보람삼조 프로젝트

목차

1. 개발예정 보고서 P. 3 ~ 4

2. 개발 표준안 P. 5 ~ 13

3. 기능 정의서 P. 14 ~ 15

4. 업무 분해도 P. 16 ~ 17

5. 페이지 레이아웃 P. 18 ~ 46

6. 네비게이션 흐름도 P. 47 ~ 60

7. 논리 물리 ERD P. 61 ~ 62

8. 테이블 정의서 P. 63 ~ 65

9. PPT P. 66 ~ 84

10. 일일 보고서 P. 85 ~ 103

개발예정 보고서

보람3조 **개발 예정 보고서**			
COURSE	자바(JAVA) 프레임워크 개발자 양성 과정		
SUBJECT	세미 프로젝트		
TITLE	외국인을 위한 국내 여행 사이트		
P.M.	황재원	**Team Member**	이영한, 유슬기, 송예린, 문희수
Principal Engr.		**Duration**	2019.05.27 ~ 2019.06.21

KH정보교육원 프로젝트 수행 규정에 의거하여
2018년 JAVA 프레임워크과정_ 3 조의
최종 프로젝트 개발 예정 보고서를
아래와 같이 제출합니다.

P.M. 황재원 (인)
2019 년 05 월 27 일

KH정보교육원 귀하

1. 프로젝트 개요

개발 동기 및 필요성

- 목표

외국인들이 우리나라를 여행을 하게 되었을 때 우리나라 전통미를 강조하며 다른 사이트와 다른 편리함과 다양한 정보를 제공 할 것이다.

우리나라의 축제 및 관광지 등의 정보를 쉽게 수집 할 수 있도록 할 것이다.

- 필요성

최근 우리나라는 젊은 세대를 중심으로 가족, 친구 등의 단위로 국내 여행보다는 해외 여행을 더 많이 가고 있는 추세이다. 그렇기에 해외여행에 관련된 여러 여행 사이트나, 블로그 카페 등이 많이 생기었다. 우리는 이런 다양한 사이트에서 제공하는 정보들을 토대로 해외 여행에 대해 구체적으로 계획을 짤 수 있었다.

하지만 반대로 외국인이 우리나라를 여행을 목적으로 방문할 때에는 우리나라가 제공하고 있는 사이트는 그리 많지 않다. 이러한 적은 사이트 수와 각 사이트 별로 분리된 기능으로 인해 여러 사이트를 방문해야 하는 불편함이 발생하게 된다. 이에 본 프로젝트에서는 여러 사이트들의 장점들을 모아 외국인을 위한 우리나라 여행사이트를 제작하고자 하였다.

또한 최근에 '방탄소년단', '손흥민', '류현진'등 세계에서 한국이라는 나라를 점차 많이 알게 됨으로써 우리나라를 방문하는 관광객들이 점차 늘어나고 있습니다. 이에 이러한 외국인 관광객들을 위한 여행 사이트를 제작하여 좀 더 다양한 방법으로 한국을 알리고 여행 시 각종 정보와 편의를 제공하기 위해 본 프로젝트를 진행 하고자 하였다.

- 기대효과

각 여행 사이트에서의 장점들을 모아 편리성이 강화되고 다양한 여행 컨셉을 제공함으로써 여행을 좀 더 기억에 남도록 한다.

국내에서 열리는 축제 정보를 월별로 제공하며, 지역별 관광지를 추천해 주어 외국인들이 여행지를 선택하는데 도움을 준다.

- 시장분석

'여행이 좋다' 라는 사이트는 대체로 우리나라가 아닌 휴양지에 관한 관광지 여행이 많고, 자유여행이 아닌 패키지로 제공하며, 지도를 이용한 정보를 제공하지 않는다.

'스투비플래너' 에서는 여행 계획을 짜주는 좋은 기능을 제공하지만, 주로 우리나라가 아닌 해외여행을 위주로 되어 있고, 실시간 상담 기능을 제공하지 않는다.

'여행노트' 에서는 국내 위주의 여행 후기 사이트다 보니 정보를 거의 제공하지 않는다.

2. 프로젝트 수행

- 팀 구성

팀원	역할
황재원	전체 프로젝트 총괄 / 웹소켓 채팅 / 기타 기능 담당
이영한	축제, 관광지 게시판 / 이미지 업로드 / 기타 게시판 CSS 담당
유슬기	후기, 투어 게시판 / 카카오 페이 API / Kakao 지도 API 담당
송예린	로그인, 회원 게시판 / 페이스북 로그인 API / 기타 게시판 CSS 담당
문희수	Google Map API / 반응형 웹 / 전체 프로젝트 CSS 담당

- 일정

<table>
<tr><th>1주차</th><th>2주차</th><th>3주차</th><th>4주차</th></tr>
<tr><td>프로젝트 계획
및 조사</td><td rowspan="2">기초 Mock UP 작업
각종 기능 구현</td><td>각종 기능 구현</td><td>기능 테스트</td></tr>
<tr><td>프로젝트 문서 작업
및 기능 조사</td><td>전체 프로젝트
CSS 구현</td><td>최종 발표 준비</td></tr>
</table>

3. 시스템 구현

- OS : Window 7, 10 / Mac OS
- 구현 언어 : Java, HTML5, CSS3, Java Script, jQuery, Oracle
- 사용 기술 : Ajax, Servlet, JSP, GooGleMap API, FaceBook Login API, KakaoPay API, Kakao Map API, 공공데이터포털 데이터 API, 기상청(날씨누리) API
- 사용 도구 : Eclipse, MyBatis, Oracle DataBase 11g Express Edition, Apache Tomcat 9.0

개발 표준안

1. 개발 환경

1. 개발툴

★ Eclipse JAVA EE IDE Photon Version 을 기본 개발툴로 사용한다.

★ Oracle Database11g Express Edition 을 Database 관리툴로 사용한다.

2. 버전관리계획

★ Git 및 GitHub 를 이용하여 단위 개발 및 Version 관리를 한다.

★ 테스트 서버의 관리 및 작업 내용 반영은 최종 개발 책임자가 작업한다.

★ 개발 진행중인 작업 내용의 경우 개인 단위의 백업관리가 이루어지며, 개발 완료 작업 내용과 일(daily)단위의 백업은 최종 개발 책임자가 맡는다.

3. 데이터베이스 접근 계획

★ 모든 개발자는 하나의 데이터베이스 서버를 공유하여 사용한다.

★ 데이터베이스의 접근은 WAS 의 자체 Database Pooling 모듈을 사용하며,DB 리소스는 독립적으로 획득할 수 없다.

2. 명명 규칙

1. 디렉토리 명명 규칙

★ 디렉토리 명칭은 영문으로 사용한다.

★ <Webcontent>하위에 메뉴의 깊이를 기준으로 디렉토리를 생성하며, 약어를 사용하지 않는다.

2. JSP 파일 명명 규칙

★ 해당 디렉토리 명칭을 말머리로 갖고 파일의 주요 기능을 표기한다.

XXXXX_YYYYY.jsp ⓐ ⓑ ⓒ		
ⓐ	디렉토리 명칭	메뉴명에 대한 약어 - 회원 : 'member' - 축제게시판 : 'festival' - 관광지게시판 : 'destination' - 후기게시판 : 'review' - 공지게시판 : 'noticeboard' - 자유게시판 : 'freeboard' - 지도게시판 : 'map'
ⓑ	구분자	'_' : 언더바
ⓒ	주요 기능	1) 회원기능 회원가입(nomalregistform), 로그인(login), 마이페이지(mypage), 회원정보(myinfo), 회원정보수정(infoupdate)

		2) 축제게시판 월별축제(monthfestival), 월축제리스트(monthselectone) 3) 관광지게시판 도시별관광지(destination), 도시별관광지리스트(destinationlist) 4) 후기게시판, 공지게시판, 자유게시판 목록(reviewlist), 상세보기(detail), 글작성(insert), 글수정(update), 답글(reply) 5) 지도게시판 맵출력(map)

★ 구분자를 제외한 모든 섹션은 영문자로 시작하며, 대문자를 사용하지 않으며 가급적 의미를 알 수 없는 약어를 사용하지 않는다.

★ 사용되는 확장자는 아래와 같다.

파일 형식	파일 확장자
Java Servlet Page(JSP)	.jsp
Cascading Style Sheet(CSS)	.css
JavaScript	.js
Hyper Text Markup Language	.html
Web Resource	.gif, .jpg
Flash	.swf
Extensible markup language	.xml
JAVA	.java

3. 패키지 명명 규칙 및 자바 파일 명명 규칙

★ 패키지명은 3 자리 이상으로 정의한다.

❖ com.semi.controller : Controller 파일 정의

❖ com.semi.게시판이름.dao : 각 게시판 dao 파일 정의

❖ com.semi.게시판이름.dto : 각 게시판 dto 파일 정의

❖ com.semi.게시판이름 db : 각 게시판 db 파일 정의

★ 자바 파일은 3 자리 이상의 package 명 하위 단에 작성한다.

4. 자바스크립트 파일 명명 규칙

★ 파일이 사용되는 기능에 따라 분류하여 명명한다

❖ css : css 파일

❖ js : javascript 파일

예) chat.js : 채팅 기능에 사용되는 자바스크립트 파일

❖ etc.image : 프로젝트 구현시 필요한 이미지 파일(jpg, png 등) 파일 모음

❖ member : 회원 게시판에 사용되는 페이지 모음

❖ festival : 축제 게시판에 사용되는 페이지 모음

❖ destination : 관광지 게시판에 사용되는 페이지 모음

❖ review : 리뷰 게시판에 사용되는 페이지 모음

❖ plan : map 게시판에 사용되는 페이지 모음

5. 클래스 명명 규칙

★ DAO, DTO 의 경우 해당 데이터베이스 테이블명칭을 그대로 갖는 클래스 이름을 사용하며, com.semi.게시판이름.dto, com.semi.게시판이름.model 을 상위 패키지로 갖는다.

예 1) com.semi.member.dto.*memberDto.class*

예 2) com.semi.member.dao.*memberDao.class*

★ Jar 파일의 경우 WEB-INF/lib 폴더에 위치 시킨다.

6. 객체 및 변수 명명 규칙

★ 객체의 경우 해당 객체가 페이지 내에서 유일할 경우 첫글자를 소문자로 바꾼 클래스명을 그대로 사용한다. 만약 해당 객체가 페이지 내에서 유일하지 않은 경우에는 해당 객체의 역할을 상세히 나타낼 수 있는 명칭을 말머리로 하여 선언한다.

- 예 1) 클래스 MemeberDao 의 객체 *memberDao*
- 예 2) 클래스 MemberDto 의 객체 *firstMemberDto, lastMemberDto*

★ 변수의 경우 단순 증감이며 for 문 등의 제어문 내에서 선언되는 경우 <i,j,k> 등의 간단한 소문자를 사용한다.('p'는 예약된 변수로써, PreparedStatement 의 index 에서 사용한다.)

- 예) *for(int I = 0; I < 10; i++)*

★ 특정 정보를 담고 있는 변수인 경우, 해당 정보의 성격을 나타낼 수 있는 명칭을 사용한다

- 예) String *member_id* = "회원 아이디";
- HTML 내의 <input> 태그로 사용되는 필드 값을 전달받을 경우 동일한 이름의 변수에 할당한다.

7. 데이터베이스 명명 규칙

★ 테이블 명칭 : 테이블의 용도를 알수있도록 명명한다.

예) 회원:MEMBER

★ 필드 명칭 : 외부참조키가 아닌 경우 <TABLE NAME>+'_'를 붙이는 형태로 사용하

며, 외부참조키(FK)인 경우는 해당 FK 의 원본 필드 명칭을 그대로 사용한다.

예 1) MEMBER_ID

★ 시퀀스 명칭 : 말머리로 <필드명>+'_seq'을 붙이는 형태로 사용한다

예 1) NOTICEBOARD_seq

3. 개발 구조

1. 디렉토리 구조

★ 경로는 클래스 및 인터페이스 파일의 경우 java resource 폴더를, 그 외 파일들은 <WebContent>를 상위로 갖는다.

★ Directory 이름은 의미있는 하나의 영문 단어로 구성하고 전부 소문자로 표기하도록 함. 또한 혼동을 피하기 위해 가급적 약어를 사용하지 않도록 함.

★ 다음은 디렉토리 구성 규칙의 예임.

