

EXPATOLIFE.COM

JEJU ISLAND

SOUTH KOREA



KH 최종발표

삼다도

서재준, 성지혜, 유한빈, 이은솔 (👩), 한혜윤



목차

01

삼다도에 대해서

02

팀 삼다수

03

프로젝트 시연

04

코드 리뷰

05

개발환경/개발일정

06

프로젝트 &
과정을 마치면서

01

삼다도에 대해서

행복한 제주 여행을 선물할
삼다도 프로젝트



THERE SHE GOES AGAIN

삼다도(三多島)

여자, 바람, 돌
세가지가 많은 섬이라는 뜻의
제주도의 다른 이름 '삼다도'

계획부터 예산 그리고 후기까지
완벽한 제주 여행을 설계하기 위한 플랫폼으로
일상의 힘이 되어줄 여행을 선사합니다.





기획의도

마냥 행복할 것만 같던 제주도 여행.
제주도는 크고 시간은 제한적인 이 여행에
계획부터 머리 아플 순 없죠.
가고싶은 곳만 쓱쓱 골라 루트부터 예약까지
한 곳에서 가능할 수 있도록,
인증 후기로 믿을 수 있도록,
머리아픈 계획이 아닌
행복한 여행을 할 그 날만을 기다리며
행복한 상상만 할 수 있도록 하기위해
삼다도가 탄생했습니다.

유사 프로그램 분석



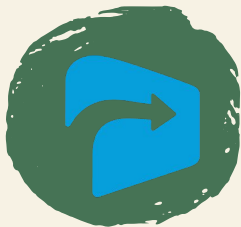
MYRO

전반적인 여행지 추천 및
루트 추천 기능 참고



SaveTrip

예산관리 및 여행 일정 관리 어플로
주로 예산관리 프로그램 참고



Earthory

전반적인 프로그램의 모든 기능
여행 커뮤니티에 대한 부분 참고

02

팀 삼다수

어떤 기능을,
누가 구현하나요?



삼다수(贊多需)

여행을 좋아하는 6명이 모여
삼다도에 대한 즐거운 여행을 상상합니다.

여럿 삼, 많을 다, 쓸 수
여러명의 사람이 많이 쓸 프로그램을 만드는
삼다수입니다.



역할분담



성지혜

회원등록 및 관리,
관리자 페이지, 배너관리



한혜윤

여행지 루트 추천,
여행지 추가 및 삭제,
여행지 검색



이은솔

제휴 회원 마이페이지
일반 회원 마이페이지



역할분담



서재준

숙소, 렌트카,
음식점
예약, 정보조회,
신고, 등록



유한빈

테마별 여행,
관광지 예약,
정보조회, 검색,
신고, 등록

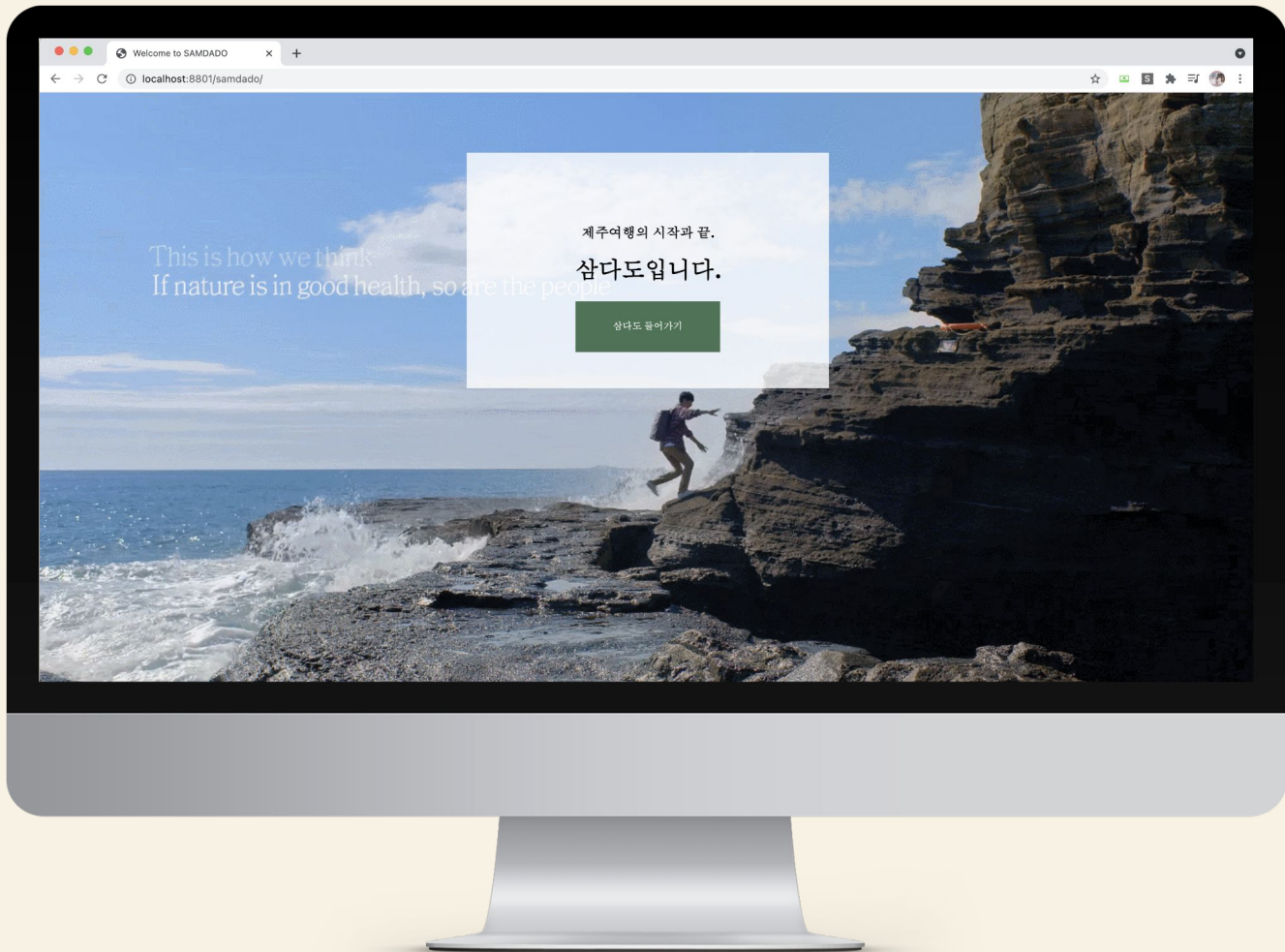




03 프로젝트 시연

본격적으로 저희 삼다도를 보여드리겠습니다.





Welcome to SAMDADO

localhost:8801/samdado/

This is how we think
If nature is in good health, so are the people

제주여행의 시작과 끝.
삼다도입니다.

삼다도 풀이가기



04

코드 리뷰

행복한 제주 여행을 위한 저희 삼다도만의 기능들은
이렇게 만들어 졌습니다.





로그인/회원가입 - 회원가입 후 로그인

```
@GetMapping(value="/login")// 일반 로그인 post 방식, 회원가입 후 로그인 get 방식 -> 리다이렉트로 여기서 받음
public String userLogin(Model model, @ModelAttribute("joinedUser") User joinedUser) { // 회원가입하고 난 후 바로 로그인용 여기서 받음


    // 회원 가입 후 바로 로그인이니깐 암호화 필요x
    if (joinedUser.getUsid() != null) { // 널이 아니면
        model.addAttribute("loginUser", joinedUser);
        // attribute로 묶어서 (loginUser 키값이 위에 선언한 @SessionAttributes({"loginUser", "msg"})
        // 키 값과 동일하기 때문에 세션에 있는 loginUser 키값 사용 가능)
        // 실제로 rd로 묶어준 값은 휘발성이기 때문에 여기서 joinedUser 값이 휘발되어 날라가고,
        // loginUser는 세션에 값이 저장되기 때문에 다른 페이지에서도 사용 가능

        return "redirect:/main"; // 메인으로 리다이렉트
    } else {
        throw new UserException("회원가입 후 로그인에 실패하였습니다.");
    }
}
```



로그인/회원가입 - 회원가입 후 로그인



 **혼저옵서예.**

* 이름 올바른 입력입니다.
고길동

* 아이디 사용할 수 있는 아이디입니다.
gildonggo1

* 비밀번호 사용 가능한 비밀번호입니다.

* 비밀번호 확인 비밀번호가 일치합니다.

