

FIELD NOTES

48-Page Memo Book  
Durable Materials / Made in the U.S.A.

# 02bnb

김보\* 박소\* 조정\*



2019.08.02

# CONTENTS



## 001 프로젝트 소개

- 프로젝트 목표
- 개발환경및 프로젝트기간



## 002 프로젝트 구성 및 기능구현

- 프로젝트구성
- 기능구현



## 003 보완점

- 앞으로보완해야함

Less  
is  
more

Ludwig Mies Van Der Rohe

# Part 1.

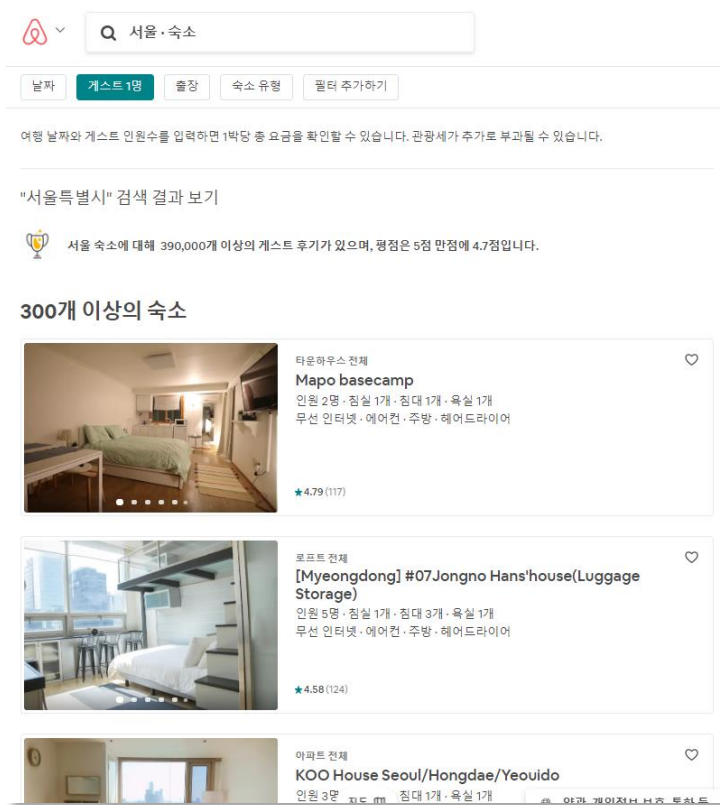
---

airbnb와 O2bnb