❖ JSP 파일 : <WebContent >+ .jsp'

❖ JAVA Class 파일 : <java resource> + <package>

❖ JAVA Source 파일 : <java resource> + <package>

❖ XML 파일 : <WebContent>'/WEB-INF/'

<WebContent> + '/WEB-INF/web.xml

❖ 이미지 파일 디렉토리 : <WebContent> + 'etc/images'

❖ JavaScript 디렉토리 : <WebContent> + '/js'

❖ CSS 디렉터리 : <WebContent> + '/css'

4. 코드 구조

1. JAVA 코드 구조

★ DAO 구조 예제

```java
package com.semi.festival.dao;

import java.sql.*;

public class FestivalDao extends JDBCTemplate {

    // 전국 축제 DB에 저장하기
    public int SaveFestivalData(List<FestivalDto> list) {

        Connection con = getConnection();
        PreparedStatement pstm = null;
        int res = 0;

        String festivalDBinsert = " INSERT INTO FESTIVAL_DB VALUES(FESTIVAL_SEQ.NEXTVAL,?,?,?,?,?,?,?,?,?) ";

        try {
            pstm = con.prepareStatement(festivalDBinsert);
            for (int i = 0; i < list.size(); i++) {
                FestivalDto dto = list.get(i);
                pstm.setString(1, dto.getFestival_name());
                pstm.setString(2, dto.getFestival_place());
                pstm.setString(3, dto.getFestival_start());
                pstm.setString(4, dto.getFestival_end());
                pstm.setString(5, dto.getFestival_img());
                pstm.setString(6, dto.getFestival_con());
                pstm.setString(7, dto.getFestival_num());
                pstm.setString(8, dto.getHomepage());
                pstm.setString(9, dto.getAddress());
                pstm.setString(10, dto.getAgency());


                pstm.addBatch();
            }
            int[] result = pstm.executeBatch();
            System.out.println("04. query 실행 및 리턴");
            for (int i = 0; i < result.length; i++) {
                if (result[i] == -2) {
                    res++;
                }
            }
            if (res == list.size()) {
                commit(con);
            } else {
                rollback(con);
            }
        } catch (SQLException e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
        } finally {
            try {
                pstm.close();
                con.close();
            } catch (SQLException e) {
                // TODO Auto-generated catch block
                e.printStackTrace();
            }

        }

        return res;
    }
    //----삭제하기
    public int delete() {
        Connection con = getConnection();
        PreparedStatement pstm = null;
        int res = 0;

        String deleteDB = " DELETE FROM FESTIVAL_DB ";
```

★ DTO 구조는 일반적인 BEAN 의 형 태를 갖는다

2. JSP 및 HTML 코드 구조

```jsp
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=utf-8" pageEncoding="utf-8"%>

<% request.setCharacterEncoding("UTF-8"); %>
<% response.setContentType("text/html; charset=UTF-8"); %>

<%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core"%>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>For Foreginer</title>

<script src="https://kit.fontawesome.com/27cb20e940.js"></script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/bxslider/4.2.12/jquery.bxslider.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/bxslider/4.2.12/jquery.bxslider.css">
<link rel="stylesheet" href="${pageContext.request.contextPath }/css/pagecss.css?ver=1">

<script type="text/javascript" src="${pageContext.request.contextPath }/js/pagejs.js?ver=1"></script>
<script type="text/javascript" src="${pageContext.request.contextPath }/js/reviewtomain.js?ver=1"></script>

</head>

<body>
    <!-- ============================================ HEADER  ================================================ -->
    <!-- ============================================ HEADER  ================================================ -->
    <!-- ============================================ HEADER  ================================================ -->
    <jsp:include page="pageheader.jsp"></jsp:include>

    <!-- ============================================ B O D Y ================================================ -->
    <!-- ============================================ B O D Y ================================================ -->
    <!-- ============================================ B O D Y ================================================ -->
    <div id="body">
        <div id="reco_place_div">
            <div id="reco_place">
                <div id="introduce">
                    <h2>Recommend Destination</h2>
                    <p>
                        This is a list of travel destinations recommended by our site.<br>
                        I want you to experience Korean culture.

                    </p>
                </div>
                <div id="reco_place_info">
                    <div class="reco_img">
                        <div>
                            <a href="#">
                                <figure class="img_border">
                                    <img src="etc/image/img/img_2.jpg" alt="Seoul">
                                    <i class="fas fa-plus"></i>
                                </figure>
                                <div class="explan">
                                    <h2>Seoul, South Korea</h2>
                                    <p>It is a tranditional Korean structure building with a
                                        long history.</p>
                                    <p class="more_btn">Learn more</p>
                                </div>
                            </a>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="reco_img">
                        <div>
                            <a href="#">
                                <figure class="img_border">
                                    <img src="etc/image/img/img_2.jpg" alt="Seoul">
                                    <i class="fas fa-plus"></i>
                                </figure>
                                <div class="explan">
                                    <h2>Seoul, South Korea</h2>
                                    <p>It is a tranditional Korean structure building with a long history.</p>
                                    <p class="more_btn">Learn more</p>
                                </div>
                            </a>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="reco_img">
                        <div>
                            <a href="#">
                                <figure class="img_border">
                                    <img src="etc/image/img/img_2.jpg" alt="Seoul">
                                    <i class="fas fa-plus"></i>
                                </figure>
```

기능 정의서

기능 정의서

작성자 :황재원	작성일 : 2019 - 05 - 28	문서번호 :	승인일 :

FBS ID	대구분	소구분	설명	중요도	난이도	담당자
FBS01	회원관리	회원가입	입력한 정보 유효성 검사	3.5	3.5	송예린
			로그인 API 를 통한 회원가입 기능	4.5	4.5	
		로그인	로그인 API 를 이용한 로그인 기능	4.0	4.0	
			로그인, 로그아웃을 지원하는 기능	3.5	3.5	
			아이디와 비빌번호 입력하여 로그인 성공시 세션에 정보 저장	3.5	3.5	
		로그아웃	로그아웃 클릭 시 사용자의 세션 제거	4.0	4.0	
		회원 수정	이용자 로그인 후 회원 정보 수정 기능	3.0	3.0	
FBS02	관광	축제	각각 월의 축제 정보를 표시	4.0	4.0	이영한
		관광지	도시별 관광지 정보를 표시	4.0	4.0	
FBS03	예약기능	투어	카카오 페이 API 를 이용한 결제 기능	4.5	4.5	유슬기
		숙소	각 판넬 클릭 시 해당 사이트로 연결	3.0	2.5	
FBS04	게시판 기능	글 쓰기	게시판 글 등록 기능	3.0	2.5	전체
		글 보기	게시판 글 보기 기능	3.0	2.5	
		글 수정	게시판 글 수정 기능	3.0	2.5	
		글 삭제	게시판 글 삭제 기능	3.0	2.5	
FBS05	지도	음식	음식점 API를 통한 정보 제공 기능	4.5	4.5	유슬기 문희수
		장소	위치 클릭 시 해당 위치 정보 제공 기능	4.5	4.5	
		교통	대중교통 이용 시 걸리는 시간 제공	4.5	4.5	
FBS06	상담	챗봇	매크로 제작을 통한 간단한 알리미 제공 기능	4.0	4.0	황재원 이영한
		실시간 상담	실시간 상담(웹 소켓)을 통한 기능	4.5	4.5	
FBS07	날씨	날씨	당일 전국 날씨 정보 표시 기능	4.0	4.0	황재원
			지도 상에서 위치 클릭시 해당 위치 미세먼지 제공	4.0	4.0	

업무 분해도

FBS ID	WBS ID	업무 구분		책임자	월	2019.05							2019.06																	
					주	1주차							2주차							3주차							4주차				
					일	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		준비 및 문서 작성		전체																											
			기획																												
			기획서 작성																												
		계획 및 설계		전체																											
			개발 예정 보고서 작성	황재원																											
			개발 표준안 작성	황재원																											
			FBS 작성	황재원																											
			WBS 작성	황재원																											
			테이블 정의서	문희수																											
			논리, 물리 ERD 작성	이영한																											
			내비게이션 흐름도 작성	송예린																											
			레이아웃 정의서 작성	유슬기																											
		플랫폼 구현		문희수																											
			DB 구축	문희수																											
		화면		문희수																											
			View 구성	문희수																											
FBS_001		회원 관리		송예린																											
	WBS_0101	회원가입	입력한 정보 유효성 검사	송예린																											
	WBS_0102		로그인 API 를 이용한 회원가입	송예린																											
	WBS_0103	로그인	로그인 API 를 이용한 로그인	송예린																											
	WBS_0104		로그인, 로그아웃을 지원하는 기능	송예린																											
	WBS_0105	회원 찾기	아이디 찾기 / 비밀번호 찾기	송예린																											
FBS_002		관광		이영한																											
	WBS_0201	축제	해당 월 클릭 시 해당 월 축제 정보 화면 출력	이영한																											
	WBS_0201	도시별	도시별 관광지 정보 화면 출력	이영한																											
FBS_003		예약 기능		유슬기																											
	WBS_0301	투어	결제 API 를 이용한 결제 기능	유슬기																											
	WBS_0303	숙소	각 판넬 클릭 시 해당 사이트로 연결 기능	유슬기																											
FBS_004		게시판		유슬기, 송예린																											
	WBS_0401	일반	공지사항	송예린																											
	WBS_0402		후기	유슬기																											
	WBS_0403		자유게시판	송예린																											
FBS_005		지도		유슬기, 문희수																											
	WBS_0501	음식	음식 API 를 통한 음식정 정보 제공	문희수																											
	WBS_0502	장소	위치 클릭 시 해당 위치 정보 제공	문희수																											
	WBS_0503	교통	대중 교통 이용 시 걸리는 시간 제공	유슬기																											
FBS_006		상담		황재원, 이영한																											
	WBS_0601	챗봇	매크로 제작을 통한 간단한 알리미 기능	황재원, 이영한																											
	WBS_0602	실시간 상담	웹 소켓을 통한 기능	황재원, 이영한																											
FBS_007		날씨		황재원																											
	WBS_0701	전국 당일 날씨	당일 전국 날씨 정보 표시 기능	황재원																											
	WBS_0702	미세먼지	지도 상의 위치 클릭 시 해당 위치 미세먼지 정보 제공	황재원																											
FBS_000		기타		전체																											
	WBS_0001	기능 테스트	각 기능별 테스트	전체																											
	WBS_0002	발표 준비	발표자료 준비	전체																											
	WBS_0003	종료	종료	전체																											

페이지 레이아웃

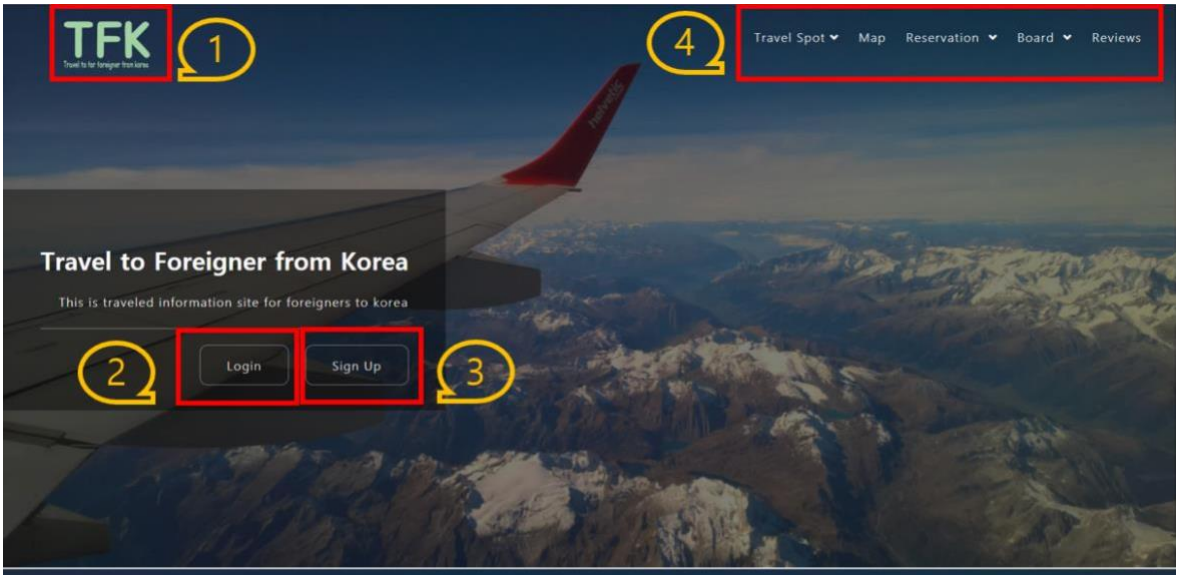
	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

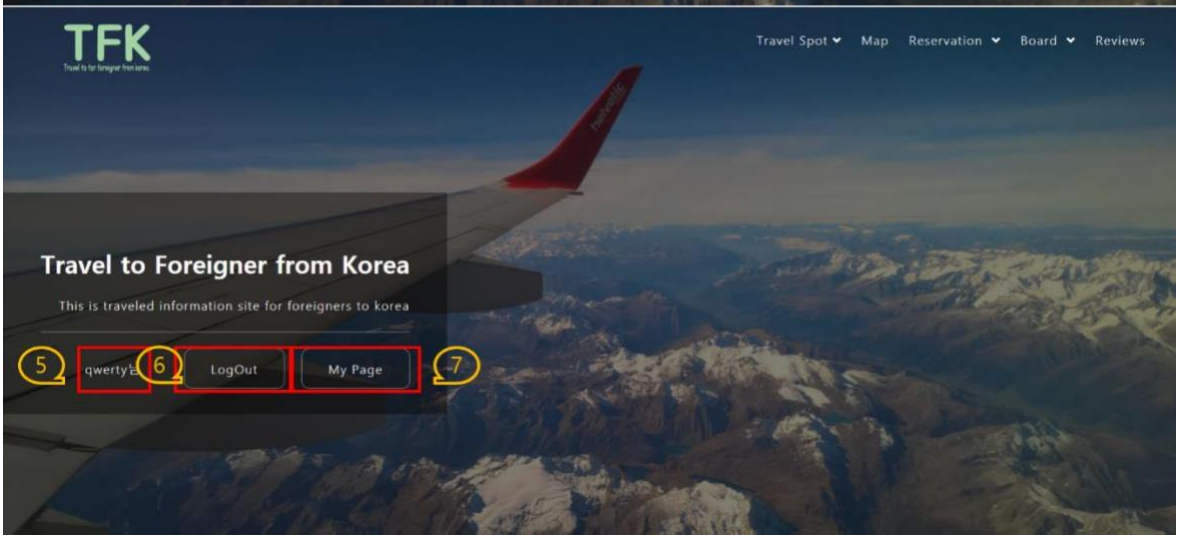
업무영역	startpage	파 일 명	startpage.jsp
개 요	시작화면에 동영상을 재생하여 사용자의 흥미 유발		

