



# 숙소 예약 & 대여 사이트

PROJECT PORTFOLIO

김다희



# 목차

1. 프로젝트 소개

2. 사용 기술 소개

3. 구현 기능

# BINBANG 프로젝트 소개

숙소 예약 & 대여 사이트 구현

**프로젝트 명** 빈방 (BINBANG)

**수행 인원** 5명

**수행 기간** 2020.07 ~ 2020.10

## 프로젝트 개요

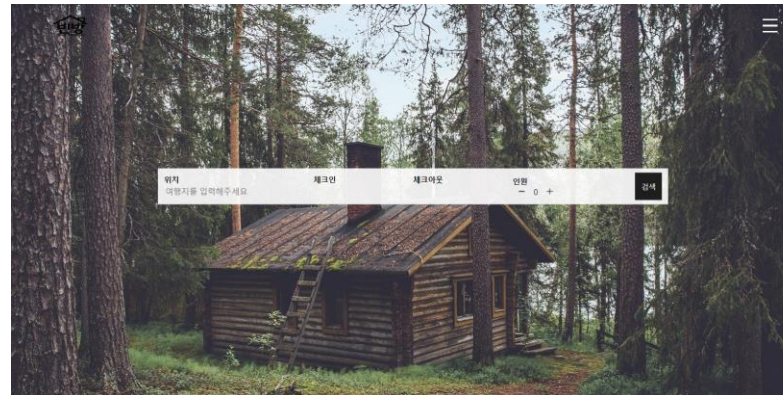
- 지역별로 숙소를 조회&예약하고, 자신의 집을 숙소로 등록해 빌려줄 수 있는 사이트
- 한 개의 아이디로 숙소 예약 / 대여 가능하도록 구현

