하지 않습니다. 깔끔한 휴가가세요. 관리자들도 그냥 그래요.	2/10	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>

본인이 작성한 리뷰를 목록으로 보여주고 수정 및 삭제를 할 수 있다.

#### - tip/기록 화면



여행 일정

작성

test

2021-02-28 ~ 2021-02-28

수정

다함께 즐기는 장소들~

2020-11-04 ~ 2020-11-05

수정

맛집이 많은 장소들~

2020-10-04 ~ 2020-10-05

수정

경치가 좋은 장소들~

2020-09-04 ~ 2020-09-05

수정

놀거리 많은 장소들~

2020-08-04 ~ 2020-08-05

수정

볼거리 많은 장소들~

2020-07-04 ~ 2020-07-05

수정

아름다운 우리나라~

2020-06-04 ~ 2020-06-06

수정

해외같은 우리나라~

2020-05-04 ~ 2020-05-06

본인이 계획한 여행 일정에 대한 tip/기록을 작성, 수정, 삭제를 할 수 있다.