	페이지레이아웃	

작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

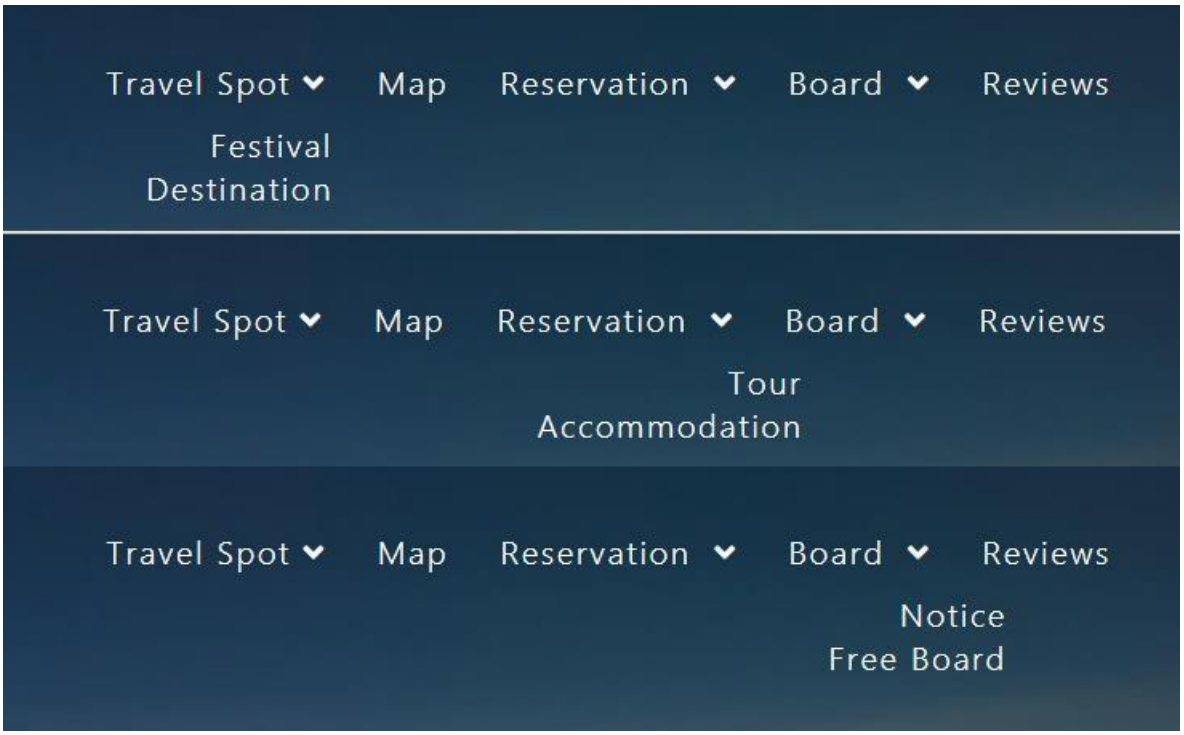
업무영역	header	파 일 명	mainhome.jsp
개 요	1) 로고를 누르면 메인 홈으로 이동한다 2) 로그인 버튼 3) 회원가입 버튼 4) 메인 메뉴 바 5) 로그인하면 본인 아이디가 화면에 뜬다 6) 로그아웃 버튼 7) 마이페이지 버튼		





	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	메인메뉴 바	파 일 명	mainhome.jsp
개 요	메인 메뉴에 마우스를 올리면 하위 메뉴가 보이게 구성하였다		



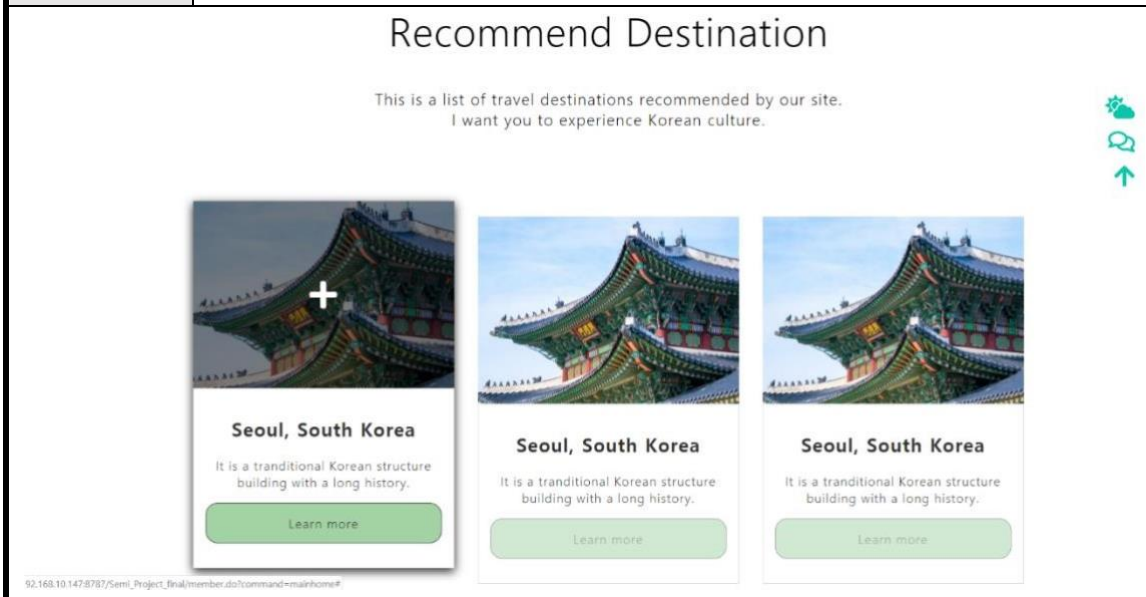
	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

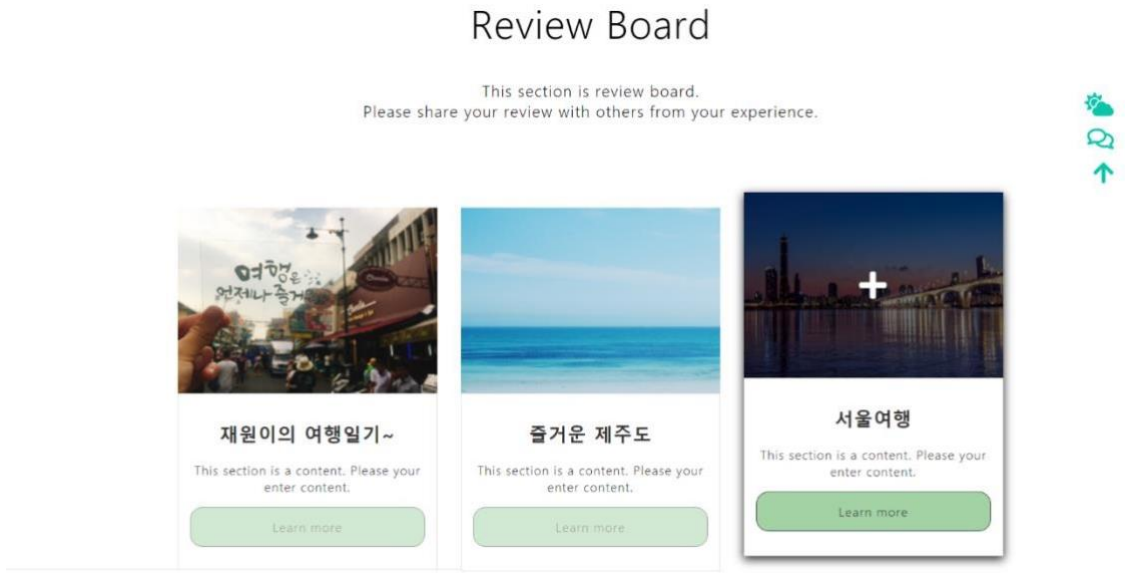
업무영역	footter	파 일 명	mainhome.jsp
개 요	1) 페이지 하단에 퀵링크를 구성하여 메뉴로 바로갈 수 있게 하였다 2) 3) 4) 팀 멤버 및 정보 소개		

	페이지레이아웃	

작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	메인화면	파 일 명	Mainhome.jsp
개 요	메인화면에서는 추천 여행지와 리뷰게시판에서 조회수가 높은 글이 보이게 구성하였다		

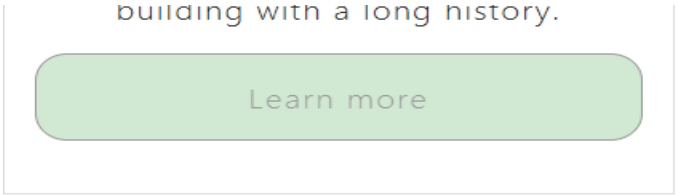


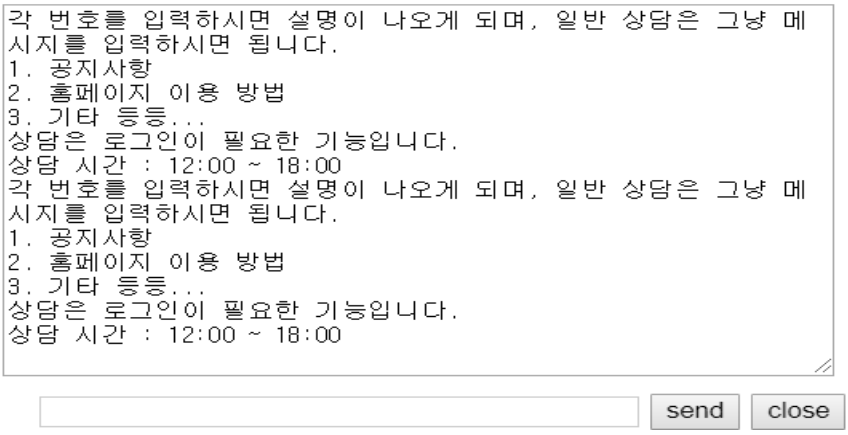


	페이지레이아웃	

작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	메인화면	파 일 명	mainhome.jsp
개 요	네비게이션 바에는 한국 날씨와 챗봇을 설정하여 한국의 실시간 날씨를 알려주고 실시간 상담이 가능하게 구성하였다		





	페이지레이아웃	

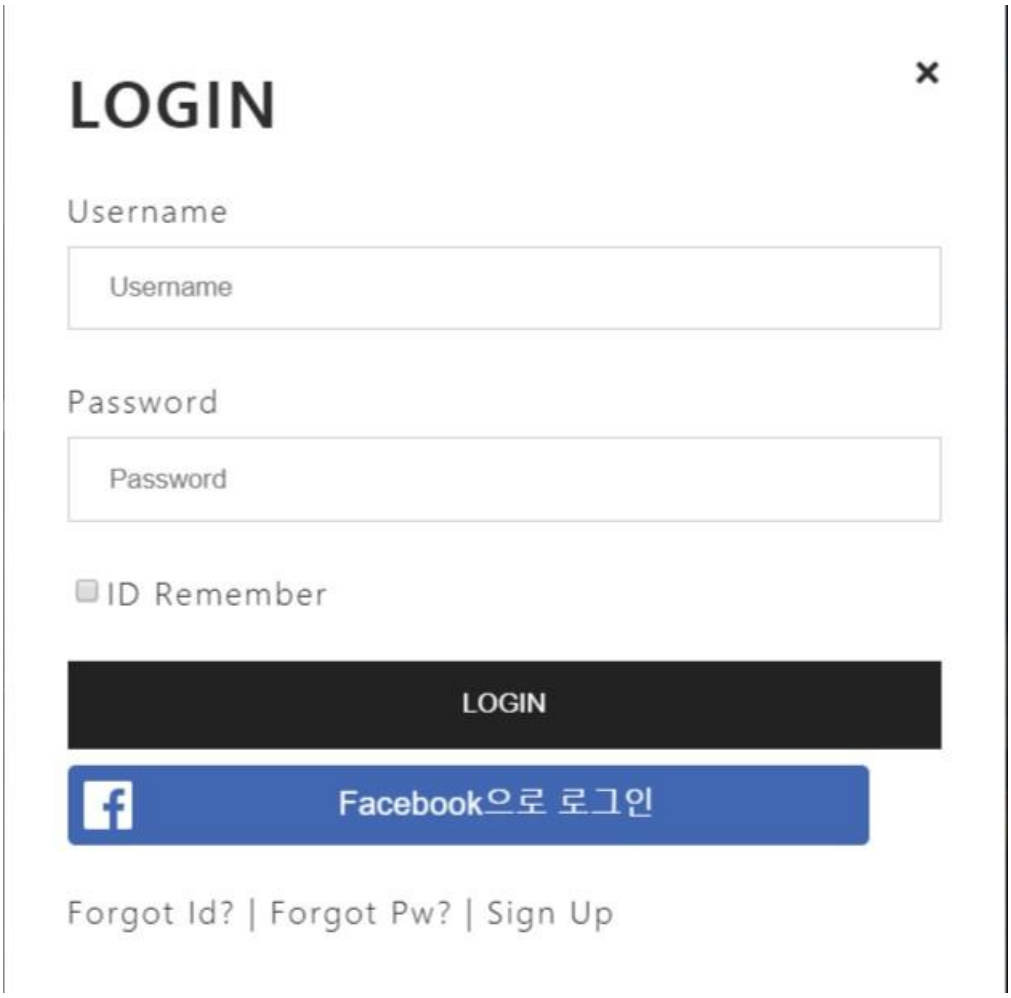
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	회원가입 화면	파 일 명	normalregistform.jsp
개 요	아래 항목 중 빠진 부분이 있으면 다음페이지로 넘어갈 수 없다		

	페이지레이아웃	

작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	로그인 화면	파 일 명	loginform.jsp
개 요	아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인 후 화면으로 넘어갈 수 있다		



	페이지레이아웃	

작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	아이디/비밀번호 찾기 화면	파 일 명	findId.jsp/findPw.jsp
개 요	아이디와 비밀번호를 찾을 때 사용한다		

find my id

Name	성함을 입력해주세요.
E-mail	회원가입시 작성했던 이메일을 입력해주세요.