* 이메일 사용할 수 있는 이메일입니다.
gildonggo1@naver.com

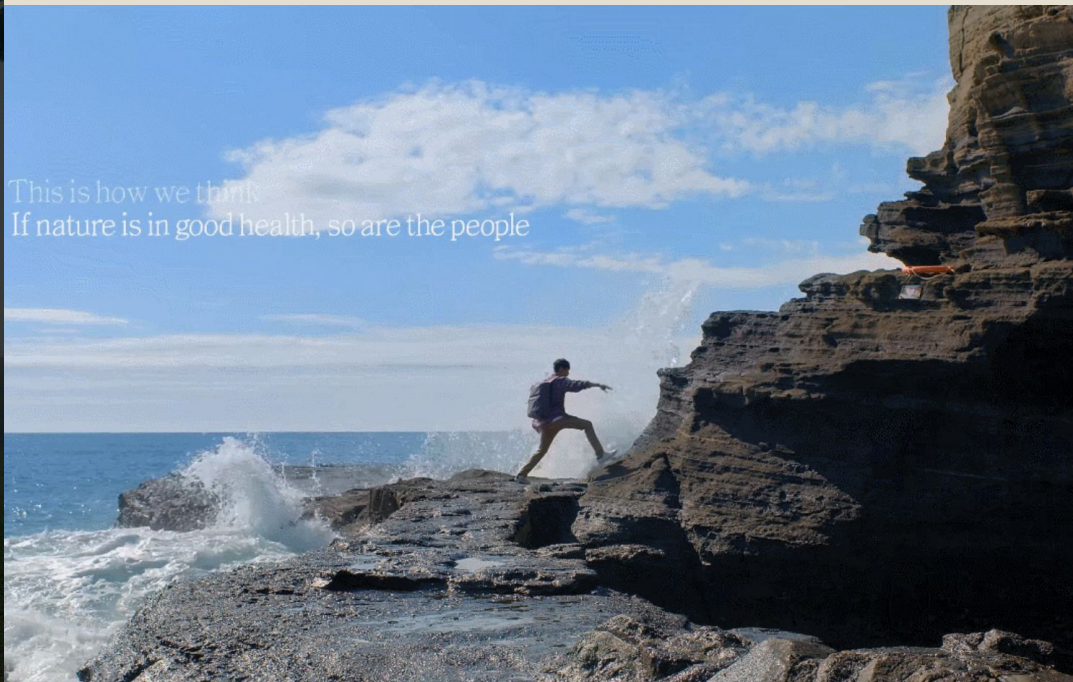
* 생년월일 올바른 입력입니다.
1997-03-05

* 휴대전화 사용할 수 있는 휴대전화입니다.
01099991111

>> **재휴회원 이세요?**

* 사업자등록번호 올바른 입력입니다.
940-29-02852

개인정보수집 동의 가입하기 닫기



삼다도

- ▶ 나만의 길 만들기
- ▶ 제주도 숙박 예약
- ▶ 제주도 관광지 예약
- ▶ 제주도 음식점 예약
- ▶ 제주도 렌트카 예약
- ▶ 삼다도에서 사법하기



고길동님
 혼저옵서예
 내 정보
 일상으로





로그인/회원가입 - 비밀번호 찾기(이메일 전송)

```

@PostMapping("/findPwd")
public String findPwd(@ModelAttribute User u,
                     Model model) throws Exception {

    User findUser = userService.findUserPwd(u);

    // 비밀번호를 찾는 유저가 db에 있다면
    if (findUser != null) {

        // 임의 인증키 생성
        String authKey = getAuthCode();
        findUser.setAuthKey(authKey);

        // 1) db에 인증키 update
        int result = userService.updateUser(findUser);

        if (result > 0) {
            // 2) 링크 발송 (이메일 + 인증키 파라미터로 보냄)
            email.setSubject(findUser.getUsername() + "님 비밀번호 찾기 메일입니다.");

            email.setContent(new StringBuffer()
                .append(authKey).append(findUser.getUserEmail()).toString());

            email.setReceiver(findUser.getUserEmail());
            emailSender.sendEmail(email);

            model.addAttribute("msg", "이메일을 발송했습니다. 확인해주세요.");
            return "user/findUserInfo";
        } else {
            model.addAttribute("msg", "이메일 발송에 실패했습니다."); // db에 인증키 update
            return "user/findUserInfo";
        }
    } else {
        model.addAttribute("msg", "일치하는 회원이 없습니다.");
        return "user/findUserInfo";
    }
}

```

실패하는 경우



개인정보 찾기

- 비밀번호 변경

이름

아이디

이메일

전화번호

아이디 찾기

비밀번호 찾기

localhost:8896 내용:

이메일을 발송했습니다. 확인해주세요.

확인



로그인/회원가입 - 비밀번호 찾기(이메일 전송) EmailSender

```
package com.kh.samdado.user.model.vo;
```

```
import javax.activation.DataSource;
import javax.activation.FileDataSource;
import javax.mail.MessagingException;
import javax.mail.internet.InternetAddress;
import javax.mail.internet.MimeMessage;
```

```
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.mail.MailException;
import org.springframework.mail.javamail.JavaMailSender;
import org.springframework.mail.javamail.MimeMessageHelper;
import org.springframework.stereotype.Component;
```

```
import com.sun.xml.internal.messaging.saaj.packaging.mime.internet.MimeUtility;
```

```
@Component // Bean 등록
public class EmailSender {
```

```
@Autowired
protected JavaMailSender mailSender;
```

```
public void SendEmail(Email email) throws Exception {
```

```
MimeMessage message = mailSender.createMimeMessage();
```

```
try {
```

```
MimeMessageHelper messageHelper = new MimeMessageHelper(message, true, "UTF-8");
```

```
messageHelper.setSubject(email.getSubject()); // 컨트roller에서 작성돼서 들어오는 제목
messageHelper.setText(email.getContent()); // 컨트roller에서 작성돼서 들어오는 내용
```

```
DataSource dataSource = new FileDataSource("C:\\Users\\scyb\\OneDrive\\바탕 화면\\samdado\\samdado.png");
```

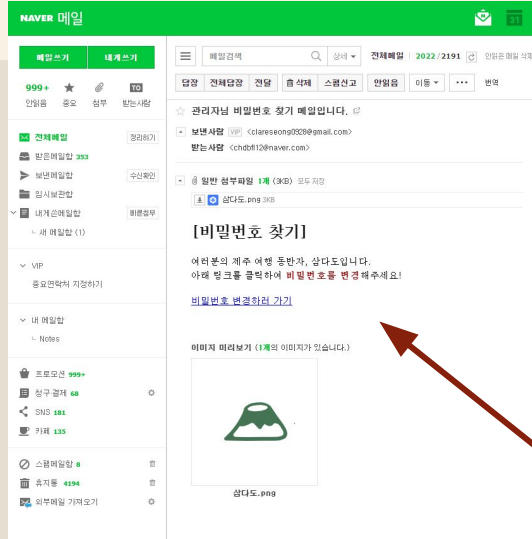
```
messageHelper.addAttachment(MimeUtility.encodeText("samdado.png", "UTF-8", "B"), dataSource);
```

```
String htmlStr = "<h1 style='font-family: 'Jeju Myeongjo', serif;'>비밀번호 찾기</h1>"
+ "<br> <span style='font-family: 'Jeju Myeongjo', serif; font-size: 15px;'>여러분의 제주 여행 동반자, samdado입니다.</span>"
+ "<br> <span style='font-family: 'Jeju Myeongjo', serif; font-size: 15px;'>이제 링크를 클릭하여 <strong style='color: darkred; font-size: 15px;'>비밀번호를 변경</strong>해주세요!</span>"
+ "<br> <br> <a style='font-size: 15px;' href='http://localhost:8896/samdado/user/email/changePwd?authKey='
+ email.getContent().substring(0, 6) + "&useMail="
+ email.getContent().substring(6) + "' target='_blank'>비밀번호 변경하러 가기</a>";
```

```
messageHelper.setText(htmlStr, true);
```

```
message.setRecipients(MimeMessage.RecipientType.TO , InternetAddress.parse(email.getReceiver()));
```

```
} catch (MessagingException e) {
    System.out.println("MessagingException");
    e.printStackTrace();
} try {
    mailSender.send(message);
} catch (MailException e) {
    System.out.println("MailException 발생");
    e.printStackTrace();
}
}
```



- 비밀번호 재설정

이름

관리자

아이디

samdado

수정할 비밀번호 사용 가능한 비밀번호입니다.

비밀번호 확인 비밀번호가 일치합니다.