# 1.1 airbnb 분석

이용자의 입장에서의 단점 파악



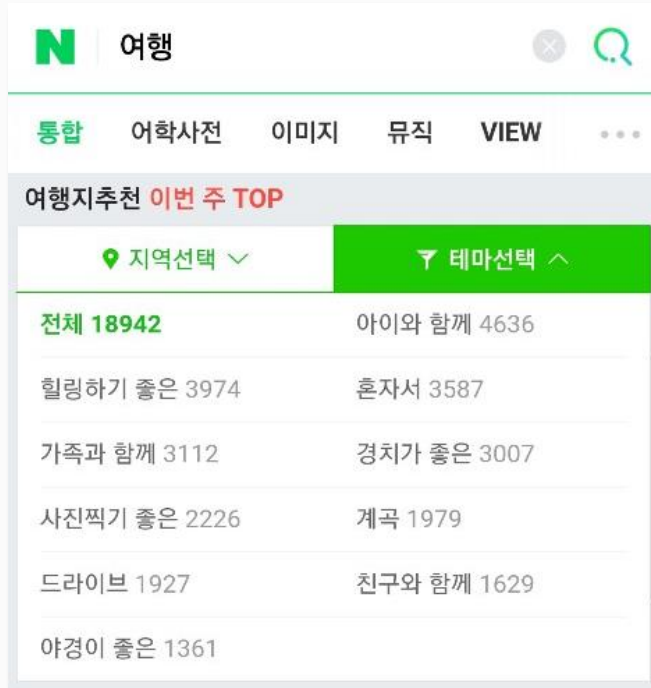
여행지에서 현지인처럼 생활해볼 수 있는 에어비앤비

하지만 사이트 이용시  
예약과정에 많은 단계가 있어  
빠른 이용이 어려움

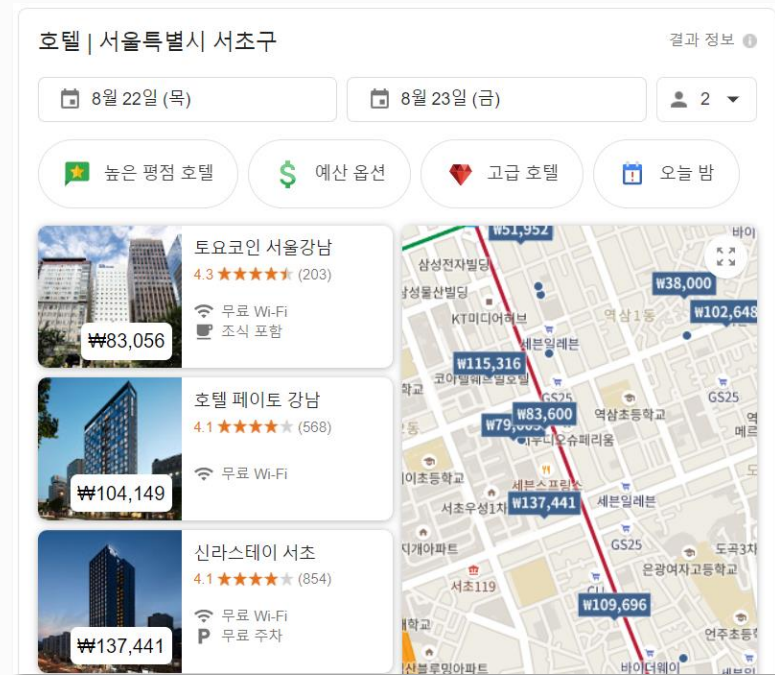
예약시 호스트가 직접 연락을 해  
집주소를 보내야하는 단점

# 1.1 프로젝트 목표

우리나라의 여행지 선택은 테마와 가격이 중요하다고 판단



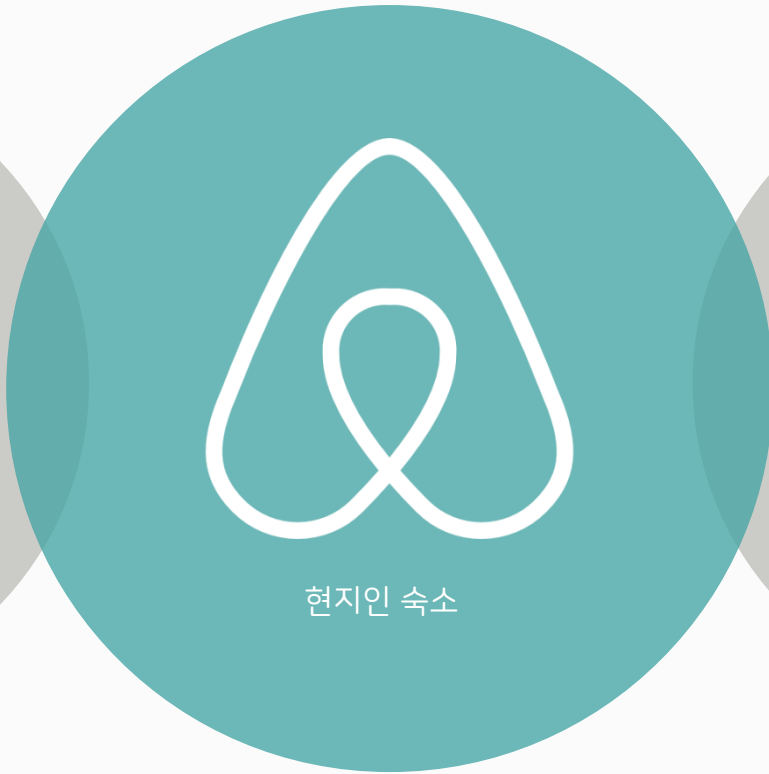
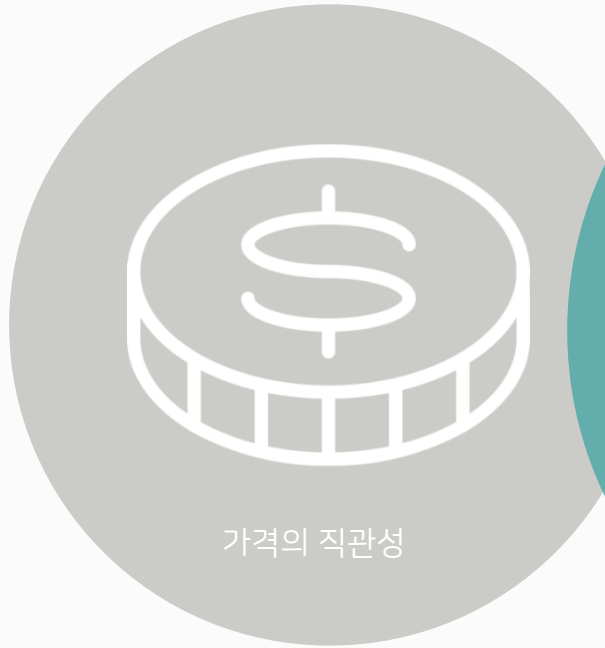
테마 위주의 여행 선택