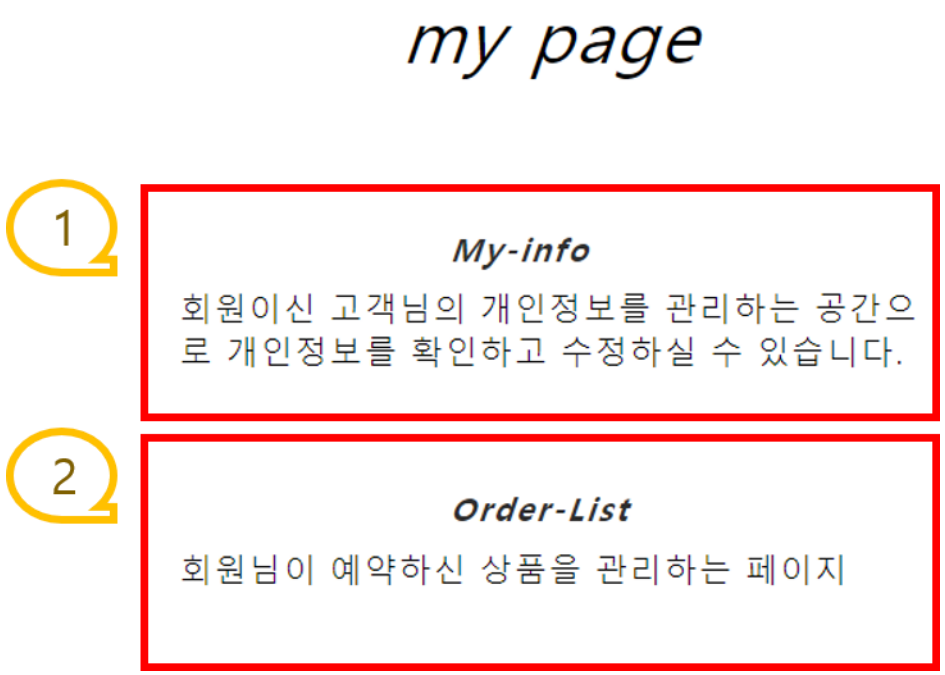
find my pw

Name	성함을 입력해주세요.
ID	아이디를 입력해주세요.
E-mail	회원가입시 작성한 이메일을 입력해주세요.

취소 확인

	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	개인정보화면	파 일 명	mypage.jsp
개 요	1) 개인정보를 수정 화면으로 이동하는 버튼 2) 구매한 상품 내역을 확인할 수 있는 버튼		



	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

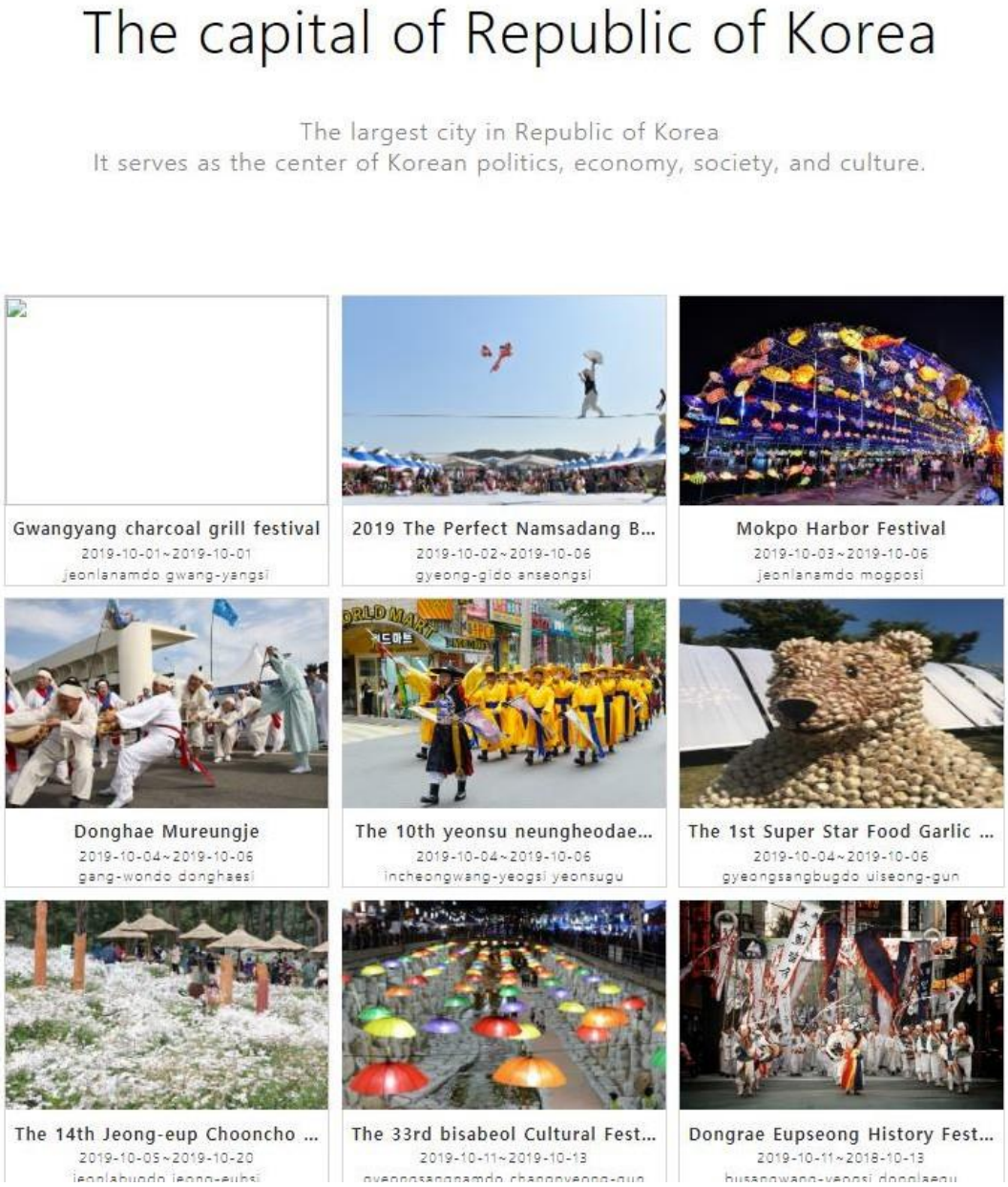
업무영역	개인정보 수정화면	파 일 명	membership_edit_form.jsp
개 요	개인정보를 수정할 수 있는 화면		

	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	페스티벌 소개화면	파 일 명	festivalAll.jsp
개 요	한국의 축제를 월별로 구분하여 확인할 수 있게 구성하였다		

	페이지레이아웃	
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	월별 페스티벌 목록 화면	파 일 명	monthfestival_01.jsp monthfestival_02.jsp
개 요	해당 월에 해당하는 축제를 확인 할 수 있고, 사진을 클릭하면 해당 페스티벌 홈페이지로 이동한다		



	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

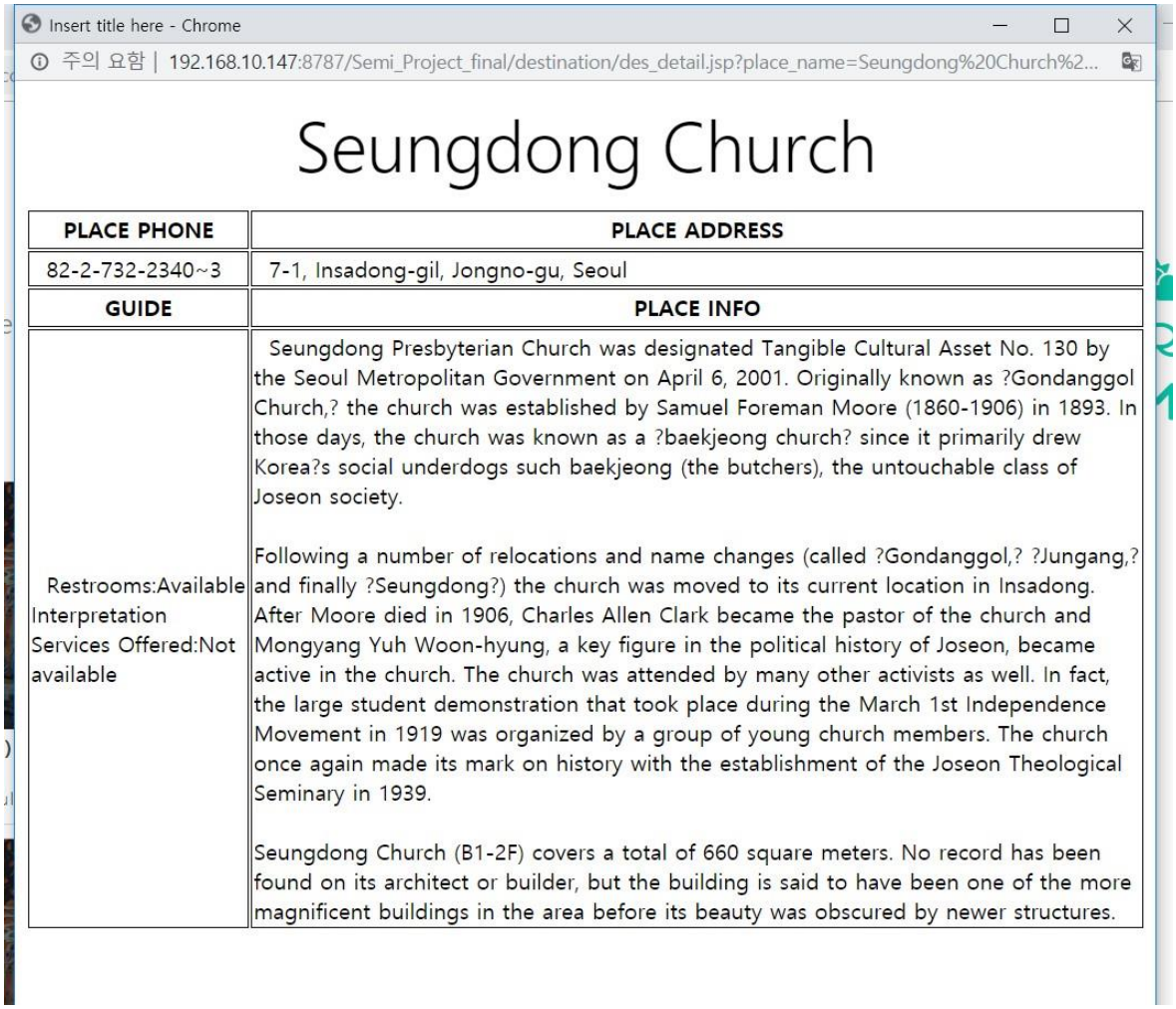
업무영역	관광지 소개 화면	파 일 명	destination.jsp
개 요	한국 관광지를 지역별로 구분하여 확인할 수 있게 구성하였다		

	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	지역별 관광지 목록	파 일 명	destination_02.jsp
개 요	관광지 메인에서 지역을 클릭하면 보이는 관광지 목록 화면 관광지를 클릭하면 상세 설명을 볼 수 있다		

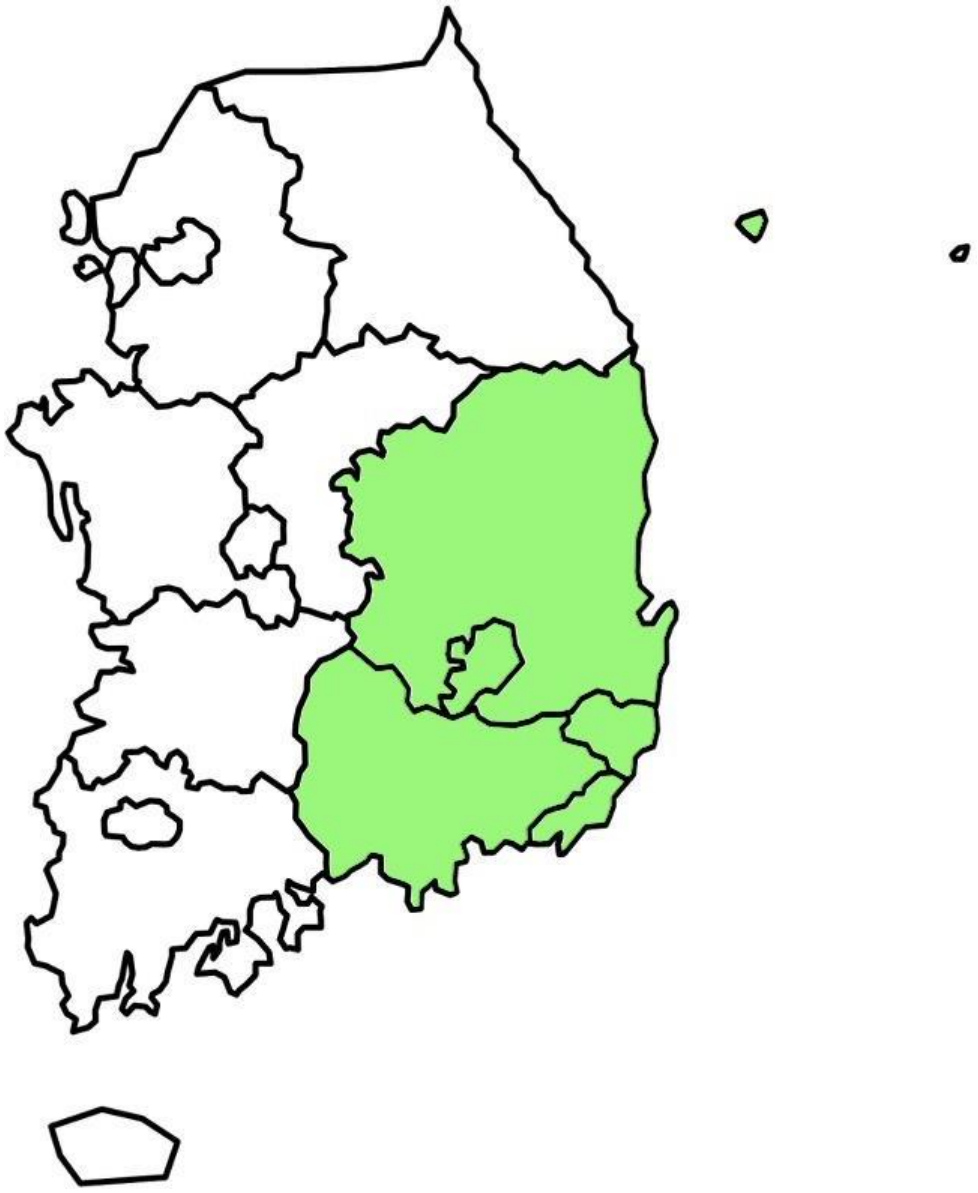
	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	관광지 상세 설명화면	파 일 명	des_detail.jsp
개 요	관광지 목록에서 관광지를 클릭했을 때 보이는 화면 관광지에 대한 상세정보를 확인할 수 있다		