비밀번호 재설정





배너광고 - 쿠키 생성 및 포인트 차감

```
@GetMapping("/detail")
public String bannerAdBusinessDetail(int bus_code, HttpServletRequest request, HttpServletResponse response, Model model) {
    boolean flagbannerlist = false; // bus_code 라는 이름의 쿠키가 있는지 확인
    boolean flagbuscode = false; // 해당 bus_code가 포함 되어 있는지 확인

    Cookie[] cookies = request.getCookies();
    try {
        if (cookies != null) {
            for (Cookie c : cookies) {
                if (c.getName().equals("bannerlist")) {
                    flagbannerlist = true;
                    String bannerlist = URLDecoder.decode(c.getValue(), "UTF-8");
                    String[] list = bannerlist.split(",");
                    for (String st : list) {
                        if (st.equals(String.valueOf(bus_code))) flagbuscode = true;
                    }
                    if (!flagbuscode) {
                        c.setValue(URLEncoder.encode(bannerlist + "," + bus_code, "UTF-8"));
                        response.addCookie(c);
                    }
                }
            }
            if (!flagbannerlist) {
                Cookie c1 = new Cookie("bannerlist", URLEncoder.encode(String.valueOf(bus_code), "UTF-8"));
                response.addCookie(c1);
            }
        }
    } catch (UnsupportedEncodingException e) {
        e.printStackTrace();
    }

    Business selectBusCodeUser = bService.selectBusCodeUser(bus_code);
    Business sbd = bService.selectBannerAdDetail(selectBusCodeUser, flagbuscode);
    int thisPbalance = mService.findThisPB(selectBusCodeUser);
    if (sbd != null) {
        if (sbd.getBus_category().equals("R")) { // 음식점
            return "redirect:/business/restaurant_detail?bus_code=" + sbd.getBus_code();
        } else if (sbd.getBus_category().equals("T")) { // 관광지
            return "redirect:/business/tour_detail?bus_code=" + sbd.getBus_code();
        } else if (sbd.getBus_category().equals("H")) { // 숙박
            return "redirect:/business/hotel_detail?bus_code=" + sbd.getBus_code();
        } else { // 렌트카
            return "redirect:/business/car_detail?bus_code=" + sbd.getBus_code();
        }
    } else {
        model.addAttribute("msg", "사업장 상세보기에 실패했습니다.");
        return "redirect:/main";
    }
}
```

설정 검색

← localhost에 로컬 저장된 데이터 모두 삭제

JSESSIONID	▼	×
bannerlist	▼	×



배너광고 - 이미지 Masonry 라이브러리 사용 갤러리 형식



```
<!-- ajax -->
<script>
  function($) {

    function loadMasonry(){

      //Container will always be a new copy
      var $imgs = $(' .main-section-wrap');

      //running images loaded again after page load / ajax event
      $imgs.imagesLoaded(function(){
        //$.masonry('reload');
        $.masonry({itemSelector : 'img',fitWidth : true});
      });
    }

    function selectBannerAdmglst() {
      ajax({
        uri : "${ contextPath }/business/selectBannerAdmglst",
        dataType : "json",
        success : function(data) {
          console.log(data);
          bdiv = $("#bannerAdmglstDiv");
          bdiv.html("");

          for (var i in data) {
            var img = $("<img src=${ contextPath }/resources/busUploadFiles/alliance/"
              + data[i].aimgcname + ". " style="width: 700px;">");
            var atag = $("<a href=${ contextPath }/business/detail?bus_code=" + data[i].bus_code + ">");
            atag.append(img);
            bdiv.append(atag);
            loadMasonry();
          }
        },error : function(e) {
          alert("code : " + e.status + "\n" + "message : " + e.responseText);
        }
      });
    }

    selectBannerAdmglst();

    $(document).on("click",".img",function(){console.log('gg');})
  }(jQuery);
</script>
```



배너광고 - 이미지 Masonry 라이브러리 사용 갤러리 형식



삼다도

- 나만의 길 만들기
- 제주도 숙박 예약
- 제주도 관광지 예약
- 제주도 음식점 예약
- 제주도 렌트카 예약



고길동님
혼저옵서예

내 정보
일상으로



어드민 - 프리미엄 광고 만기일 비교

```
@GetMapping("/advertise2")
public String adminAdvertise2View(Model model,
    @RequestParam(value="page", required = false, defaultValue = "1") int currentPage) {

    int listCount = aService.countAd2();

    PageInfo pi = Pageination.getPageInfo(currentPage, listCount);
    List<Income> adminPremiumAd = aService.adminPremiumAdSelect(pi);
    List<Income> adminPremiumAdnotEnd = null;

    Date today = new Date(); // 오늘날짜
    Date exdate = null; // 비교날짜 변수선언
    String day1 = null; // 오늘날짜 스트링타입
    String day2 = null; // 비교날짜 스트링타입

    SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");

    for (Income i : adminPremiumAd) {
        exdate = i.getExdate();

        try {
            day1 = sdf.format(today); // 오늘
            day2 = sdf.format(exdate); // 만기
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }

        int compare = day1.compareTo(day2);

        if (compare >= 0) { // 만기날짜 넘음 (양수 리턴 : 파라미터가 작음)
            aService.updateRstatusToEnd(); // status : E
            adminPremiumAdnotEnd = aService.adminPremiumAdSelect(pi);
        } else if (compare < 0) { // 만기날짜 넘음 (음수 리턴 : 파라미터가 큼)
            adminPremiumAdnotEnd = aService.adminPremiumAdSelect(pi);
        }
    }

    model.addAttribute("adminPremiumAdnotEnd", adminPremiumAdnotEnd);
    model.addAttribute("pi", pi);
    return "admin/adminAd2Manage";
}
```



어드민 - 프리미엄 광고 만기일 비교



삼다도

관리자

대쉬 보드

신고 관리

Q&A 관리

광고 관리

어드민 정보

메인 가기

프리미엄 진행 내역

No	회원번호	회원명	사업장 코드	카테고리	신청날짜	만기날짜	상세보기
62	103	고길동	41	음식점	2021-04-30	2021-07-29	보러가기
41	84	김사업	22	렌트	2021-04-23	2021-07-23	보러가기
21	63	권혁	21	렌트	2021-04-14	2021-05-14	보러가기

< 1 2 3 >

프리미엄 내역조회 하기

No	회원번호	회원명	사업장 코드	카테고리	신청날짜	만기날짜	상세보기
----	------	-----	--------	------	------	------	------



어드민 - 6개월 총매출 SELECT AJAX

AdminHome.jsp

```
<div> <canvas id="myAllChart"></canvas> </div>
```

```
<script>
```

```
function getAllProfit(profitType) {
```

```
    var allprofits = [];  
    obj = { item: profitType }; // 키값 vo 필드명이랑 일치
```

```
    $.ajax({
```

```
        url : "${ contextPath }/admin/selectGetAllProfit",  
        dataType : "json",  
        data: JSON.stringify(obj),  
        contentType: "application/json",  
        method: "post",  
        async: false, // 비동기가 아니도록 처리  
        success : function(data) {  
            //console.log("AJAX SUCCESS!");  
            //console.log(data);
```

```
            for (var i in data) {  
                //var pamount = $(data[i].pamount);  
                //console.log(pamount);  
                allprofits.push(data[i].pamount);  
            }  
        }
```

```
    }, error : function(e) {  
        //console.log("AJAX FAILED..");
```

```
    }  
});  
//console.log(allprofits);  
return allprofits;
```

```
</script>
```

```
<script>  
var DATA_COUNT = 6;  
var NUMBER_CFG = {count: DATA_COUNT, min: 0};  
  
var labels = ["11월", "12월", "1월", "2월", "3월", "4월"];  
  
var data = {  
    abels: labels,  
    datasets: [  
        {  
            label: '커미션',  
            data: getAllProfit("수수료"),  
            backgroundColor: "rgb(54, 162, 235)",  
            order: 1  
        },  
        {  
            label: '프리미엄',  
            data: getAllProfit("프리미엄"),  
            backgroundColor: "rgb(75, 192, 192)",  
            order: 1  
        },  
        {  
            label: '배너',  
            data: getAllProfit("총전"),  
            backgroundColor: "rgb(255, 99, 132)",  
            order: 1  
        },  
        {  
            label: '총매출',  
            data: getAllProfit(),  
            borderColor: "rgb(255, 135, 99)",  
            type: 'line',  
            order: 0  
        }  
    ]  
};  
  
var config = {  
    type: 'bar',  
    data: data,  
    options: {  
        responsive: true,  
        plugins: {  
            legend: {  
                position: 'top',  
            },  
            title: {  
                display: true,  
                text: 'Chart.js Combined Line/Bar Chart'  
            }  
        }  
    }  
};  
  
var myAllChart = new Chart(document.getElementById('myAllChart'), config);  
</script>
```



어드민 - 6개월 총매출 SELECT AJAX



10
누적 회원수

0
신규 배너 광고

0
신규 신고신청

4
신규 Q&A

- 대쉬 보드
- 신고 관리
- Q&A 관리
- 광고 관리

- 어드민 정보

- 메인 가기

광고 별 매출

최근 6개월 배너광고 | 프리미엄 광고 | 커미션 | 총매출 내역이 보여집니다.

월	총매출	커미션	프리미엄	배너
11월	420,000	10,000	200,000	200,000
12월	220,000	10,000	90,000	120,000
1월	210,000	10,000	90,000	110,000
2월	320,000	10,000	90,000	220,000
3월	550,000	10,000	200,000	340,000
4월	980,000	30,000	400,000	550,000

회원 유입수

상다도 제휴회원 | 일반회원의 유입 데이터가 나타납니다.

월	제휴	일반
11월	1.2	1.2
12월	1.2	1.2
1월	1.2	1.2
2월	1.2	1.2
3월	1.2	1.2
4월	1.2	1.2

Q&A

미답변 Q&A기준으로 최대 10개의 Q&A만 보여집니다.

신규 사업장

최근 날짜 기준으로 최대 10개의 신규 등록된 사업장만 보여집니다.