## 맡은 역할

- 조장
- 프로젝트 주제 선정, 필요 기능 및 전체 테이블 설계
- 숙소 등록, 숙소 검색, 관심 숙소 처리, 숙소 리스트 구현

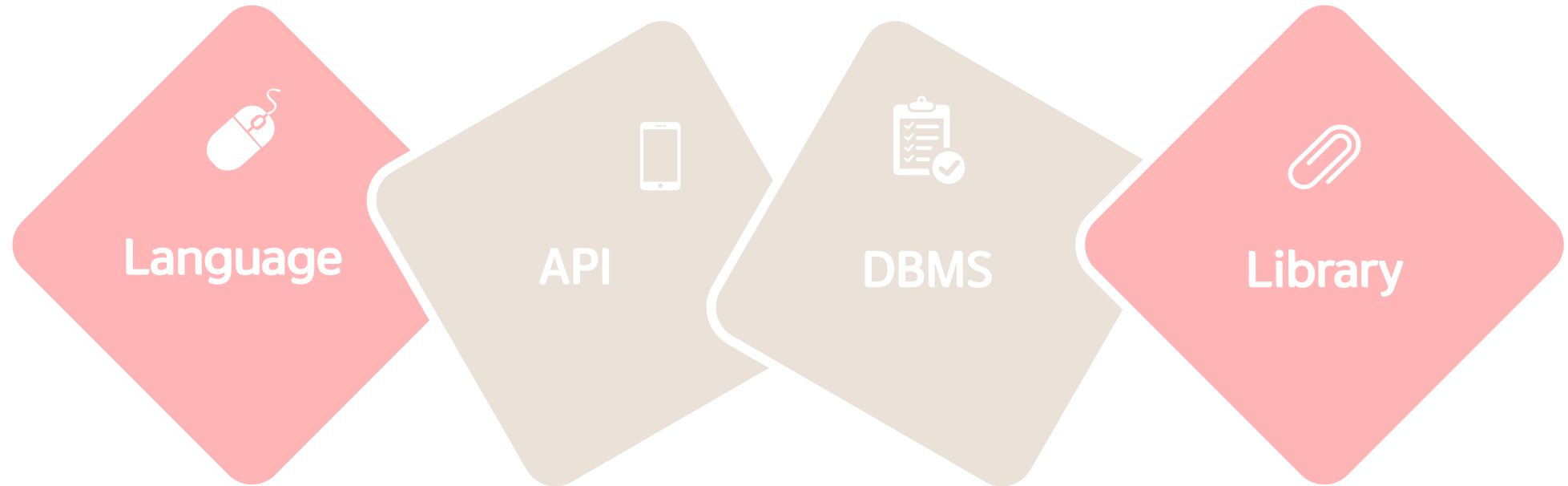
## 관련 링크

- WEB : [http://rclass.ipstime.org:9999/20PM\\_binbang/](http://rclass.ipstime.org:9999/20PM_binbang/)
- GIT : <https://github.com/kdyllll/binbang.git>



# BINBANG 사용기술 소개

숙소 예약 & 대여 사이트 구현



Java

JavaScript

JDBC

swiper

Kakao Map

Kakao Address

Oracle

Jquery

Ajax

# BINBANG 구현 기능

숙소 예약 & 대여 사이트 구현

## 숙소 검색



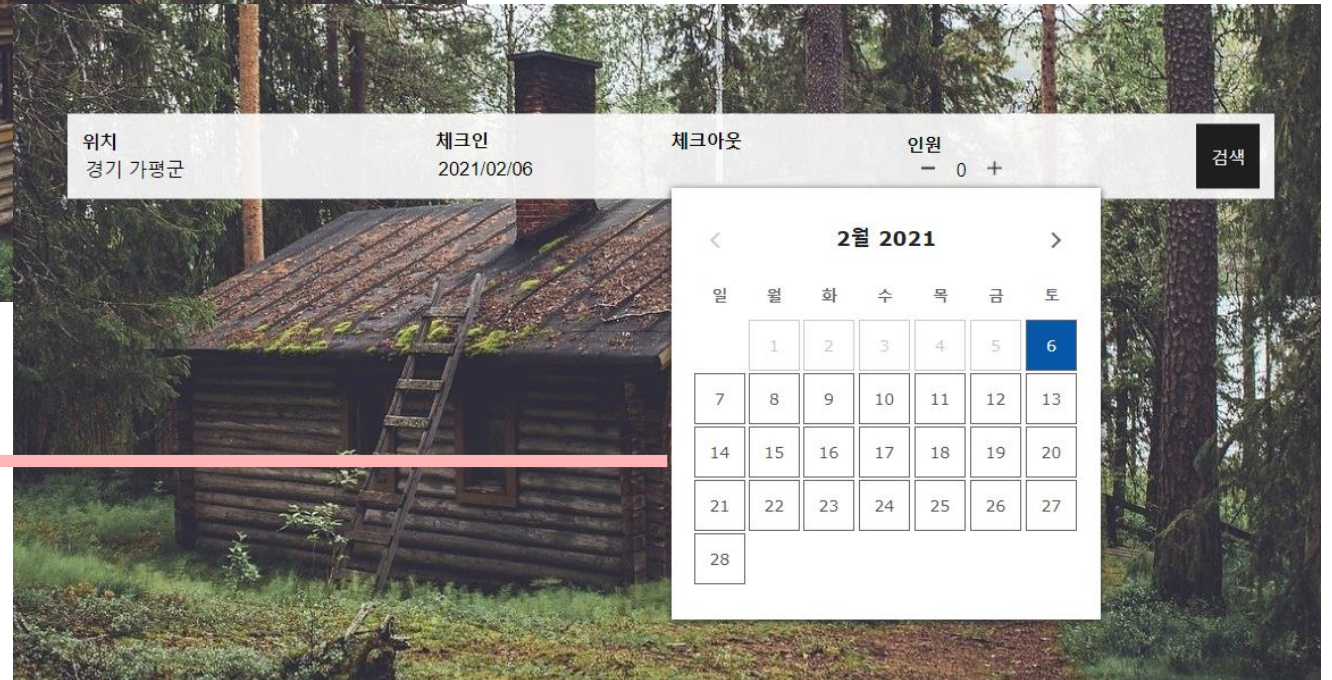
Location search form with a dropdown menu for location selection. The form includes fields for location, check-in, check-out, and number of people, along with a search button.