	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	Map 메뉴 화면	파 일 명	planning.jsp
개 요	한국 지도 이미지에서 지역을 선택하면 해당 지역의 실제 지도 페이지로 넘어간다		



	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

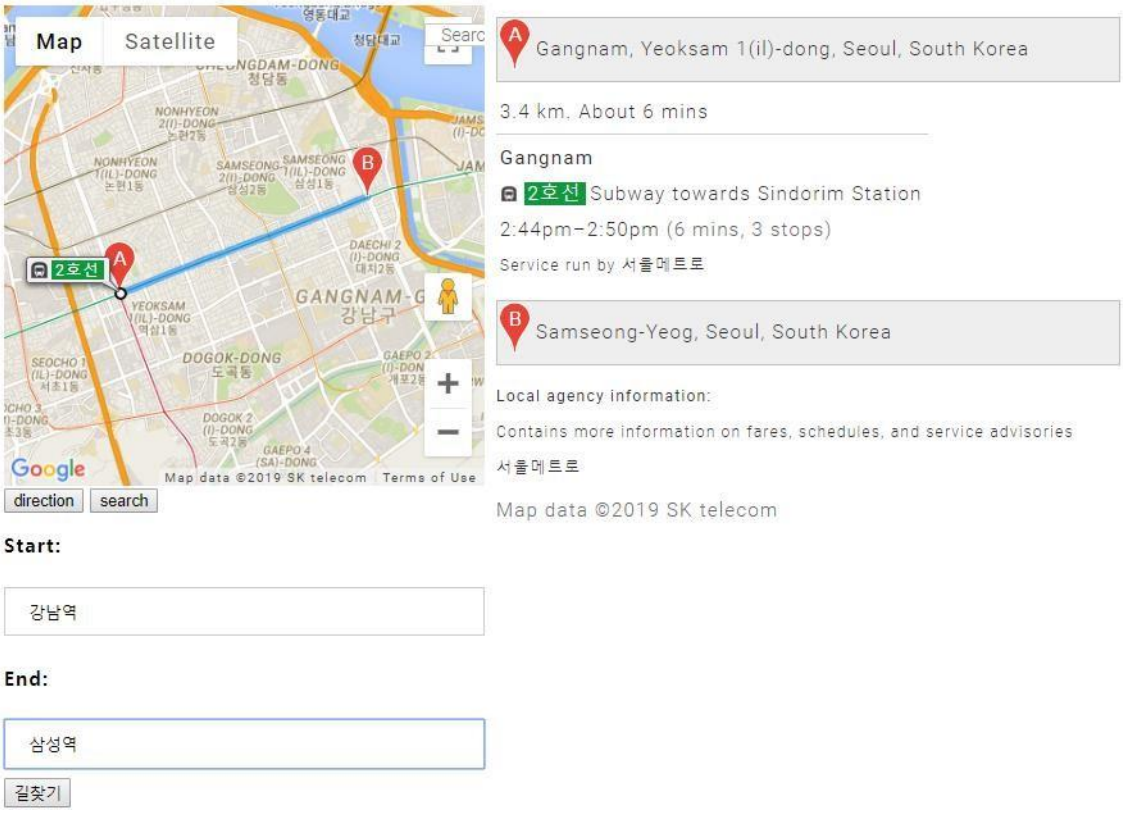
업무영역	Map 메뉴 디테일화면	파 일 명	pro_detail.jsp
개 요	지역을 클릭하여 들어가면 해당 지역의 지도가 보인다 1) 지도를 클릭하면 관광지에 대한 정보를 확인 할 수 있다 2) 검색 버튼을 클릭하면 지역간 이동 경로를 확인 할 수 있다		

	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	Map 메뉴 디테일화면	파 일 명	pro_detail.jsp
개 요	Direction 버튼을 누르면 나오는 화면 클릭한 장소의 정보를 확인 할 수 있다		

	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	Map 메뉴 디테일화면	파 일 명	pro_detail.jsp
개 요	Search 버튼을 눌렀을 때 나오는 화면 Start와 end 텍스트박스에 장소를 입력하여 길찾기 버튼을 누르면 장소간 이동 경로를 확일 할 수 있다		



	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	투어화면	파 일 명	tour.jsp
개 요	여행지에 대한 소개 뿐만 아니라 투어상품을 제공하여 이용을 용이하게 하였다		

7days in Korea

Select Date
July
07 14 21 28
August
4 11 18 21

인원선택 - 1 +

1200000

kakaopay

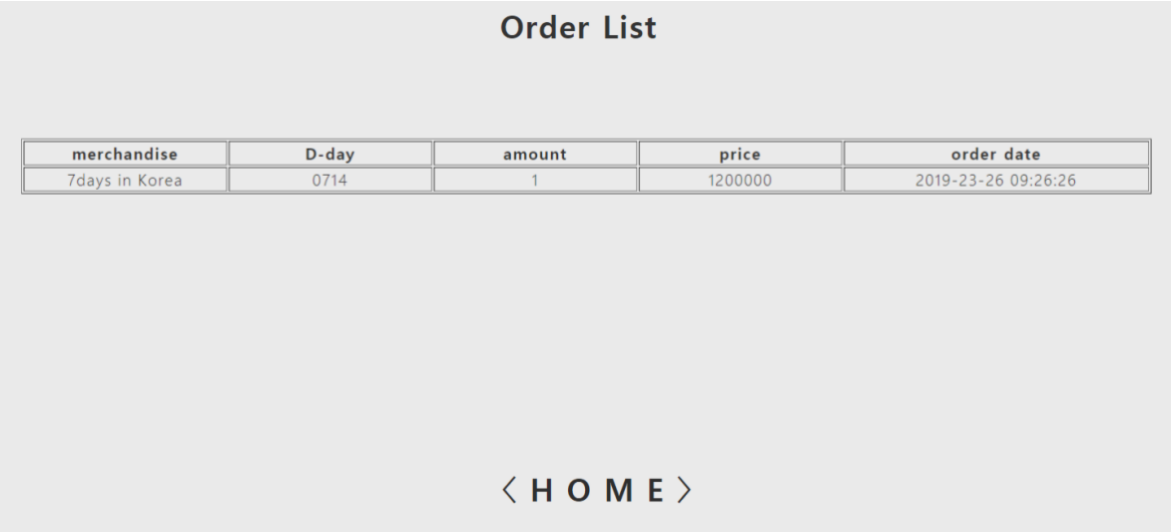
detail schedule

date	city	details
DAY1	Seoul	Start
	Jeonju	Jeonju_Hanok_Village Jeondong_Catholic_Cathedral Gyeonggijeon_Shrine
	Gunsan	Modern_History_Museum Dongguk_Temple Saemangeum_seawall
DAY2	Buan	Naesosa_Temple
	Mokpo	Gugak_performance
	Boseong	Boseong_Green_Tea_Field
DAY3	Suncheon	Suncheonman
	Yeosu	Aqua Planet

	페이지레이아웃	

작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	결제확인창	파 일 명	payment.jsp
개 요	투어상품 구매 후 구매 내역에 대한 정보를 확인할 수 있다		



	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	숙소예약화면	파 일 명	accommodation.jsp
개 요	숙소를 예약할 수 있는 사이트를 링크 걸어 놓았다		

호텔스 컴바인 트리바고 호텔스 닷컴

	페이지레이아웃	

작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	· 지사항 화면	파 일 명	noticeboard.jsp
개 요	공지사항 게시판 관리자만 글을 쓸 수 있고 일반회원을 읽기만 가능하다		

공지사항

글번호	제목	작성자	작성일	조회수
5	Test ing	com.semi.member.dto.memberdto@3d615579	2019-06-21	0
4	공지사항 7	admin	2019-06-21	0
3	공지사항 5	admin	2019-06-21	1
2	공지사항 4	admin	2019-06-21	1
1	공지사항 3	admin	2019-06-21	0

1

글작성

	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	자유게시판화면	파 일 명	home.jsp
개 요	자유게시판 일반회원은 본인 글만 삭제 가능하지만 관리자는 게시판 목록에서 여러 개를 선택하여 삭제할 수 있다		

Free board

	No.	title	writer	date
	9	까랑까랑	123	2019-06-21 12:50:23
	8	ㅁㄴㅇㄹ	brooke	2019-06-21 12:49:05
	7	우와	admin	2019-06-21 12:48:13
	6	끼야아아	jsh	2019-06-21 12:47:33
	5	호로로로로 로로로로	tjsdnd30	2019-06-21 12:45:54
	4	TESTEST	admin	2019-06-21 09:39:28
	3	페이징테스트중	jaewon	2019-06-21 09:22:40
	2	페이징테스트중	jaewon	2019-06-21 09:22:39
	1	페이징테스트중	jaewon	2019-06-21 09:22:37

1

write

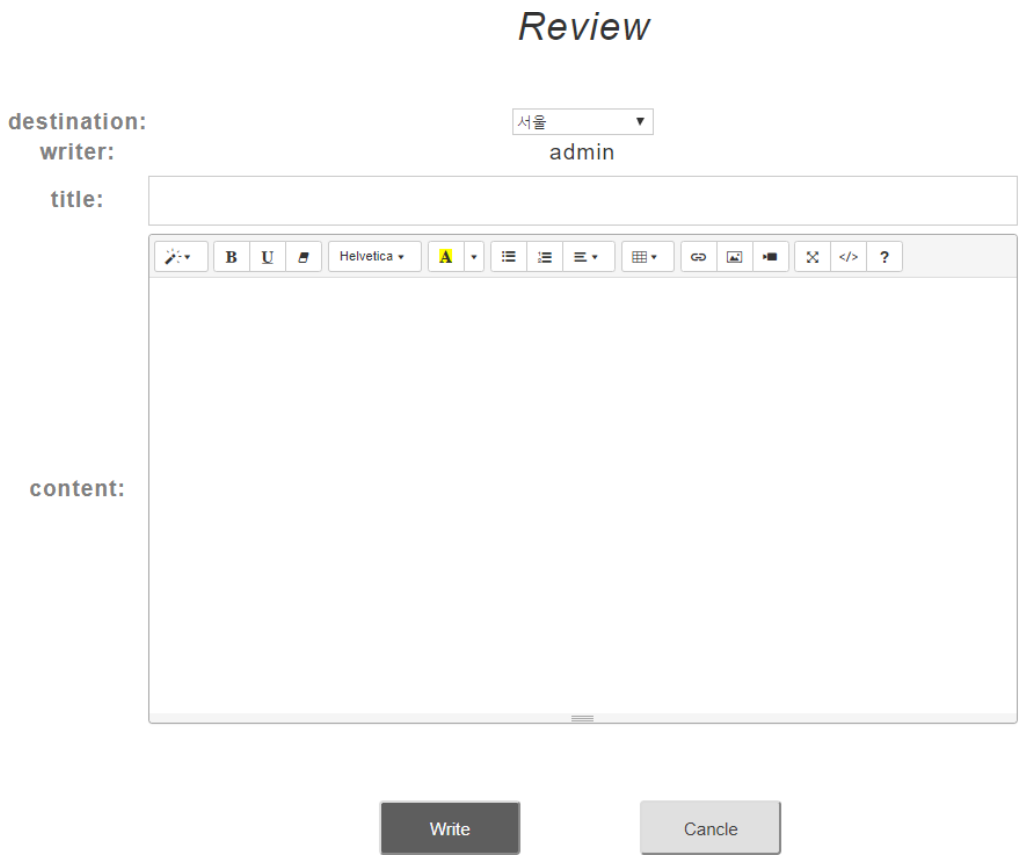
	페이지레이아웃	

작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	리뷰게시판	파 일 명	reviewlist.jsp
개 요	관광지에 대한 리뷰를 작성하고 다른 회원이 작성한 리뷰를 검색할 수 있다		

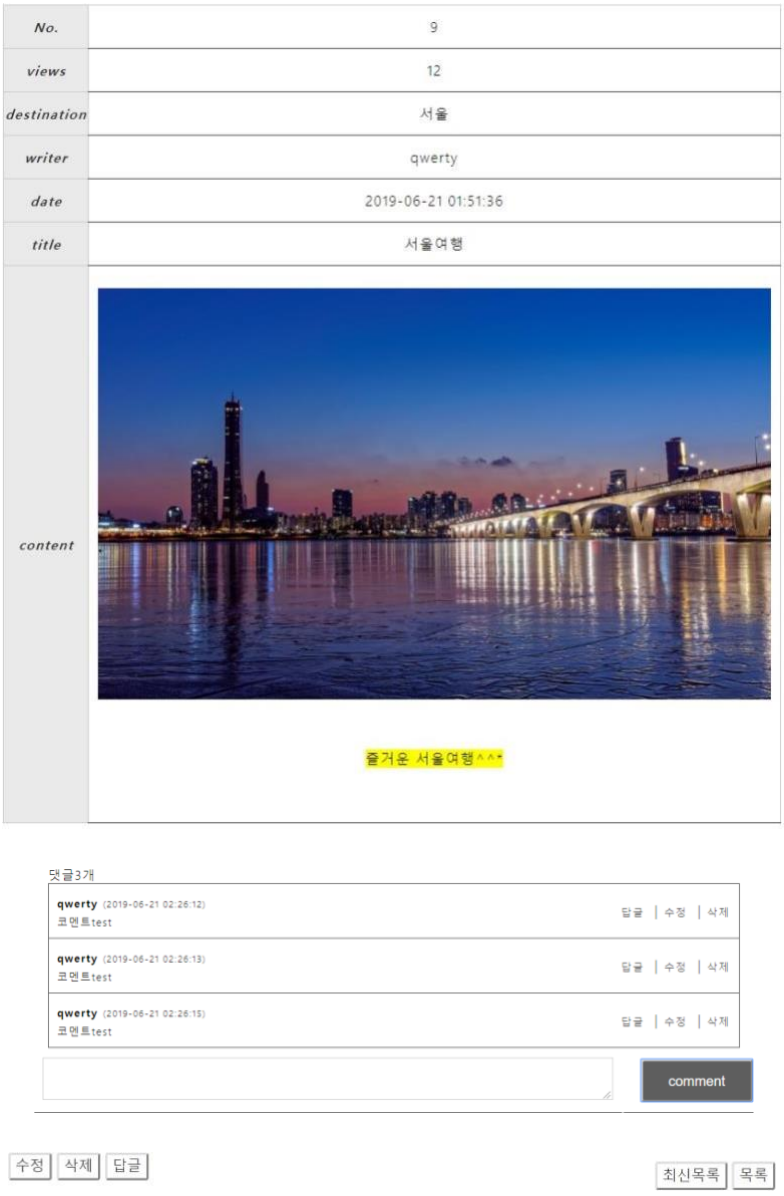
	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	글쓰기 화면	파 일 명	review_writeform.jsp
개 요	글을 작성하는 화면이다 로그인한 회원만 이용 할 수 있다		