어드민 - 최근 6개월 유입 회원수 SELECT AJAX

```
<canvas id="myBarChart" width="400" height="300"></canvas>
```

```
<!-- 막대그래프 create chart-->
```

```
<script>
```

```
function getUserData(userType) {
```

```
    var userData = [];
```

```
    obj = { uspart: userType }; // 키값 vo 필드명이랑 일치
```

```
    $.ajax({
```

```
        url : "${ contextPath }/admin/selectGetUserData",
```

```
        dataType : "json",
```

```
        data: JSON.stringify(obj),
```

```
        contentType: "application/json",
```

```
        method: "post",
```

```
        async: false, // 비동기가 아니도록 처리
```

```
        success : function(data) {
```

```
            console.log("AJAX SUCCESS!");
```

```
            //console.log(data);
```

```
        for (var i in data) {
```

```
            //var upartcount = $(data[i].upartcount);
```

```
            //console.log(upartcount);
```

```
            userData.push(data[i].upartcount);
```

```
        }
```

```
        },error : function(e) {
```

```
            onsole.log("AJAX FAILED..");
```

```
        }
```

```
    });
```

```
    console.log(userData);
```

```
    return userData;
```

```
}
```

```
</script>
```

```
<script>
```

```
DATA_COUNT = 6;
```

```
NUMBER_CFG = {count: DATA_COUNT};
```

```
labels = ["11월", "12월", "1월", "2월", "3월", "4월"];
```

```
data = {
```

```
    labels: labels,
```

```
    datasets: [
```

```
        {
```

```
            label: '재휴',
```

```
            data: getUserData("재휴"),
```

```
            backgroundColor: "rgb(000, 204, 204)",
```

```
            borderColor: "rgb(000, 204, 204)"
```

```
        },
```

```
        {
```

```
            label: '일반',
```

```
            data: getUserData("일반"),
```

```
            backgroundColor: "rgb(204, 000, 153)",
```

```
            borderColor: "rgb(204, 000, 153)"
```

```
        }
```

```
    ]
```

```
};
```

```
config = {
```

```
    type: 'radar',
```

```
    data: data,
```

```
    options: {
```

```
        responsive: true,
```

```
        plugins: {
```

```
            title: {
```

```
                display: true,
```

```
                text: 'Chart.js Radar Chart'
```

```
            }
```

```
        }
```

```
};
```

```
var chartOptions = {
```

```
    ticks: {
```

```
        beginAtZero: true,
```

```
        min: 0,
```

```
        max: 100,
```

```
        stepSize: 1
```

```
    },
```

```
};
```

```
var myAllChart = new Chart(document.getElementById('myBarChart'), config);
```

```
</script>
```



어드민 - 최근 6개월 유입 회원수 SELECT AJAX



대쉬 보드

신고 관리

Q&A 관리

광고 관리

어드민 정보

메인 가기

10
누적 회원수

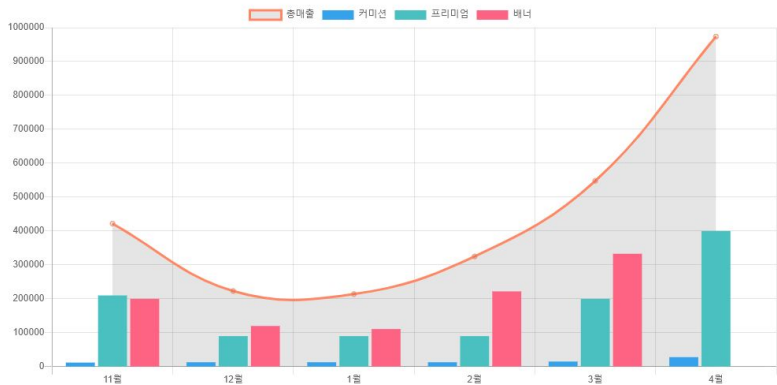
0
신규 배너 광고

0
신규 신고신청

4
신규 Q&A

광고별 매출

최근 6개월 배너광고 | 프리미엄 광고 | 커미션 | 총매출 내역이 보여집니다.



Q&A

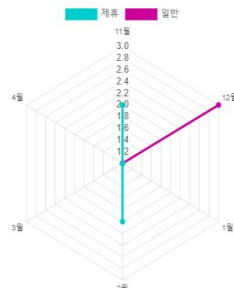
미달변 Q&A기준으로 최대 10개의 Q&A만 보여집니다.

신규 사업장

최근 날짜 기준으로 최대 10개의 신규 등록된 사업장만 보여집니다.

회원 유입수

삼다도 제휴회원 | 일반회원의 유입 데이터가 나타납니다.





루트 만들기 - 카카오 map API

출력할 list를 새로운 array에 push

```
var arr = new Array();
<c:forEach items="{list}" var="list">
  arr.push({
    title: "{list.spot_title}",
    address: "{list.spot_address}",
    content: "{list.spot_content}",
    path1: "{list.spot_path}",
    path2: "{list.spot_ename}"
  });
</c:forEach>
```

```
var positions = arr;
var container = document.getElementById('map');
var options = {
  center: new kakao.maps.LatLng(33.376073744219326, 126.54506534832129),
  level: 8
};

var map = new kakao.maps.Map(container, options);

var geocoder = new kakao.maps.services.Geocoder();
var imageSrc = "{ contextPath }/resources/images/image_route/marker.png";
var imageSize = new kakao.maps.Size(33, 54);
var markerImage = new kakao.maps.MarkerImage(imageSrc, imageSize);
var bounds = new kakao.maps.LatLngBounds();

var linePath = [];
var distanceOverlay;

var polyline = new kakao.maps.Polyline({
  path: linePath,
  strokeWeight: 3,
  strokeOpacity: 1,
  strokeColor: 'red',
  strokeStyle: 'solid'
});
```

```
const addressSearch = address => {
  return new Promise((resolve, reject) => {
    array에 있는 주소를 위도, 경도값으로 바꿈
    geocoder.addressSearch(address.address, function(result, status) {
      if (status === kakao.maps.services.Status.OK) {
        var coords = new kakao.maps.LatLng(result[0].y, result[0].x);
        var marker = new kakao.maps.Marker({
          map: map,
          position: coords,
          image: markerImage
        });

        marker.setMap(map);
        var infowindow = new kakao.maps.InfoWindow({
          content: '<div style="width:150px;text-align:center;padding:6px 0;"> + address.title + '</div>'
        });
        kakao.maps.event.addListener(marker, 'mouseover', makeOverListener(map, marker, infowindow));
        kakao.maps.event.addListener(marker, 'mouseout', makeOutListener(infowindow));
        kakao.maps.event.addListener(marker, 'click', function() {
          document.getElementById("detail_modal").click();
          document.getElementById("detail_title").innerHTML = address.title;
          document.getElementById("detail_address").innerHTML = address.address;
          document.getElementById("detail_content").innerHTML = address.content;
        });
        bounds.extend(new kakao.maps.LatLng(coords.Ma, coords.La));
        map.setBounds(bounds);

        resolve(result);
      } else {
        reject(status);
      }
    });
  });
};
```

마우스 오버 시 title 뜨게 하고 클릭 시 상세 modal창



루트 만들기 - 카카오 map API

```

(async () => {
  try {
    for(let address of positions) {
      const result = await addressSearch(address);
      setPolyLine(result);
    } catch (e) {
      console.log(e);
    }
  })();

  function setPolyLine(result) {
    const coords = new kakao.maps.LatLng(result[0].y, result[0].x);
    linePath.push(coords);
    polyline.setPath(linePath);

    if(!polyline.getMap()) {
      polyline.setMap(map);
    }
  }

  function makeOverListener(map, marker, infowindow) {
    return function() {
      infowindow.open(map, marker);
    };
  }

  function makeOutListener(infowindow) {
    return function() {
      infowindow.close();
    };
  }
}

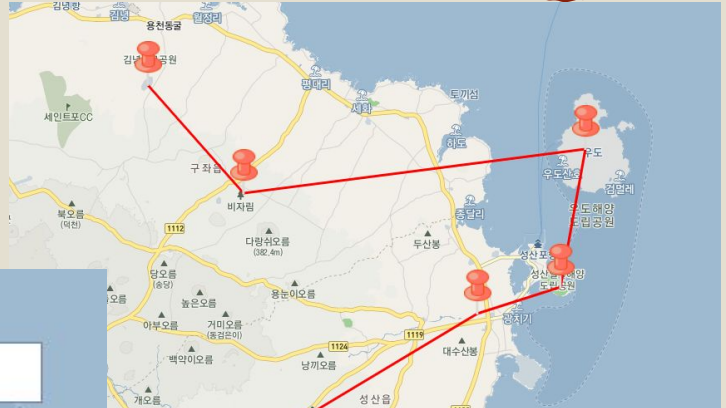
```

```

var val = polyline.getLength()/1000;
document.getElementById("routeLength").innerHTML = val.toFixed(2);
document.getElementById("routeTime").innerHTML = (val/60).toFixed(2);

```

그러진 polyline을 가지고 거리와 시간 계산



총 이동 거리 40.56 Km
 예상 이동 시간 (60Km/h) 0.68 시간

상세보기

비자림

제주 제주시 구좌읍 비자림길 55

천연기념물 제 374호로 지정보호하고 있는 비자림은 448,165㎡의 면적에 500~800년생 비자나무 2,800여 그루가 밀집하여 자생되고 있다. 나무의 높이는 7~14m, 직경은 50~110cm 그리고 수관폭은 10~15m에 이르는 거목들이 근접한 세계적으로 보기드문 비자나무 숲이다. 옛부터 비자나무 열매인 비자는 구충제로 많이 쓰여졌고, 나무는 재질이 좋아 고급가구나 바닥판을 만드는데 사용되어 왔다. 비자림은 나도풍란, 풍란, 풍짜개란, 폭난초, 비자란 등 희귀한 난과식물의 자생지이기도 하다. 녹음이 짙은 울창한 비자나무 숲속의 상림목은 협관을 유연하게 하고 정신적, 신체적 피로회복과 인체의 리듬을 되찾는 자연 건강 휴양효과가 있다.