Location dropdown menu options:

- 경기 가평군
- 경기 남양주시
- 경기 성남시
- 경기 수원시
- 경남 남해군
- 경남 하동군
- 경북 포항시

Datalist를 통해  
지역을 검색할 때 자동완성 구현

Datepicker를 이용하여  
체크아웃 날짜를 체크인 날짜 이후로 설정  
기간으로 입력될 수 있도록 구현



Location search form with a date picker for check-out date. The form includes fields for location, check-in, check-out, and number of people, along with a search button.

Check-in date: 2021/02/06

Check-out date picker (2월 2021):

일	월	화	수	목	금	토
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

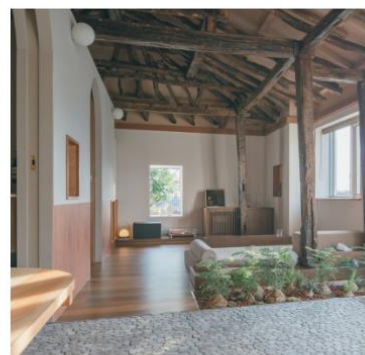
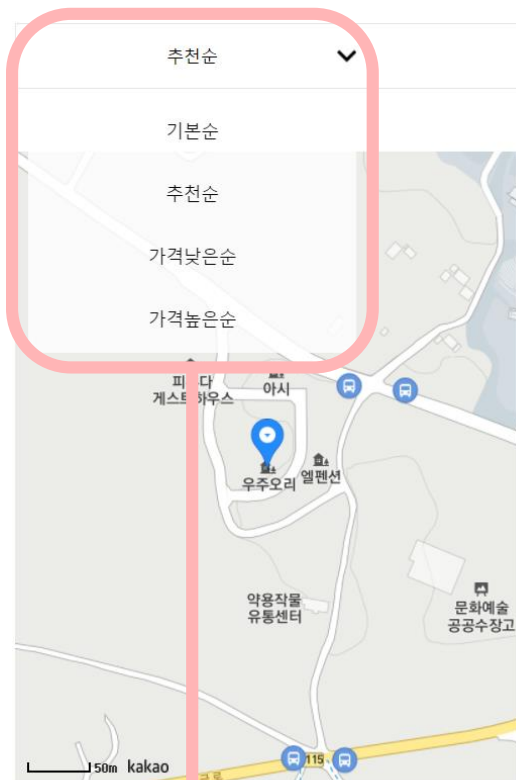