	페이지레이아웃		
작성자 : 유슬기	작성일 : 19-06-21	문서번호 :	승인일 :

업무영역	글 보기 화면	파 일 명	review_detail.jsp
개 요	작성한 글을 보는 화면 회원/비회원 모두 볼 수 있다 글쓴이 본인일 때만 글의 수정 삭제 버튼이 보이고 본인이 아닌 경우에는 답글 목록 버튼만 보인다 코멘트 수정/삭제는 코멘트 작성자가 본인 일 경우에만 나타나고 본인이 아닌 경우에는 답글만 달 수 있다		



네비게이션 흐름도

	네비게이션 흐름도		
작성자 : 송예린	작성일 : 2019-06-03	문서번호 :	승인일 :

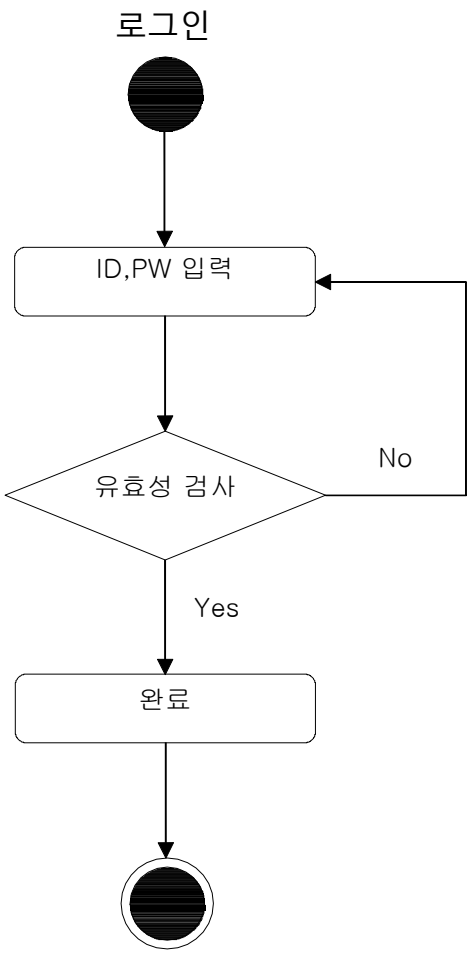
화면 구성

	네비게이션흐름도		
작성자 : 송예린	작성일 : 2019-06-03	문서번호 :	승인일 :

기 능	회원가입
설 명	1)입력 : 회원 정보 입력 2)유효성 검사 : ID 중복체크, 비밀번호 확인, NOT NULL 항목(Id/Pw/Name/Email/Gender) 3)계정 생성 후 로그인화면으로 이동

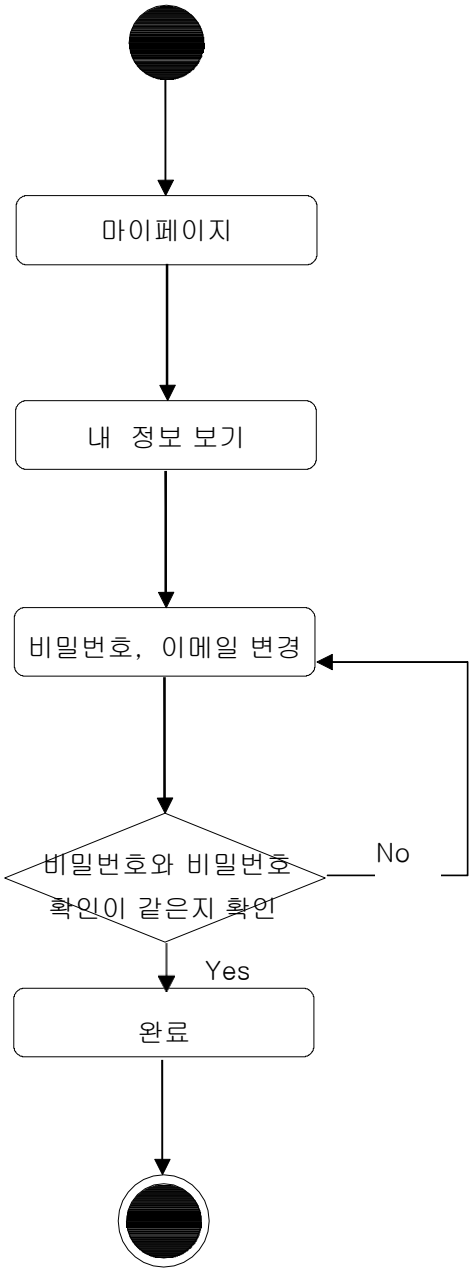
	네비게이션 흐름도		
작성자 : 송예린	작성일 : 2019-06-03	문서번호 :	승인일 :

기 능	로그인
설 명	1) 입력 : ID,비밀번호 입력 2) 유효성 검사 : ID 등록여부, 비밀번호 확인, NOT NULL 항목(Id/Pw) 3) 로그인 후 메인화면으로 이동



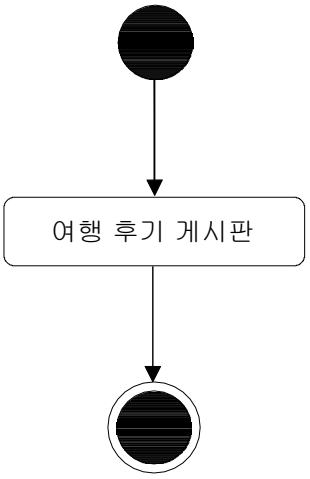
	네비게이션 흐름도		
작성자 : 송예린	작성일 : 2019-06-03	문서번호 :	승인일 :

기 능	내 정보 수정하기
설 명	1)입력 :회원 정보 수정 2)회원 정보 수정 후 마이페이지로 이동



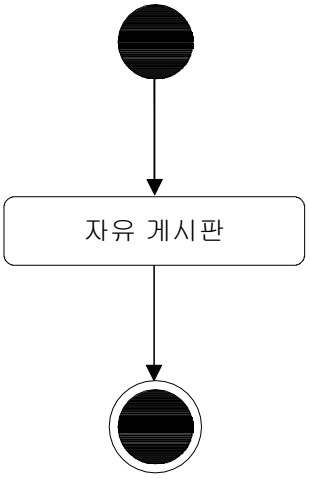
	네비게이션 흐름도		
작성자 : 송예린	작성일 : 2019-06-03	문서번호 :	승인일 :

기 능	여행 후기 게시판
설 명	회원들이 여행을 다녀온 후 여행에 관한 후기를 작성할 수 있는 게시판이다. 본인이 쓴 글만 수정 삭제가 가능하며 로그인을 해야 댓글을 입력할 수 있다.



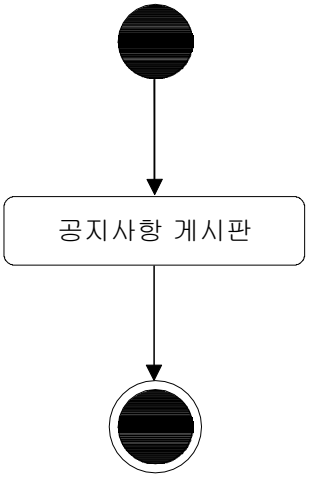
	네비게이션 흐름도		
작성자 : 송예린	작성일 : 2019-06-03	문서번호 :	승인일 :

기 능	자유 게시판
설 명	자유롭게 회원들이 글을 작성할 수 있는 게시판이다. 본인이 쓴 글만 수정 삭제가 가능하며 로그인을 해야 댓글을 입력할 수 있다.



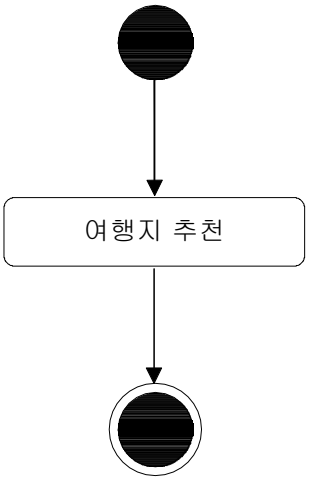
	네비게이션 흐름도		
작성자 : 송예린	작성일 : 2019-06-03	문서번호 :	승인일 :

기 능	공지사항 게시판
설 명	회원들에게 관리자가 공지사항을 알리는 게시판이다. 관리자만 작성이 가능하다.



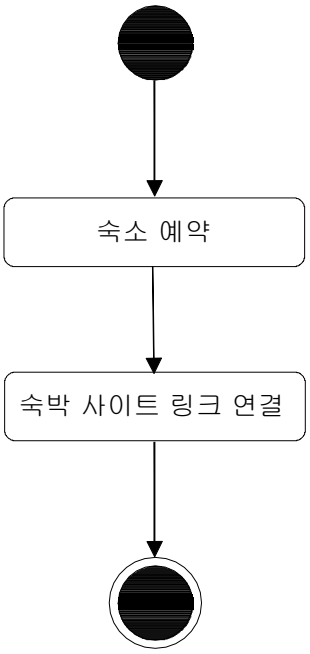
	네비게이션 흐름도		
작성자 : 송예린	작성일 : 2019-06-03	문서번호 :	승인일 :

기 능	여행지 추천
설 명	회원들에게 월별로 맞는 여행지를 추천해준다.



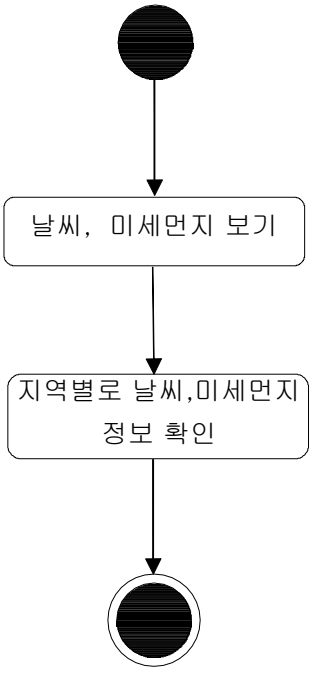
	네비게이션 흐름도		
작성자 : 송예린	작성일 : 2019-06-03	문서번호 :	승인일 :

기 능	숙소예약
설 명	숙박업체 링크들을 걸어두어 회원들이 보다 편리하게 숙소를 예약할 수 있도록 도와준다.



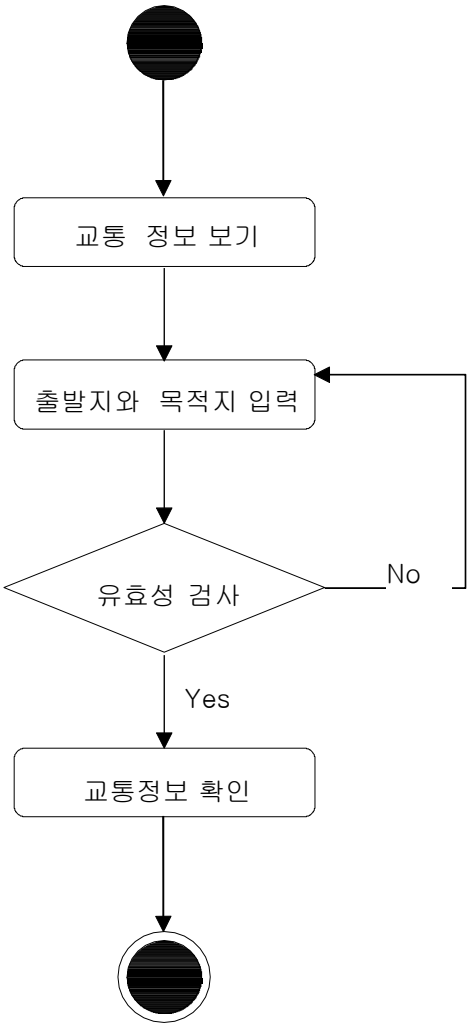
	네비게이션 흐름도		
작성자 : 송예린	작성일 : 2019-06-03	문서번호 :	승인일 :

기 능	날씨, 미세먼지 보기
설 명	지역별로 그 날의 날씨와 미세먼지 정도를 알려준다.



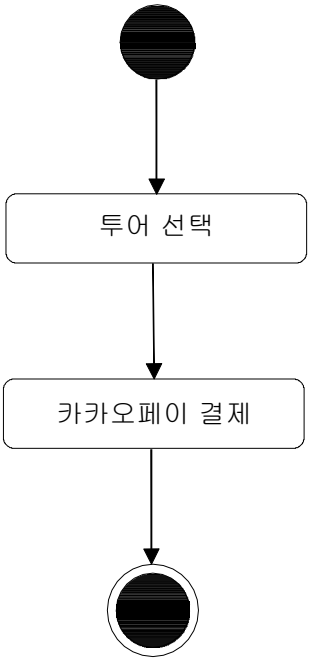
	네비게이션 흐름도		
작성자 : 송예린	작성일 : 2019-06-03	문서번호 :	승인일 :

기 능	교통 정보 보기
설 명	1.출발지와 목적지를 입력하면 대중교통 등 교통 정보를 알려준다. 2. 유효성 검사: 출발지와 목적지가 제대로 입력되었는지 검사 후 제대로 입력되지 않았으면 출발지와 목적지를 다시 입력해야 하고, 제대로 입력되었을 시 교통정보를 알려준다.