루트 만들기 - 순서 변경, 여행지 삭제

```
function moveUp(el) {
    var $tr1 = $(el).closest('tr');

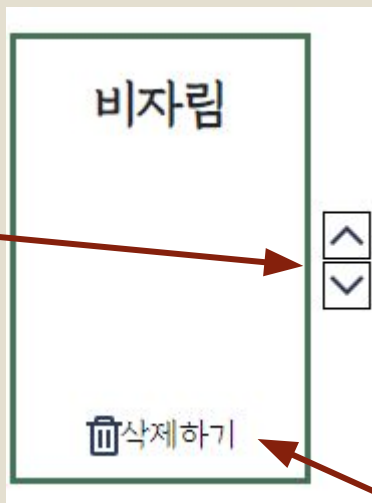
    if($tr1.prev().html() != null) {
        $tr1.prev().prev().before($tr1);

        var $tr2 = $tr1.next();
        $tr2.next().after($tr2);
    }
}

function moveDown(el) {
    var $tr1 = $(el).closest('tr');

    if($tr1.next().next().html() != null) {
        $tr1.next().next().after($tr1);

        var $tr2 = $tr1.prev();
        $tr2.prev().before($tr2);
    }
}
```



```
function deleteSpot(el) {
    var $tr1 = $(el).closest('tr');
    var $tr2 = $tr1.prev();
    var $tr3 = $tr1.next();

    if($tr1.prev().html() != null) {
        $tr1.remove();
        $tr2.remove();
    } else if($tr1.next().next().html != null) {
        $tr1.remove();
        $tr3.remove();
    } else {
        $tr1.remove();
        $tr3.remove();
    }
}
```



루트 만들기 - 검색창 모달에서 여행지 추가

```

$("#search_btn").on("click", function(){
    var sTitle = $("#search_input").val();
    var data = { sTitle : sTitle };

    $.ajax({
        url: "${ contextPath }/route/searchSpot",
        data: data,
        type: "post",
        dataType: "json",
        success: function(data) {
            sdiv = $("#search_list");
            sdiv.html("");

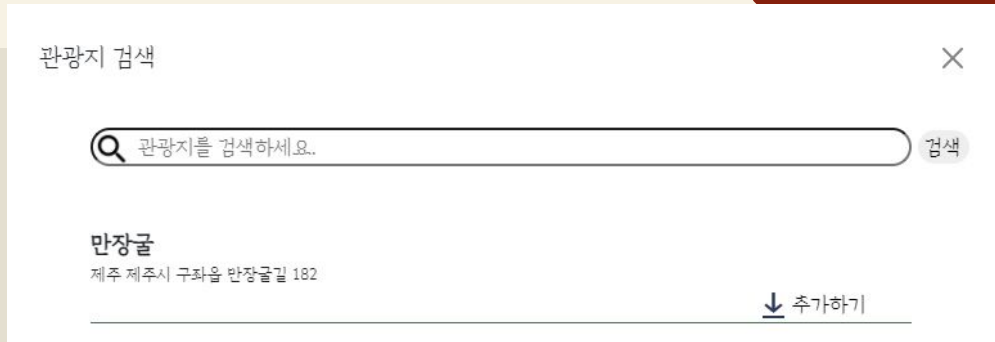
```

```

                for(var i in data) {
                    if(data[i].spot_title != null) {
                        div = $("<div class='zzim_list'>");
                        title = $("<p class='zzim_content_title' id='searchSpotTitle'>").text(data[i].spot_title);
                        address = $("<p class='zzim_content'>").text(data[i].spot_address);
                        add = $("<button id='addbtn' onclick='addSpot1(this)'><img
src='../resources/images/image_route/download.png'>추가하기 </button>");
                        path = $("#sPath").text(data[i].spot_path);
                        oname = $("#sOname").text(data[i].spot_ongame);
                        br = $("<br>");

                        div.append(title, address, add);
                        sdiv.append(div, br);
                    }

```



추가된 장소가 여행지일 때



루트 만들기 - 순서 변경, 여행지 삭제

```
if(data[i].bus_name != null) {
    div = $("

추가된 장소가 사업장일 때


```



마이페이지 - 가계부

```

<script>
$(input.checkbox).prop('click');

function setOnBtnClick(i) {
    var accDutch = $("#slideCheck"+i).prop("checked");
    var accAccomString = "";
    var accAccompany = 1;
    var accWon = $("#howMuch"+i).val();

    var whopay = "${loginUser.usname}";

    if(accDutch == true){
        accAccompany = prompt("몇명에서 더치페이 할까요?", "숫자만 입력해 주세요.");
        whopay = prompt("누가 결제했나요?", "");
        accDutch = 'off';
    } else{
        accDutch = 'on'
    }
    var accno = $("#thisColNum"+i).val();

    var searchOb = new Object();
    searchOb.accno = accno;
    searchOb.accDutch = accDutch;
    searchOb.accAccompany = accAccompany;
    searchOb.whopay = whopay;
    searchOb.accWon = accWon;

    $.ajax({
        url : "onoff",
        data : JSON.stringify(searchOb),
        type : "POST",
        contentType : "application/json; charset=utf-8",
        success : function(data){
            var wpld = $("#wpld"+i).text(data.accOneWon.format());
            var together = $("#together"+i).text(data.accAccompany);

            if(data.whopay == null)
                var payPerson = $("#payPersonNull"+i).text(data.whopay);
            else
                var payPerson = $("#payPerson"+i).text(data.whopay);
        }
    });
}

```

가격	결제일자	상태	더치페이	1인 가격	인원	결제인
30,000	2021-04-30	결제완료	<input type="checkbox"/>	30,000	1	이은솔

localhost:8801 says

몇명에서 더치페이 할까요?

localhost:8801 says

누가 결제했나요?

가격	결제일자	상태	더치페이	1인 가격	인원	결제인
30,000	2021-04-30	결제완료	<input checked="" type="checkbox"/>	15,000	2	성지혜



마이페이지 - 나만의 여행

```
@GetMapping("/myroute")
public ModelAndView goToMyroute(ModelAndView mv, Map map, HttpSession session) {
```

```

    User loginUser = (User)session.getAttribute("loginUser");
    String u = loginUser.getUsno();

    // 이 회원이 가지고 있는 모든 경로의 모든 관광지 리스트
    List<RouteFinal> myRouteList = mService.selectMyRoute(u);
    //System.out.println("myRoute확인 : " + myRouteList);

    // 이 회원이 가지고 있는 경로 수
    List<RouteMP> routeNumber = mService.selectRouteNum(u);
    //System.out.println("routeNumber : " + routeNumber);

    // route_no별로 담은 Map 객체 선언
    HashMap<Integer, List<RouteFinal>> routeTest = new HashMap<>();

    // 경로 별로 가지고 있는 관광지 수
    int routeNum = 0;
    // 관광지 수를 담은 리스트 선언
    int[] standardList = new int[100];
    // hashMap의 key값이 되려면 마이(index)
    int mapKey = 0;
    // 배열 slice의 연산을 위해 호출
    int forindex = 0;

    // 리스트 자르기 위한 기준 찾기 -> 관광지 갯수 별로 자르기.
    for(int a = 0; a < routeNumber.size(); a++) {
        // 모든 경로의 모든 관광지 리스트 중에서 index=0의 route_no spotNum에 넣기
        routeNum = routeNumber.get(a).getRoute_no();
        // 해당 index의 경로의 관광지 갯수 찾아서 standard에 넣기 (xx index=0의 경로에는 standard만큼의 관광지

        int standard = mService.selectStandard(routeNum);
        // 이 관광지 개수를 standardList[0]에 넣기
        standardList[a] = standard;
        //System.out.println("standardList["+a+"] : " + standardList[a] + ", standard : " + standard);
    }

    for(int b = 0; b < routeNumber.size(); b++) {
        List<RouteFinal> insertThis = myRouteList.subList(forindex,forindex+standardList[b]);
        routeTest.put(mapKey, insertThis);
        forindex = forindex + standardList[b];
        mapKey++;
        System.out.println("routeTest["+b+"] : " + routeTest.get(b));
    }

    mv.addObject("routeTest", routeTest);
    mv.addObject("routeNum", routeNumber);
    mv.addObject("standardList", standardList);
    mv.setViewName("mypage/mp_MyRoutes");

    return mv;
}