# BINBANG 구현 기능

숙소 예약 & 대여 사이트 구현

## 숙소 리스트 - 정렬

JSON으로 검색 조건에 맞춰 보내진 숙소 리스트  
Js로 받아 숙소 리스트 출력  
- 정렬과 검색 옵션을 JS로 처리하기 위해서



낮은

📍 제주 | ★ 5/5  
💰 약 10000원/1박 | 👤 6명



스튜디오 제주

📍 제주 | ★ 3.5/5  
💰 약 10000원/1박 | 👤 8명



스테이 놀랑

📍 제주 | ★ 3.5/5  
💰 약 10000원/1박 | 👤 6명

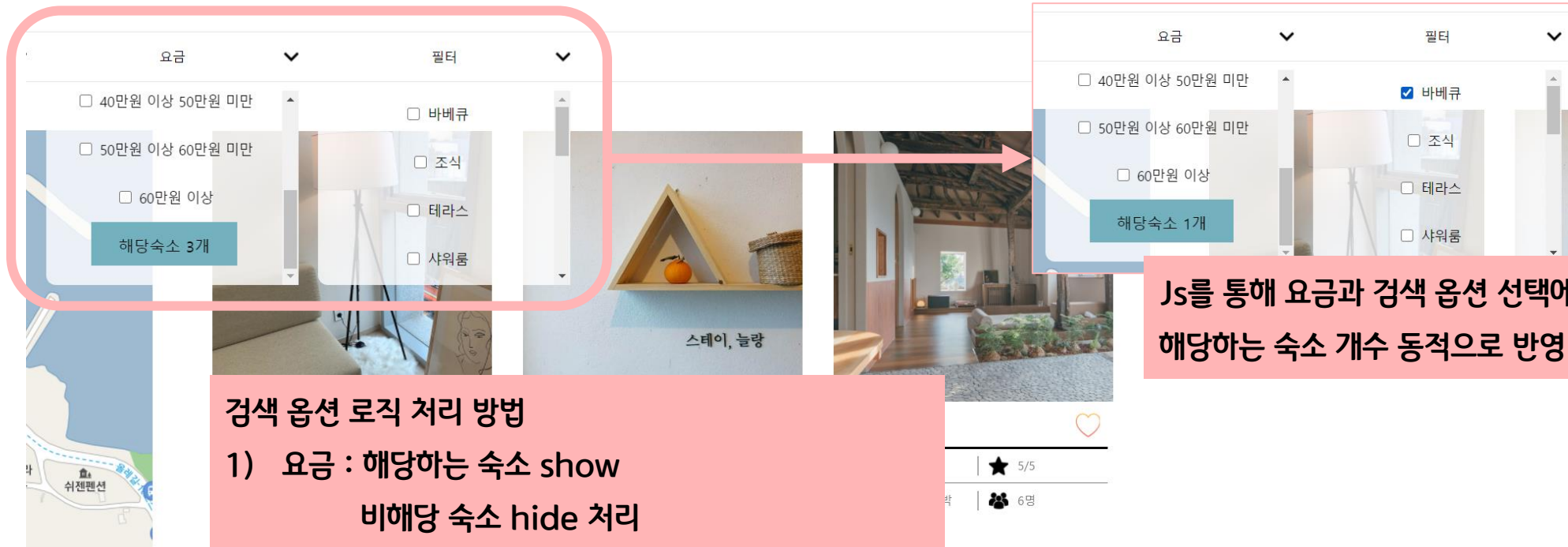
< 1 >

정렬 기준에 맞춰 sort()를 이용하여 리스트 정렬  
재정의된 리스트 리스트 출력 함수를 통해 재출력

# BINBANG 구현 기능

숙소 예약 & 대여 사이트 구현

## 숙소 리스트 - 검색 옵션



Js를 통해 요금과 검색 옵션 선택에 따라  
해당하는 숙소 개수 동적으로 반영

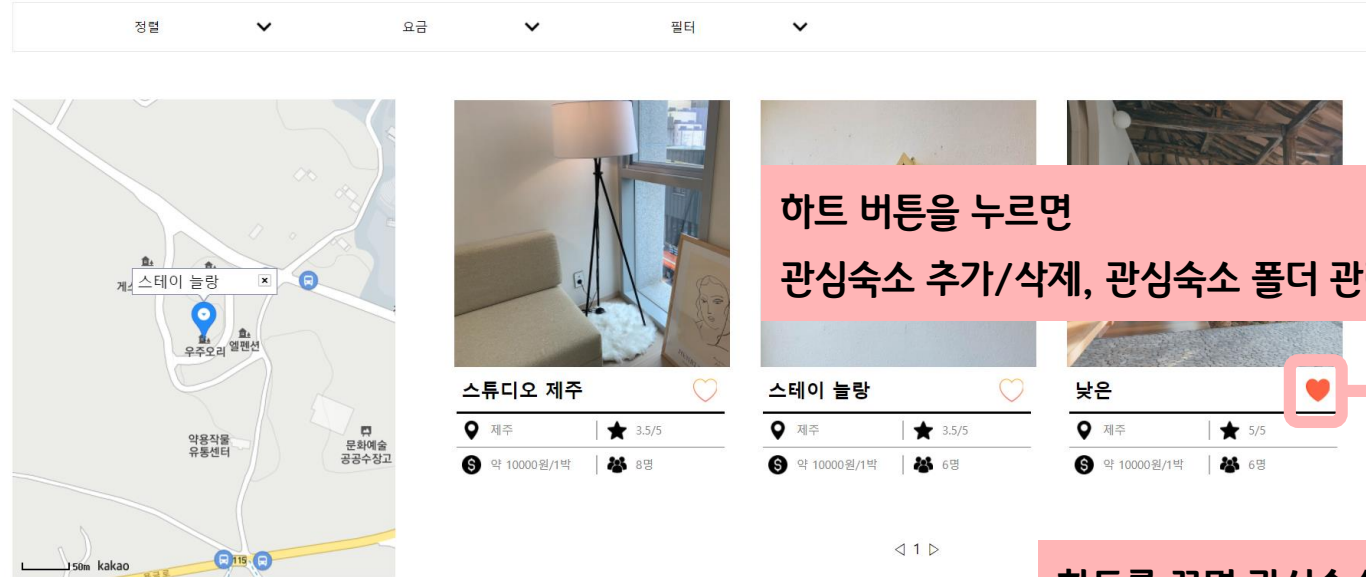