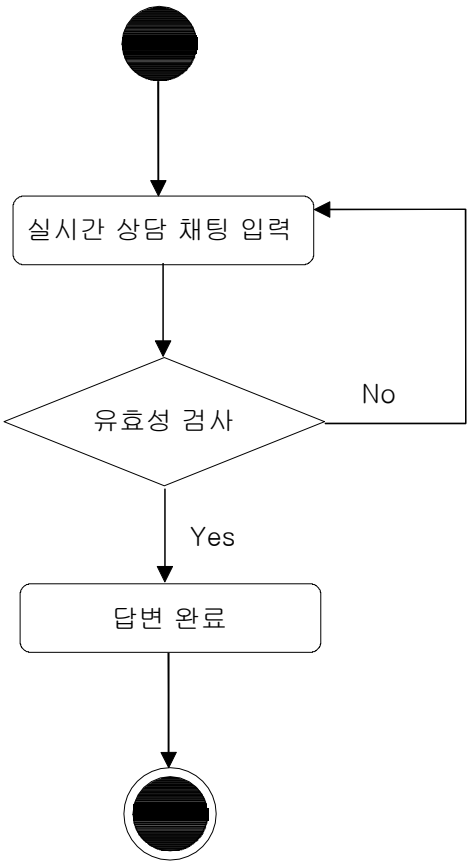
	네비게이션 흐름도		
작성자 : 송예린	작성일 : 2019-06-03	문서번호 :	승인일 :

기 능	투어 예약
설 명	관광 루트를 미리 짜두어 관광객들이 본인이 원하는 투어를 선택해 결제를 하고 이용할 수 있도록 한다.



	네비게이션 흐름도		
작성자 : 송예린	작성일 : 2019-06-03	문서번호 :	승인일 :

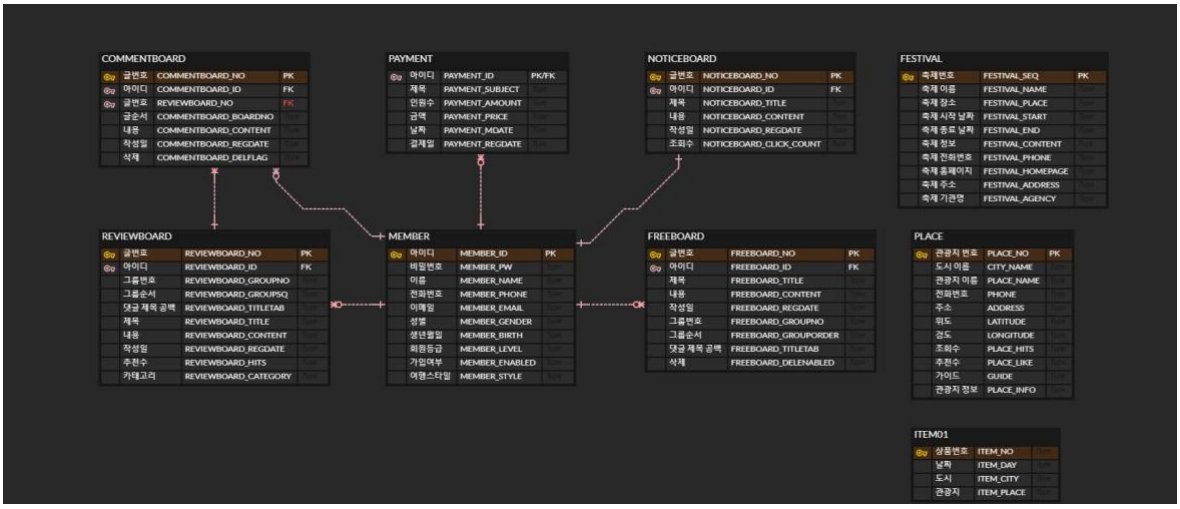
기 능	실시간 상담
설 명	1.회원들의 궁금한 점을 관리자와의 실시간 채팅을 통해 해소해준다. 2.유효성 검사: 오후 12시부터 6시가 아니면 상담 불가, 정해진 번호가 아니면 답변 불가



논리 물리 ERD

	ER Diagram	
작성자 :	작성일 :	문서번호 :	승인일 :

논리 ERD



물리 ERD

테이블 정의서

테이블 목록		
테이블명	테이블ID	비고
공지사항	NOTICEBOARD	
회원	MEMBER	회원가입/로그인/로그아웃/마이페이지
자유게시판	FREETABLE	
리뷰게시판-본문-댓글	REVIEWBOARD	
리뷰게시판-코맨트	COMMENTBOARD	
축제	FESTIVAL_DB	
관광지	PLACE	
카카오페이	PAYMENT	
패키지상품	ITEM01	

테이블명	공지사항		테이블ID				NOTICEBOARD
개요	공지사항 - 기본 게시판 기능(관리자 전용 글 작성, 수정, 삭제)						
컬럼ID	컬럼명	Type	Len	PK/FK	NULL	DEFAULT	비고 (KEY값이 쓰여지고 있는 SQL ID)
NOTICEBOARD_NO	글 번호	NUMBER		PK	NN		REFERENCES(MEMBER_ID)
NOTICEBOARD_ID	아이디	VARCHAR2	300	FK	NN		
NOTICEBOARD_TITLE	제목	VARCHAR2	1000		NN		
NOTICEBOARD_CONTENT	내용	VARCHAR2	4000		NN		
NOTICEBOARD_REGDATE	작성일	DATE			NN		
NOTICEBOARD_CLICK_COUNT	조회수	NUMBER					

테이블명	회원		테이블ID				MEMBER
개요	회원 관리						
컬럼ID	컬럼명	Type	Len	PK/FK	NULL	DEFAULT	비고 (KEY값이 쓰여지고 있는 SQL ID)
MEMBER_ID	아이디	VARCHAR2	1000	PK	NN		
MEMBER_PW	비밀번호	VARCHAR2	1000		NN		
MEMBER_NAME	이름	VARCHAR2	500		NN		
MEMBER_PHONE	전화번호	VARCHAR2	1000		NN		
MEMBER_EMAIL	이메일	VARCHAR2	1500		NN		
MEMBER_GENDER	성별	VARCHAR2	2		NN		CHECK IN ('M' , 'N')
MEMBER_BIRTH	생년월일	VARCHAR2	200		NN		
MEMBER_LEVEL	회원등급(관리자,유저)	VARCHAR2	100		NN		
MEMBER_ENABLED	가입여부	VARCHAR2	2		NN		CHECK IN ('M' , 'N')
MEMBER_STYLE	여행스타일	VARCHAR2	4000				

테이블명	자유게시판		테이블ID				FREEBOARD
개요	자유게시판 - 기본 게시판 기능(글 작성, 수정, 삭제, 댓글, 대댓글)						
컬럼ID	컬럼명	Type	Len	PK/FK	NULL	DEFAULT	비고 (KEY값이 쓰여지고 있는 SQL ID)
FREEBOARD_NO	글 번호	NUMBER		PK	NN		REFERENCES(MEMBER_ID)
FREEBOARD_ID	아이디	VARCHAR2	300	FK	NN		
FREEBOARD_TITLE	제목	VARCHAR2	1000		NN		
FREEBOARD_CONTENT	내용	VARCHAR2	4000		NN		
FREEBOARD_REGDATE	작성일	DATE			NN		
FREEBOARD_GROUPNO	그룹번호	NUMBER			NN		
FREEBOARD_GROUPORDER	그룹순서	NUMBER			NN		
FREEBOARD_TITLETAB	댓글 제목 공백	NUMBER			NN		
FREEBOARD_DELENABLED	삭제	VARCHAR2	2		NN		CHECK IN ('Y' , 'N')

테이블명	후기 게시판		테이블ID				REVIEWBOARD
개요	후기게시판 - 기본 게시판 기능(글 작성, 수정, 삭제, 댓글, 대댓글)						
컬럼ID	컬럼명	Type	Len	PK/FK	NULL	DEFAULT	비고 (KEY값이 쓰여지고 있는 SQL ID)
REVIEWBOARD_NO	글 번호	NUMBER		PK	NN		REFERENCES(MEMBER_ID)
REVIEWBOARD_GROUPNO	그룹번호	NUMBER			NN		
REVIEWBOARD_GROUPSQ	그룹순서	NUMBER			NN		
REVIEWBOARD_TITLETAB	댓글 제목 공백	NUMBER			NN		
REVIEWBOARD_ID	아이디	VARCHAR2	300	FK	NN		
REVIEWBOARD_TITLE	제목	VARCHAR2	4000		NN		
REVIEWBOARD_CONTENT	내용	CLOB			NN		
REVIEWBOARD_REGATE	작성일	DATE			NN		
REVIEWBOARD_HITS	추천수	NUMBER			NN		
REVIEWBOARD_CATEGORY	카테고리	NUMBER			NN		

테이블명	코맨트		테이블ID				COMMENTBOARD
개요	후기게시판-본문(코맨트)						
컬럼ID	컬럼명	Type	Len	PK/FK	NULL	DEFAULT	비고 (KEY값이 쓰여지고 있는 SQL ID)
COMMENTBOARD_NO	글번호	NUMBER		PK	NN		REFERENCES(MEMBER_ID)
COMMENTBOARD_BOARDNO	글순서	NUMBER			NN		REFERENCES(REVIEWBOARD_NO)
COMMENTBOARD_ID	아이디	VARCHAR2	300	FK	NN		
COMMENTBOARD_CONTENT	내용	VARCHAR2	CLOB		NN		
COMMENTBOARD_REGDATE	작성일	DATE			NN		
COMMENTBOARD_DELFLAG	삭제		2		NN		CHECK IN ('Y' , 'N')

테이블명	축제		테이블ID				FESTIVAL
개요	축제리스트						
컬럼ID	컬럼명	Type	Len	PK/FK	NULL	DEFAULT	비고 (KEY값이 쓰여지고 있는 SQL ID)
FESTIVAL_SEQ	축제 번호	NUMBER		PK	NN		
FESTIVAL_NAME	축제 이름	VARCHAR2	1000		NN		
FESTIVAL_PLACE	축제 장소	VARCHAR2	4000		NN		
FESTIVAL_START	축제 시작 날짜	VARCHAR2	1000				
FESTIVAL_END	축제 종료 날짜	VARCHAR2	1000				
FESTIVAL_CONTENT	축제 정보	VARCHAR2	4000		NN		
FESTIVAL_PHONE	축제 전화번호	VARCHAR2	1000				
FESTIVAL_HOMEPAGE	축제 홈페이지	VARCHAR2	1000				
FESTIVAL_ADRESS	축제 주소	VARCHAR2	2500				
FESTIVAL_AGENCY	축제 기관명	VARCHAR2	1500				

테이블명	관광지		테이블ID				PLACE
개요	관광지리스트						
컬럼ID	컬럼명	Type	Len	PK/FK	NULL	DEFAULT	비고 (KEY값이 쓰여지고 있는 SQL ID)
PLACE_NO	관광지 번호	NUMBER		PK			
CITY_NAME	도시이름	VARCHAR2	300				
PLACE_NAME	관광지이름	VARCHAR2	300				
PHON	전화번호	VARCHAR2	300				
ADDRESS	주소	VARCHAR2	300				
LATITUDE	위도	VARCHAR2	300				
LONGITUDE	경도	VARCHAR2	300				
PLACE_HITS	조회수	NUMBER					
PLACE_LIKE	추천수	NUMBER					
GUIDE	가이드	CLOB					
PLACE_INFO	관광지 정보	CLOB					

테이블명	카카오페이		테이블ID				PAYMENT
개요	카카오페이 결제						
컬럼ID	컬럼명	Type	Len	PK/FK	NULL	DEFAULT	비고 (KEY값이 쓰여지고 있는 SQL ID)
PAYMENT_ID	아이디	VARCHAR2	300	PK	NN		REFERENCES(MEMBER_ID)
PAYMENT_SUBJECT	제목	VARCHAR2	500		NN		
PAYMENT_AMOUNT	인원수	VARCHAR2	300		NN		
PAYMENT_PRICE	금액	VARCHAR2	300		NN		
PAYMENT_MDATE	날짜	VARCHAR2	300		NN		
PAYMENT_REGDATE	결제일	VARCHAR2	DATE		NN		

테이블명	여행상품		테이블ID				ITEM01
개요	패키지상품						
컬럼ID	컬럼명	Type	Len	PK/FK	NULL	DEFAULT	비고 (KEY값이 쓰여지고 있는 SQL ID)
ITEM_NO	상품번호	NUMBER		PK			
ITEM_DAY	날짜	VARCHAR2	300				
ITEM_CITY	도시	VARCHAR2	300				
ITEM_PLACE	관광지	VARCHAR2	4000				

PPT

TFK

Travel to for foreigner from korea

Travle For Foreigner

보람삼조

Q-Class 3조
황재원
이영한
유슬기
송예린
문희수

Contents(목차)

- 개요
  - 개발 배경 및 필요성
  - 시장 조사
  - 조직도 및 업무 분담
  - 프로젝트 진행
- 시스템 구축 내용
  - 개발 환경
  - 기능 소개
  - 홈페이지 시연
- 결론
  - 기대 효과
  - 피드백
  - 문제점
  - 해결방안
  - 느낀점

여서와~
한국은
처음이지?
welcome to KOREA

billboard
MUSIC AWARDS
MGM GRAND
YONHAP NEWS

외국인들이 우리나라를 여행하게 되었을 때 다른 사이트와 차별을 두어 여행을 함에 있어 우리나라에 대한 좋은 추억과 편리한 여행이 되도록 도움

국내 관광지들을 지역별로 나누어 우리나라에서만 느낄 수 있는 전통미를 강조한 여행지를 추천해주며 , 월별로 열리는 다양한 축제 정보를 제공하여 우리나라의 전통 문화, 음식, 공연 등 여행에 도움을 주기 위해 홈페이지 제작

우리나라를 방문할 예정이거나 방문하고 있는 외국인들을 위해
우리나라의 축제 및 관광지 등의 정보를 쉽게 수집할 수 있도록 한다.

새로운 문화를 다양하게 경험할 수 있는 기회를 마련해주고
그와 더불어 맛집 등 여행정보를 제공한다.