```

MypageController.java

들어있음)

```

<c:forEach items="${ routeTest }" var="rt" varStatus="rtNum">
<div class="tripReservInfoBox">
<!-- <div id="rinfoText"><h3 style="font-size: medium;">${ rtNum.count }일 차.</h3></div> --%>
<div id="rinfoText"><h3 style="font-size: xx-large; color:#467355;">${rt.value[0].route_date}</h3><hr></div>
<div id="motherDiv">

```

```

<c:forEach var="rrt" items="${rt.value}" varStatus="rrtNum">
<!-- <c:forEach var="i" begin="0" end="${fn:length(rrt.key)}"> --%>
<div class="routesBox">

```

mp_MyRoute.jsp

```

<c:if test="${ rrt.spot_no ne 0}">
<div class="routeInfoBox">
<div class="rinfoImgArea">

</div>
<div class="rNameArea">
<p style="margin-bottom : 2px;">${rrt.spot_title}</p>
</div>

```





마이페이지 - 내 소식

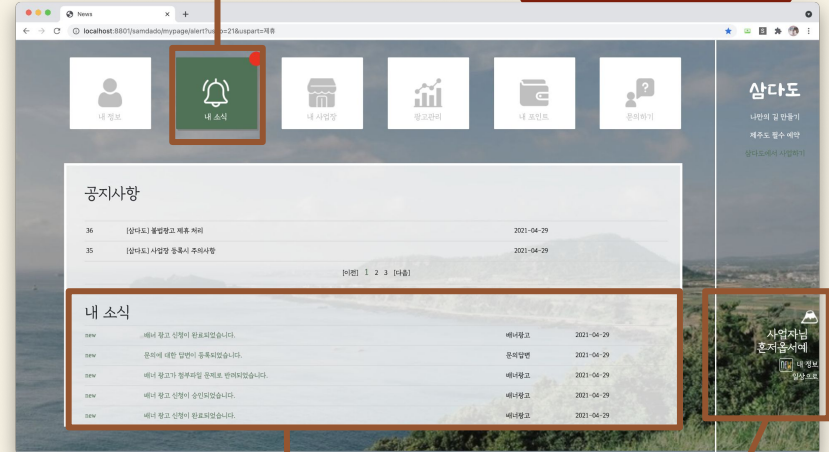
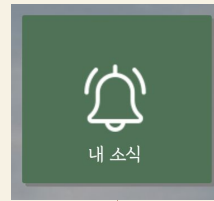
```

<script>
$(document).ready(function(){
    function addCount(){
        if($('#loginUser.usid') != ""){
            var checkUP = "${loginUser.uspart}";
            var searchU = new Object();
            searchU.usno = "${loginUser.usno}";
            searchU.uspart = checkUP;
            searchU.usnews = "${loginUser.usnews}";

            if(checkUP == "채용"){
                $.ajax({
                    url : "${contextPath}/mypage/new",
                    data : JSON.stringify(searchU),
                    type : "post",
                    contentType : "application/json; charset=utf-8",
                    success : function(data){
                        if(data > 0){
                            alert("새선박인 오류2!" + "error code : " + e.status + "n" + "message : " + e.responseText);
                        }
                    }, error : function(e){
                        alert("새선박인 오류2!" + "error code : " + e.status + "n" + "message : " + e.responseText);
                    }
                });
            } else if(checkUP == "일반"){
                $.ajax({
                    url : "${contextPath}/mypage/usernew",
                    data : JSON.stringify(searchU),
                    type : "post",
                    contentType : "application/json; charset=utf-8",
                    success : function(data){
                        if(data > 0){
                            alert("새선박인 오류2!" + "error code : " + e.status + "n" + "message : " + e.responseText);
                        }
                    }, error : function(e){
                        alert("새선박인 오류2!" + "error code : " + e.status + "n" + "message : " + e.responseText);
                    }
                });
            }
        }
        setInterval(addCount, 10000);
    }
</script>

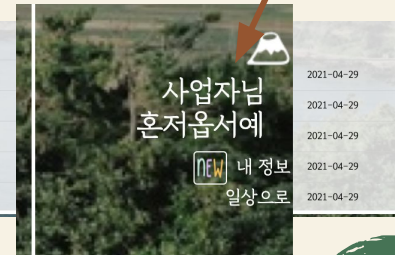
```

navi.jsp



내 소식

87	회원님의 사업장에대한 신고가 3회 누적되었습니다.	2021-04-29
86	회원님의 사업장에대한 신고가 접수되었습니다.	2021-04-29
85	회원님의 사업장에대한 신고가 접수되었습니다.	2021-04-29
84	배너 광고 신청이 승인되었습니다.	2021-04-29
83	배너 광고 신청이 완료되었습니다.	2021-04-29





mypageMapper.xml

<!-- 제휴회원 - point 테이블에 검색결과와 조회하러 가기 -->

```

<select id="selectSearchList" resultMap="pointResultSet">
    SELECT *
    FROM
        POINT
    WHERE
        US_NO = #{usno}
    <choose>
        <when test="selector == '1개월'">
            AND
                PDATE BETWEEN TO_DATE(#{startdate}, 'YY-MM-DD')
                AND TO_DATE(ADD_MONTHS(TO_DATE(#{startdate}, 'YY-MM-DD'),1), 'YY-MM-DD')
        </when>
        <when test="selector == '3개월'">
            AND
                PDATE BETWEEN TO_DATE(#{startdate}, 'YY-MM-DD')
                AND TO_DATE(ADD_MONTHS(TO_DATE(#{startdate}, 'YY-MM-DD'),3), 'YY-MM-DD')
        </when>
        <otherwise>
            AND
                PDATE BETWEEN TO_DATE(#{startdate}, 'YY-MM-DD')
                AND TO_DATE(ADD_MONTHS(TO_DATE(#{startdate}, 'YY-MM-DD'),6), 'YY-MM-DD')
        </otherwise>
    </choose>
    ORDER BY
        PNO DESC
</select>

```



포인트 사용내역

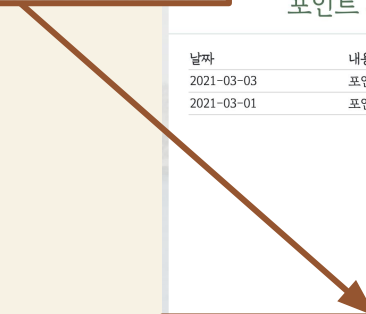
날짜	내용	금액
2021-04-29	예약 포인트 적립	100
2021-04-29	배너광고 포인트 차감	100
2021-04-29	예약 포인트 적립	100
2021-04-29	예약 포인트 적립	100
2021-04-29	예약 포인트 적립	100
2021-04-29	예약 포인트 적립	100
2021-04-29	예약 포인트 적립	100
2021-04-29	예약 포인트 적립	100
2021-04-29	예약 포인트 적립	100
2021-04-29	예약 포인트 적립	100
2021-04-29	예약 포인트 적립	100
2021-03-03	포인트 충전	200
2021-04-01	포인트 충전	300
2021-03-01	포인트 충전	100

yyyy/mm/dd 1개월 3개월 6개월

포인트 사용내역

날짜	내용	금액
2021-03-03	포인트 충전	200
2021-03-01	포인트 충전	100

2021/03/01 1개월 3개월 6개월





마이페이지 - API 활용

```
<script>
$( "#payBtn" ).click(function() {
    var name = $( "input[name='cAmount']:checked" ).val();

    var amount = 0;
    if( name == "3만원 충전" ){
        amount = 300;
    } else if( name == "6만원 충전" ){
        amount = 200;
    } else {
        amount = 100;
    }

    var IMP = window.IMP;
    IMP.init("imp34313892");
    IMP.request_pay({
        pg : 'html5_inicis',
        pay_method : 'card',
        merchant_uid : 'merchant_' + new Date().getTime(),
        name : name,
        amount : amount,
        buyer_email : "${loginUser.usemail}",
        buyer_name : "${loginUser.usname}",
        buyer_tel : "${loginUser.usphone}",
        buyer_addr : "",
        buyer_postcode : ""
    }, function( rsp ) {
        if ( rsp.success ) {
            var msg = "결제가 완료되었습니다!";
            msg += "결제 금액 : " + rsp.paid_amount;
            location.href =
                "${contextPath}/mypage/payment?amount="+amount+"&item="+name+"&usno="+${loginUser.usno};
        } else {
            var msg = "결제에 실패하였습니다. 다시 시도해주세요.";
        }

        alert(msg);
    });
});
</script>
```