### 검색 옵션 로직 처리 방법

- 1) 요금 : 해당하는 숙소 show  
비해당 숙소 hide 처리
- 2) 필터 : 필터들의 교집합 검색  
→ 전체 - ( 전체-(해당하지 않는 숙소) ) 의 합

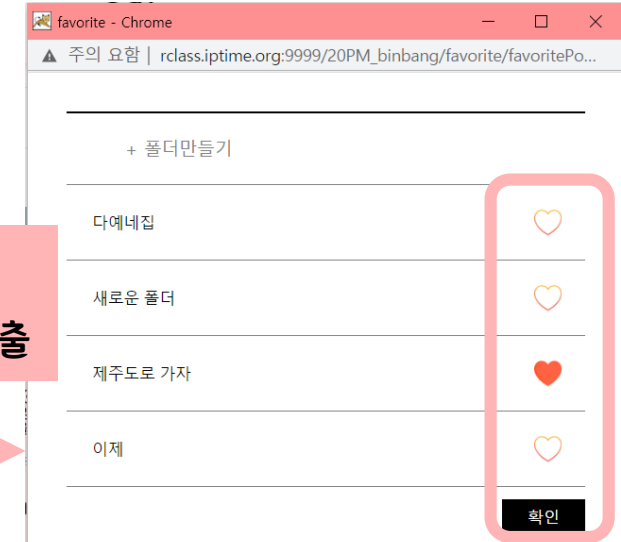
# BINBANG 구현 기능

숙소 예약 & 대여 사이트 구현

## 숙소 리스트 - 관심숙소



하트 버튼을 누르면  
관심숙소 추가/삭제, 관심숙소 폴더 관리 팝업이 호출



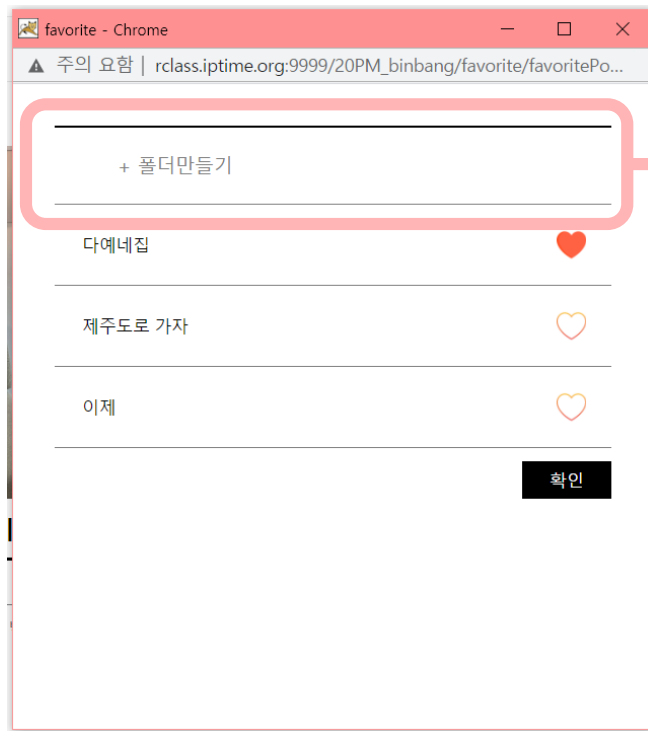
하트를 끄면 관심숙소 delete/켜면 insert로  
하트의 기존 상태에 변화가 있는 경우  
class명을 1, 없는 경우 0으로 구현하여  
백단에서 변화 감지하도록 구현  
클래스가 1로 들어올 경우 기존 관심숙소를 확인하여  
Delete/insert 작용하도록 로직 구현  
반영 후 화면 새로고침하여 숙소 리스트에 바로 반영되도록 구현