1 - 2. 벤치 마킹 - 개요

스투비 플래너	- 해외 여행 위주 사이트 - 실시간 상담 기능이 없다. - 반응형 웹을 사용하지 않았다.	- 반응현 웹 사용 - 실시간 상담 기능 추가 - 화면 구성 참고
여행이좋다	- 기본적인 여행 사이트 - 로그인 기능에 카카오, 네이버 등 연동을 제공하지 - 않는다. - 자유여행이 아닌 패키지 제공 - 반응형 웹을 사용하지 않았다. - 지도를 사용한 정보를 제공하지 않는다. - 실시간 상담 기능이 없다.	- 로그인 API 추가 - 지도를 통한 정보 제공 추가
여행 노트	- 여행 후기 사이트 - 후기 사이트로 인한 정보 제공이 거의 없다. - 반응형 웹을 사용하지 않았따. - 실시간 상담 기능이 없다. - 국내 여행에 대해 일기예보를 제공하지 않는다.	- 후기 게시판 참고 - 국내 일기예보 제공 추가

1 - 3. 조직도 및 업무 분담 - 개요

1 - 4. 프로젝트 진행 - 개요

Travel For Foreigner

1 Week	2 Week	3 Week	4 Week
프로젝트 계획 및 조사	기초 Mock UP 작업 각종 기능 구현	각종 기능 구현 전체 프로젝트 CSS 구현	기능 테스트
프로젝트 문서 작업 및 기능 조사			최종 발표 준비

- **OS** : Window 7,10 / Mac OS
- **구현 언어** : JAVA / HTML5 / CSS3 / Java Script / jQuery
- **사용 도구** : Eclipse / MyBatis / Oracle DataBase
- **사용 기술** : **Ajax, Servlet, JSP, Google Map API, Facebook Login API, Kakao Pay API,** Daum Map, 날씨 API, 한국관광공사 API

FaceBook Login API 이용 (로그인)

Google Map API 이용 (길찾기 / 장소 정보 제공)

Kakao Pay API 이용 (결제 기능)

Json형태의 파일을 통한 크롤링 (데이터 저장)

채팅봇 / 실시간 채팅을 통한 상담

3 - 1. 기대효과 - 결론

각 여행 사이트의 장점을 모아 **편리성** 강화

국내에서 열리는 축제 정보를 월별로 **제공하며, 지역별 관광지를** 추천해 주어 **외국인들이 여행지를 선택하는데** 도움

여행 패키지를 제공해 줌으로써 여행계획을 짜는 **어려움 덜어줌**

- 전체 프로젝트에 반응형 웹 구현
- 각종 부족한 CSS 구현
- 기본 기능 추가 및 수정
- 계획 짜기 기능 추가

3 - 3. 문제점 - 결론

☹ **황재원 :** CSS 구현 / API 사용 / Git

☹ **이영한 :** 자바스크립트로 새로운 팝업창에 값 전달 / 파일의 경로 설정 / summer note를 이용한 파일업로드

☹ **유슬기 :** 각종 API 사용 방법 / MyBatis를 통한 DB 연동 / 자바스크립트 단에서 값 제어

☹ **송예린 :** MyBatis를 통한 DB 연동 / API 사용 방법 / 자바스크립트

☹ **문희수 :** Object 객체 배열의 값을 가져오는 것 / 파일의 경로 설정

황재원 :

CSS : 팀원의 도움으로 **해결**
Git : 인터넷 검색과 다른 조 팀원의 도움으로 **해결**
API : 인터넷 검색과 구현해 **놓은 다른 조** 팀원의 도움으로 **해결**

이영한 :

팝업 : jQuery **와** servlet**를 통해 팝업창 jsp로 값** 전달
파일 업로드 **: 구글** 검색으로는 한계가 있었음, 이미 구현해 **놓은 다른 조** 팀원의 도움으로 **해결**

유슬기 :

각종 API : 인터넷 검색과 팀원의 도움으로 **해결**

송예린 :

MyBatis **: 팀원 및 다른** 팀원의 도움으로 **해결**
API **사용 :** 이미 구현해 **놓은 다른 조** 팀원의 도움으로 **해결**

문희수 :

경로 **: ${pageContext.request.contextPath} 라는** 구문을 **통한** 절대 **주소** 경로로 **해결**

3 - 4. 느낀점 - 결론

황재원 : **문서** 작업의 중요성과 조장의 중요성을 깨달았고, 프로젝트를 **완성했다는 것에 만족**

이영한 : 협업의 중요성과 부족한 실력 / 여러가지 뜻하지 **않은** 오류와 이를 **해결 할 때의** 희열감

유슬기 : 사소한 기능이라도 필요한 기능을 정리하여 순차적으로 구현해야 **할 것 같다.**

송예린 : 실력이 부족하였지만 팀원의 도움으로 끝까지 **할 수** 있었고,
이를 토대로 더욱 공부하여 **다른** 기능들도 구현을 해보고 싶다.

문희수 : **배운 것을** 토대로 조금은 **수월하였고,** 자바스크립트에 **대해 더 알게** 되었다.

THANK YOU!

Q & A!

일일 보고서

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행 사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.05.27	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	프로젝트 개발 계획 및 문서 작업				
회의내용	프로젝트 문서 작성 및 기능 분석				
회의결과	황재원 - 문서 작업 및 날씨 기능 조사 이영한 - 캘린더 기능 조사 유슬기 - 예약(투어, 숙소) 기능 조사 및 제작 송예린 - 로그인 기능(일반) 및 회원가입 기능 제작 문희수 - 지도 기능 조사 및 상세화				
작성일자	2019.05.27	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.05.28	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	프로젝트 개발 계획 및 문서 작업				
회의내용	프로젝트 문서 작성 및 기능 분석				
회의결과	황재원 - 각종 문서 작업 및 날씨 기능 조사, 상세화 및 제작 이영한 - 캘린더 기능 조사 및 제작 유슬기 - 예약(투어, 숙소) 기능 제작 송예린 - 로그인 기능(일반) 및 회원가입 기능 제작 문희수 - 지도 기능 조사, 상세화 및 제작				
작성일자	2019.05.28	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.05.29	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	프로젝트 개발 및 문서 작업				
회의내용	프로젝트 문서 작성 및 기능 구현				
회의결과	황재원 - 각종 문서 작업 및 날씨 기능 구현 이영한 - 캘린더 기능 구현 유슬기 - 예약(투어, 숙소) 기능 구현 , 카카오 oven을 통한 화면 구상도 구상 송예린 - 페이스북 로그인 (API) 기능 조사 및 구현 , 카카오 oven을 통한 화면 구상도 구상 문희수 - 지도 기능 조사, 상세화 및 구현				
작성일자	2019.05.28	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.05.30	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	프로젝트 개발 및 문서 작업				
회의내용	프로젝트 문서 작성 및 기능 구현				
회의결과	황재원 - 각종 문서 작업 이영한 - 캘린더 기능 구현 유슬기 - 카카오 oven을 통한 화면 구상도 구상 송예린 - 페이스북 로그인 (API) 기능 조사 및 구현 , 카카오 oven을 통한 화면 구상도 구상 문희수 - 지도 기능 조사, 상세화 및 구현				
작성일자	2019.05.30	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.05.31	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	프로젝트 개발 및 문서 작업				
회의내용	프로젝트 문서 작성 및 기능 구현				
회의결과	황재원 - 각종 문서 작업 이영한 - 캘린더 기능 구현 및 테이블 정의서 작성 유슬기 - 카카오 oven을 통한 화면 구상도 구상 및 레이아웃 정의서 작성 송예린 - 카카오 oven을 통한 화면 구상도 구상 및 네비게이션 흐름도 작성 문희수 - 지도 기능 조사, 상세화 및 구현, css 기초 작업				
작성일자	2019.06.02	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.06.03	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	프로젝트 기능 구현 및 문서 작업				
회의내용	프로젝트 문서 작성 및 기초 **css** 구상				
회의결과	황재원 - 각종 문서 작업, 기본 css 구현 이영한 - 캘린더 기능 구현 및 테이블 정의서 작성 유슬기 - 레이아웃 정의서 작성, 후기 게시판 구현 송예린 - 네비게이션 흐름도 작성, 페이스북 로그인 기능 구현 문희수 - css 기초 작업				
작성일자	2019.06.04	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.06.04	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	프로젝트 기능 구현 및 문서 작업				
회의내용	프로젝트 문서 작성 및 기초 **css** 구상				
회의결과	황재원 - 각종 문서 작업, 기본 css 구현 이영한 - 캘린더 css 구현 유슬기 - 후기 게시판 구현 송예린 - 페이스북 로그인 기능 구현 문희수 - css 기초 작업, 지도 기능 구현				
작성일자	2019.06.05	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.06.05	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	프로젝트 기능 구현 및 문서 작업				
회의내용	프로젝트 문서 작성 및 기초 **css** 구상				
회의결과	황재원 - 각종 문서 작업, 일반 게시판 기능 구현 이영한 - 캘린더 css 구현 유슬기 - 후기 게시판 구현 송예린 - 페이스북 로그인 기능 구현 문희수 - css 기초 작업, 지도 기능 구현				
작성일자	2019.06.07	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.06.07	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	프로젝트 기능 구현 및 문서 작업				
회의내용	프로젝트 문서 작성 및 기초 **css** 구상				
회의결과	황재원 - 각종 문서 작업, 일반 게시판 기능 구현 이영한 - 휴가 유슬기 - 후기 게시판 구현 송예린 - 페이스북 로그인 기능 구현 문희수 - css 기초 작업, 지도 기능 구현				
작성일자	2019.06.07	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.06.10	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	프로젝트 기능 구현 및 문서 작업				
회의내용	프로젝트 문서 작성 및 기초 **css** 구상				
회의결과	황재원 - 각종 문서 작업, 일반 게시판 기능 구현 이영한 - 축제 디테일 작업 및 css 구현, 캘린더 css 구현 유슬기 - 후기 게시판 구현 송예린 - 회원 정보 수정 기능 구현 문희수 - css 기초 작업, 지도 기능 구현				
작성일자	2019.06.10	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.06.12	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	화면 구상 및 프로젝트 기능 구현				
회의내용	기초 **css** 구상 및 기능 구현				
회의결과	황재원 - 휴가 이영한 - 축제 게시판 css 구현 유슬기 - 후기 게시판 구현 및 css 작업 송예린 - 로그인 관련 게시판 css 작업 문희수 - 전체 프로젝트 css 구상				
작성일자	2019.06.13	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.06.12	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	화면 구상 및 프로젝트 기능 구현				
회의내용	기초 **css** 구상 및 기능 구현				
회의결과	황재원 - 휴가 이영한 - 축제 게시판 css 구현 유슬기 - 후기 게시판 구현 및 css 작업 송예린 - 로그인 관련 게시판 css 작업 문희수 - 전체 프로젝트 css 구상				
작성일자	2019.06.13	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.06.13	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	화면 구상 및 프로젝트 기능 구현				
회의내용	기초 **css** 구상 및 기능 구현				
회의결과	황재원 - 프로젝트 문서 수정 및 날씨, 미세먼지 데이터 크롤링 구현 이영한 - 축제 게시판 css 구현 유슬기 - 후기 게시판 구현 및 css 작업 송예린 - 로그인 관련 게시판 css 작업 및 기능 수정 문희수 - 전체 프로젝트 css 구상				
작성일자	2019.06.14	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.06.07	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	프로젝트 기능 구현 및 문서 작업				
회의내용	프로젝트 문서 작성 및 기초 **css** 구상				
회의결과	황재원 - 각종 문서 작업, 일반 게시판 기능 구현 이영한 - 휴가 유슬기 - 후기 게시판 구현 송예린 - 페이스북 로그인 기능 구현 문희수 - css 기초 작업, 지도 기능 구현				
작성일자	2019.06.07	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.06.17	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	화면 구상 및 프로젝트 기능 구현				
회의내용	프로젝트 전체 화면 **css** 구상 및 기능 구현				
회의결과	황재원 - 각종 기능 점검 및 연결 이영한 - 축제 게시판 css 구현 및 관광지 게시판 추가 작업 유슬기 - 투어 게시판 제작 및 카카오페이 api 기능 구현 송예린 - 구현한 기능 테스트 문희수 - 전체 프로젝트 css 구현				
작성일자	2019.06.18	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.06.18	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	화면 구상 및 프로젝트 기능 구현				
회의내용	프로젝트 전체 화면 **css** 구상 및 기능 구현				
회의결과	황재원 - 프로젝트 각종 기능 테스트 및 연결 이영한 - 관광지 게시판 추가 작업 및 구현한 기능 테스트 유슬기 - 투어 게시판 제작 및 카카오페이 api 기능 구현 및 구현한 기능 테스트 송예린 - 구현한 기능 테스트 및 일반 게시판 css 구현 문희수 - 전체 프로젝트 css 구현 및 지도 api 기능 수정				
작성일자	2019.06.19	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.06.19	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	화면 구상 및 프로젝트 기능 구현				
회의내용	프로젝트 전체 화면 **css** 구상 및 기능 구현				
회의결과	황재원 - 프로젝트 기능 테스트 및 연결 이영한 - 구현한 기능 테스트 및 수정 유슬기 - 구현한 기능 테스트 및 수정 송예린 - 구현한 기능 테스트 및 수정 문희수 - 구현한 기능 테스트 및 수정 및 프로젝트 css 수정				
작성일자	2019.06.20	작성자	황재원 (서명)		

일일 보고서

결재	담당자	

프로젝트명	외국인을 위한 국내 여행사이트	단 계	계획	업무명	프로젝트 계획
문서 번호		일 시	2019.06.04	장 소	KH Q Class
참여자 명단	황재원, 이영한, 유슬기, 송예린, 문희수				
주 제	프로젝트 기능 구현 및 문서 작업				
회의내용	프로젝트 문서 작성 및 기초 **css** 구상				
회의결과	황재원 - 각종 문서 작업, 기본 css 구현 이영한 - 캘린더 css 구현 유슬기 - 후기 게시판 구현 송예린 - 페이스북 로그인 기능 구현 문희수 - css 기초 작업, 지도 기능 구현				
작성일자	2019.06.05	작성자	황재원 (서명)		