mp_Point.jsp import API

```
<script language=JavaScript>
var arr = new Array();

<c:forEach items="${chaList}" var="item">
    arr.push({accClassify:"${item.accClassify}", totalSum : "${item.totalSum}"});
</c:forEach>

if(arr.length == 1){
    for(var j=0; j<5; j++){
        arr.push({accClassify : "", totalSum : 0});
    }
} else if(arr.length == 2){
    for(var j=0; j<4; j++){
        arr.push({accClassify : "", totalSum : 0});
    }
} else if(arr.length == 3){
    for(var j=0; j<3; j++){
        arr.push({accClassify : "", totalSum : 0});
    }
} else if(arr.length == 4){
    for(var j=0; j<2; j++){
        arr.push({accClassify : "", totalSum : 0});
    }
} else if(arr.length == 5){
    for(var j=0; j<1; j++){
        arr.push({accClassify : "", totalSum : 0});
    }
} else {
    console.log(arr);
}

data = {
    datasets: [
        {
            backgroundColor: ["#40634c", "#467355", "#689978", "#88b897", "#badbc5", "#c9f5d7"],
            data: [arr[0].totalSum, arr[1].totalSum, arr[2].totalSum, arr[3].totalSum, arr[4].totalSum, arr[5].totalSum],
            labels: [arr[0].accClassify, arr[1].accClassify, arr[2].accClassify, arr[3].accClassify, arr[4].accClassify, arr[5].accClassify]
        }
    ]
};

var ctx2 = document.getElementById("myChart");
var myDoughnutChart = new Chart(ctx2, {
    type: 'doughnut',
    data: data,
    options: {
        cutoutPercentage: 30
    }
});
</script>
```

mp_Wallet.jsp chart.js API



비즈니스 - 등록

```
var _cnt = 1;
function addCar(){
    var div = document.createElement('div');

    $(div).attr('id', 'carInfoDiv-' + _cnt);
    $(div).attr('class', 'join-content');
    div.innerHTML = document.getElementById('join-content').innerHTML;
    document.getElementById('car-main').appendChild(div);

    $("#carInfoDiv-"+_cnt).children().find('#room_name').attr('name', 'roomList[' + _cnt + '].room_name');
    $("#carInfoDiv-"+_cnt).children().find('#room_price').attr('name', 'roomList[' + _cnt + '].room_price');
    $("#carInfoDiv-"+_cnt).children().find('#room_people').attr('name', 'roomList[' + _cnt + '].room_people');
    $("#carInfoDiv-"+_cnt).children().find('#room_amenity').attr('name', 'roomList[' + _cnt + '].room_amenity');

    num = _cnt;
    _cnt++;
    $("#addBtn").text("방추가(' + _cnt + ')");
    $("#removeBtn").show();
}

function removeCar(){
    $("#carInfoDiv-"+num).remove();
    num--;
    _cnt--;
    if(num == 0){
        $("#removeBtn").hide();
        $("#addBtn").text("방추가");
    } else{
        $("#addBtn").text("방추가(' + _cnt + ')");
    }
}
```

방추가

객실명

가격

인원

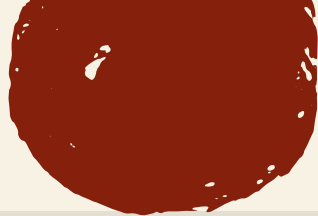
방추가(2)

방삭제

객실명 <input type="text"/>	객실명 <input type="text"/>
가격 <input type="text" value="숫자만 입력"/>	가격 <input type="text" value="숫자만 입력"/>
인원 <input type="text" value="선택"/>	인원 <input type="text" value="선택"/>



비즈니스 - 디테일



♡ 찜하기 📍 신고하기 ☎ 064-5595-8555



♡ 찜하기 📍 신고하기 ☎ 064-5595-8555



```
var bigPic = document.querySelector("#bigPic");  
var smallPic =  
document.querySelectorAll("#smallPic")
```

```
for(var i = 0; i < smallPic.length; i++){  
    smallPic[i].addEventListener("click", changepic);  
}
```

```
function changepic(){  
    var smallPicAttribute = this.getAttribute("src");  
    bigPic.setAttribute("src", smallPicAttribute);  
}
```

```
}
```



```

$(function(){
    $("#cateSelect").change(function(){
        var kinds = $(this).val();

        $.ajax({
            url : '${contextPath}/business/cateList',
            type : "post",
            data : {"kinds" : kinds},
            success : function(data){
                var cate = document.getElementById("secondlist");
                var list = "";
                for(var i in data){
                    str = "<div class='moreProfile'>";
                    str += "<input type='hidden' id='bus_code' name='bus_code' value='"+ data[i].bus_code +"'">";
                    str += "<img class='image' src='${ contextPath }/resources/busUploadFiles/' + data[i].file_rename +' "
                        + "onclick='selectRes(\" + data[i].bus_code + ")'>";
                    str += "<b>★"+ data[i].avgstar +" (후기 개) </b>";
                    str += "<b>"+ data[i].bus_name +"</b>";
                    str += "<b>"+ data[i].tour_tema + " / " + data[i].tour_category +"</b>";
                    str += "<c:if test='${ loginUser.usno != null }>"
                    str += "<button id='jjimToggle' class='jjimBtn'>";
                        <img src='${contextPath}/resources/images/image_listpage/heart_off.png'></button>;
                    str += "</c:if>";
                    str += "</div>";

                    list += str;
                }
                cate.innerHTML=list;
            },
            error : function(data){
                alert("error");
            }
        });
    });
});

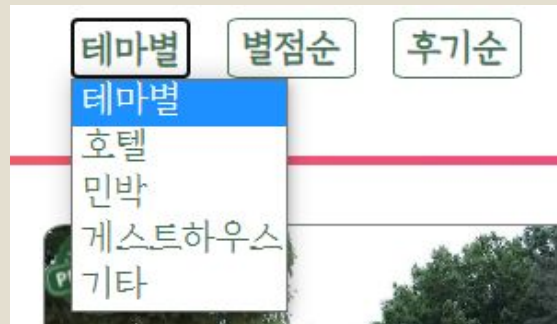
```

```

else if(data[i].bus_category == 'H' && data[i].avgstar == 0){
    str = "<div class='nanDiv'>";
    str += "<label>후기(0)가 등록 된 사업장이 없습니다.</label>"
    str += "</div>";

    list += str;
    break;
}

```



테마별 선택 시 테마명에 맞는 리스트를 가져와서 화면에 맞게 띄워줌.

별점순이나 후기순은 없으면 문구를 띄워줌.





비즈니스 - 디테일 (찜하기)

```
if(session.getAttribute("loginUser") != null) {
    User loginUser = (User)session.getAttribute("loginUser");
    Map<String,Object> jjimMap = new HashMap<>();

    int busCode = bus_code;
    int userNo = Integer.parseInt(loginUser.getUsno());

    jjimMap.put("busCode", busCode);
    jjimMap.put("userNo", userNo);

    //jjim 테이블 에서 찜유무 확인하기
    Map<String,Object> jjimcheckMap = bService.jjimcheck(jjimMap);

    //찜 누른 기록이 없다면
    if(jjimcheckMap == null) {
        model.addAttribute("jjimcheck",0);
    } else {
        // 찜 누른 기록이 있다면
        model.addAttribute("jjimcheck",jjimcheckMap.get("JJIM_STATUS"));
    }
    model.addAttribute("busCode",busCode);
    model.addAttribute("userNo",userNo);
}
```

상세페이지 들어갈 때

해당 회원이 찜한 업체인지 컨트롤러에서 판단.

찜 테이블에 데이터가 없다면 빈 하트로 출력,

데이터가 있다면 찜상태 컬럼으로 찜유무 구분.

제주 더본 호텔

제주특별자치도 서귀포시 신서귀로 26,더본 호텔

입실 : 15:00 ~ 퇴실 : 11:00



찜하기



신고하기



064-8855-5555



비즈니스 - 디테일 (찜하기)

```
@RequestMapping("/jjim")
@ResponseBody
public Map<String, Object> jjim(@RequestParam Map<String, Object> commandMap){
    int resultCode = 1;
    int jjimcheck = 1;

    Map<String, Object> map = new HashMap<>();
    Map<String, Object> resultMap = new HashMap<>();
    try {
        map = bService.jjimcheck(commandMap);

        if(map == null) { //처음 찜하기 누른것. jjimcheck=1, 빨강하트.
            bService.insertJjim(commandMap);
            resultCode = 1;
        }
        else if(Integer.parseInt(map.get("JJIM_STATUS").toString()) == 0) { //찜하기 처음은 아니고 취소했다가 다시 눌렀을때 jjimcheck=1, 빨강하트.
            commandMap.put("jjimcheck", jjimcheck);
            bService.updateJjim(commandMap); //찜하기 테이블 업데이트
            resultCode = 1;
        }
        else { //찜하기 취소하면 jjimcheck=0, 빈 하트.
            jjimcheck = 0;
            commandMap.put("jjimcheck", jjimcheck);
            int result = bService.updateJjim(commandMap);

            if(result > 0) {
                resultCode = 0;
            }
        }

        resultMap.put("jjimcheck", jjimcheck);
    } catch (Exception e) {
        resultCode = -1; // 에러 발생
    }

    resultMap.put("resultCode", resultCode); //resultCode가 1이면 빨강하트. 0이면 빈하트

    return resultMap;
}
```