# BINBANG 구현 기능

숙소 예약 & 대여 사이트 구현

## 숙소 리스트 - 관심숙소 폴더



관심숙소 폴더 추가시 Ajax를 통해 입력하고  
팝업을 재호출하여 새로운 폴더 바로 반영되도록 구현

# BINBANG 구현 기능

숙소 예약 & 대여 사이트 구현

## 숙소 등록

숙소 이름

숙소 이름

숙소 유형

☐ 주택 ☐ 아파트 ☐ 펜션

숙소 위치

우편번호


우편번호 찾기

도로명주소

상세주소

Swiper API를 통해 화면을 슬라이드로 넘기며  
숙소 정보 입력할 수 있도록 구현

Form태그에 onsubmit를 이용하여  
내용 입력 여부 유효성 검사 구현  
입력되지 않았을 경우 submit 되지 않으므로  
입력했던 내용이 날아가지 않게 구현



class.ipstime.org:9999 내용:  
숙소 이름을 입력하세요.

확인

요금 설정

성수기 평일 요금	성수기 평일
성수기 휴일 요금	성수기 휴일
비성수기 평일 요금	비성수기 평일
비성수기 휴일 요금	비성수기 휴일

```
<form id="enrollForm"
class="swiper-container first"
onsubmit="return fn_complete();" method="post"
action="<%=request.getContextPath()%>/house/houseEnrollEnd"
enctype="multipart/form-data">
```

# BINBANG 구현 기능

숙소 예약 & 대여 사이트 구현

## 숙소 등록

성수기 기간 선택

시즌 1 시작 날짜 2021/02/09 끝 날짜 2021/02/10 X

시즌 2 시작 날짜 날짜 선택 끝 날짜 날짜 선택 X

< 2월 2021 >

일	월	화	수	목	금	토
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Datepicker를 이용하여 성수기 기간을 입력할 때  
시즌 별 기간들이 겹치지 않도록 구현

기간으로 입력된 성수기 날짜들을 DB에 하나씩 저장하기 위해  
기간을 날짜로 변환

- 1) String → Date로 변환
- 2) 시작 날짜 ~ 종료 날짜 날짜 수 추출
- 3) 날짜 수 만큼 시작 날짜에 하루하루 더하여 List로 생성

```
// 끝날짜 절편대형
String eDay = day2.trim();
String[] eDate = eDay.split("/");
int[] eDate2 = new int[eDate.length];
try {
    for (int i = 0; i < eDate.length; i++) {
        eDate2[i] = Integer.parseInt(eDate[i]);
    }
} catch (NumberFormatException e) {
    e.printStackTrace();
}
Calendar end = Calendar.getInstance();
end.set(Calendar.YEAR, eDate2[0]);
end.set(Calendar.MONTH, eDate2[1]);
end.set(Calendar.DATE, eDate2[2]);

Long cal = end.getTimeInMillis() - start.getTimeInMillis();
int cal2 = (int) (cal / (1000 * 60 * 60));
int cal3 = Math.abs(cal2);
int day = cal3 / 24; // 날짜 수

SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy/MM/dd");
Calendar c = Calendar.getInstance();
Date date1;
try {
    date1 = sdf.parse(day1);
    c.setTime(date1);
} catch (ParseException e) {
    e.printStackTrace();
}
for (int i = 0; i < day; i++) {
    c.add(Calendar.DATE, 1);
    String days = sdf.format(c.getTime());
    list.add(days);
}

return list;
```

# 감사합니다

PROJECT PORTFOLIO

CONTACT ME

PHONE : 010-3109-5908

MAIL : ta0319@naver.com

WEB : <https://dabyk.github.io/>