회원이 찜하기 버튼 클릭 시 찜테이블에서 첫 찜하기인지 판별 후

-> 첫 찜하기라면 찜 상태 컬럼을 1(빨강하트)로 insert

-> 데이터가 0(빈 하트) 으로 존재하면 1로 update

-> 데이터가 1로 존재하면 0으로 update



```

@GetMapping("/pay")
public String payBtn(@ModelAttribute Income i, @ModelAttribute Booking b, @ModelAttribute Point p, int bus_code, User u) {

    // 포인트에 amount 넣어주기
    p.setPamount(i.getAmount() * 9/10);

    // income에 들어갈 원가 10퍼센트 셋팅
    i.setAmount(i.getAmount() * 1/10);

    int income = bService.insertIncome(i);

    // p에 예약받는 사업장주인 usno 넣기
    Business selectUser = bService.selectBusCodeUser(bus_code);
    p.setUsno(selectUser.getUs_no());

    Point findPoint = bService.findPoint(p);

    if(findPoint != null) {
        // 이미 포인트가 있으면 기존 포인트 + 결제금액의 90% 적립
        p.setPbalance(findPoint.getPbalance()+i.getAmount() * 9);
    } else {
        // 첫 결제면 그대로 결제금액 90% 셋팅
        p.setPbalance(i.getAmount() * 9);
    }
    // 포인트 넣기
    int point = bService.insertPoint(p);

    // User테이블 pbalance에 추가하기
    u.setUsno(selectUser.getUs_no());
    u.setPbalance(p.getPbalance());
    int userPbalance = bService.updateUserPbalance(u);
}

```

PAY_NO	ITEM	AMOUNT	PDATE	EXDATE	US_NO
125	수수료	10	21/05/02	(null)	41

PNO	PDATE	PDETAIL	PBALANCE	PAMOUNT	US_NO
105	21/05/02	예약 포인트 적립	540	90	21

41번 회원이 결제를 하여 100원의 10%가 결제기록으로 남고
 예약받은 사업장의 주인인 21번 회원이 나머지 90%를
 포인트로 적립 받음.



비즈니스 - 예약

```

// 예약정보 insert
if(b.getBookingLv() == 1) {
    b.setR_bus_name(selectUser.getBus_name());
    b.setR_booking_address(selectUser.getBus_address());
    b.setR_booking_phone(selectUser.getBus_phone());
    int bookingHotel = bService.insertBookingHotel(b);
} else if(b.getBookingLv() == 2) {
    TourProduct selectTourProduct = bService.selectTourProduct(bus_code);

    b.setPro_no(selectTourProduct.getPro_no());
    b.setT_bus_name(selectUser.getBus_name());
    b.setT_booking_address(selectUser.getBus_address());
    b.setT_booking_phone(selectUser.getBus_phone());
    int bookingTour = bService.insertBookingTour(b);
} else if(b.getBookingLv() == 3) {
    b.setC_bus_name(selectUser.getBus_name());
    b.setC_booking_address(selectUser.getBus_address());
    b.setC_booking_phone(selectUser.getBus_phone());
    int bookingCar = bService.insertBookingCar(b);
}

return "redirect:/mypage/booking?usno=" + i.getUsno();

```

스위트 디럭스 룸

70,000원 / 박

체크인 2021-05-19	체크아웃 2021-05-21
인원 : 3명	<input type="text" value="3명"/>

70,000원 * 3 박

총 합계 : 210,000원

결제하기

- 2021-05-19 ~ 2021-05-21
- 스위트 디럭스 룸
- 210,000
- 16811, 경기도 용인시 수지구 신봉3로 6,7층
- 031-309-1992

예약취소

상세페이지



05 개발환경 & 개발일정

저희가 계획한 개발 환경과 개발 일정 입니다.



개발환경

Language



HTML5



CSS3



Javascript



jQuery

OpenJDK

JAVA

IDE



Eclipse



VScode



Maven

Frame Work



Spring



MyBatis

OS



MacOS 11
BigSur



Microsoft
Window 8, 10

Middleware



Tomcat

DBMS



Oracle

VCS



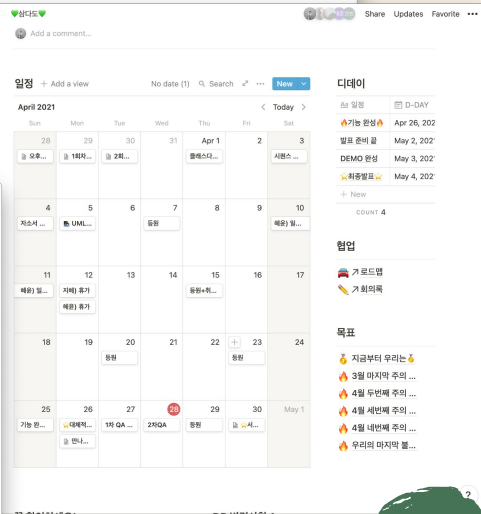
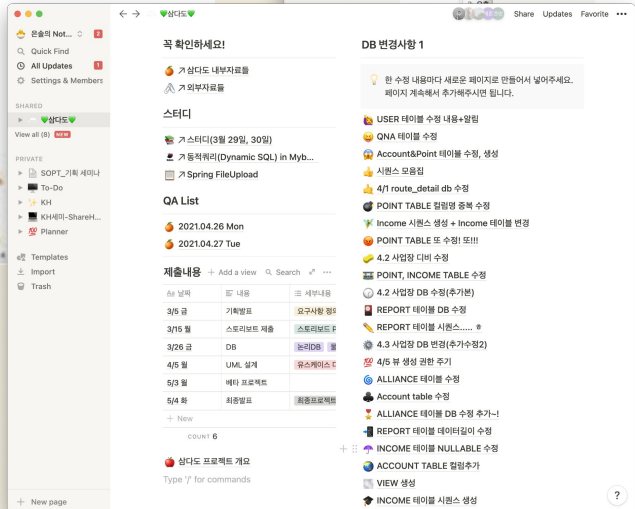
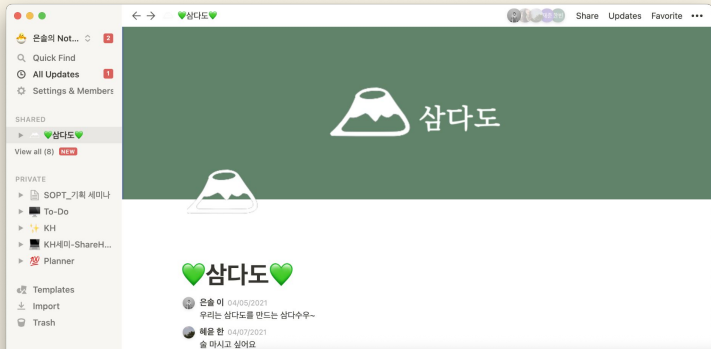
Git Hub



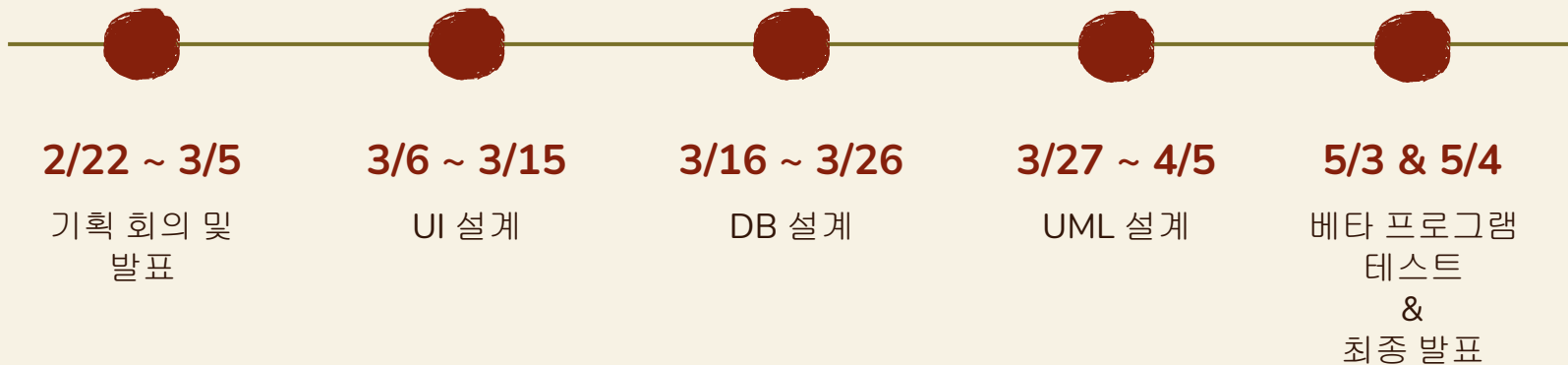
Git



Source Tree



개발일정





06

프로젝트, 과정을 마치면서

7개월, 149일동안 우리 모두 고생 많으셨습니다.





Thanks!