가격을 직관적으로 확인

# 1.1 기대효과

소비자의 편의성을 높일 수 있을 것으로 기대



## 1.2 개발환경

프로젝트 개발환경



### OS

Window10 64bit



### Development Tool

전자정부프레임워크 3.5 eclipse



### WAS

Apache Tomcat 8.0



### SCM

SVN  
Git



### Database

Oracle 11g EX,  
Oracle SQL Developer,  
AWS RDS



### Framework

Mybatis  
Spring  
MVC model2



### Language

JAVA JDK 1.8  
JSP 2.2  
JavaScript  
HTML5 & CSS4  
Ajax  
JSTL  
React  
Jquery  
Servlet  
Node  
Bootstrap

## 1.2 프로젝트 기간

6월 19일 ~ 7월 31일 (총 42일)





# Part 2.

---

## O2bnb Architecture



## 2.1 업무분담

조원별 역할분담

### Kim Bo Ae

아이디/비밀번호 찾기  
실시간 순위  
스크랩  
표 보내기  
채팅  
관리자 페이지(리액트)

### Jo Jung Hwan

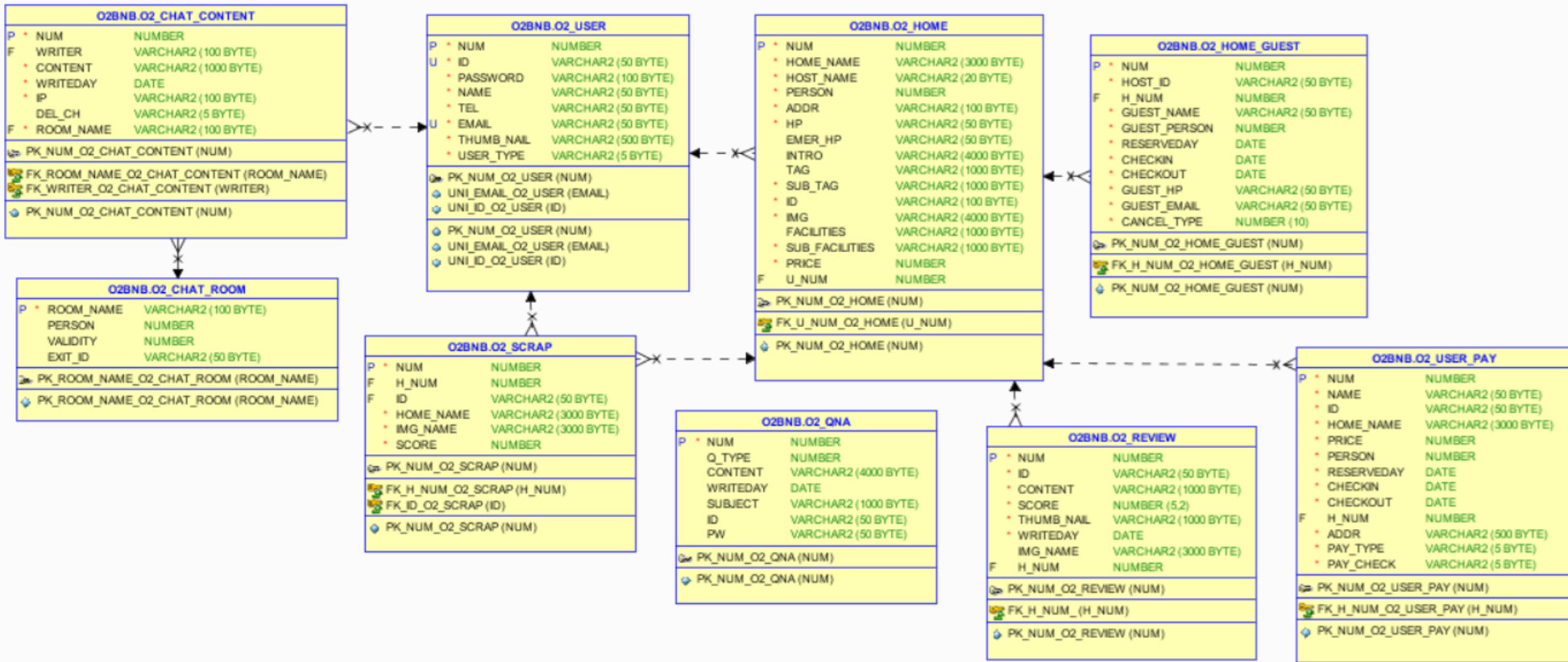
위치 검색  
해시태그 띄우기  
상세정보 불러오기  
결제 및 예약 리스트  
집 등록 및 게시판

### Park So Yeun

회원가입/로그인/로그아웃  
검색  
리뷰작성  
문의사항  
회원정보수정/탈퇴

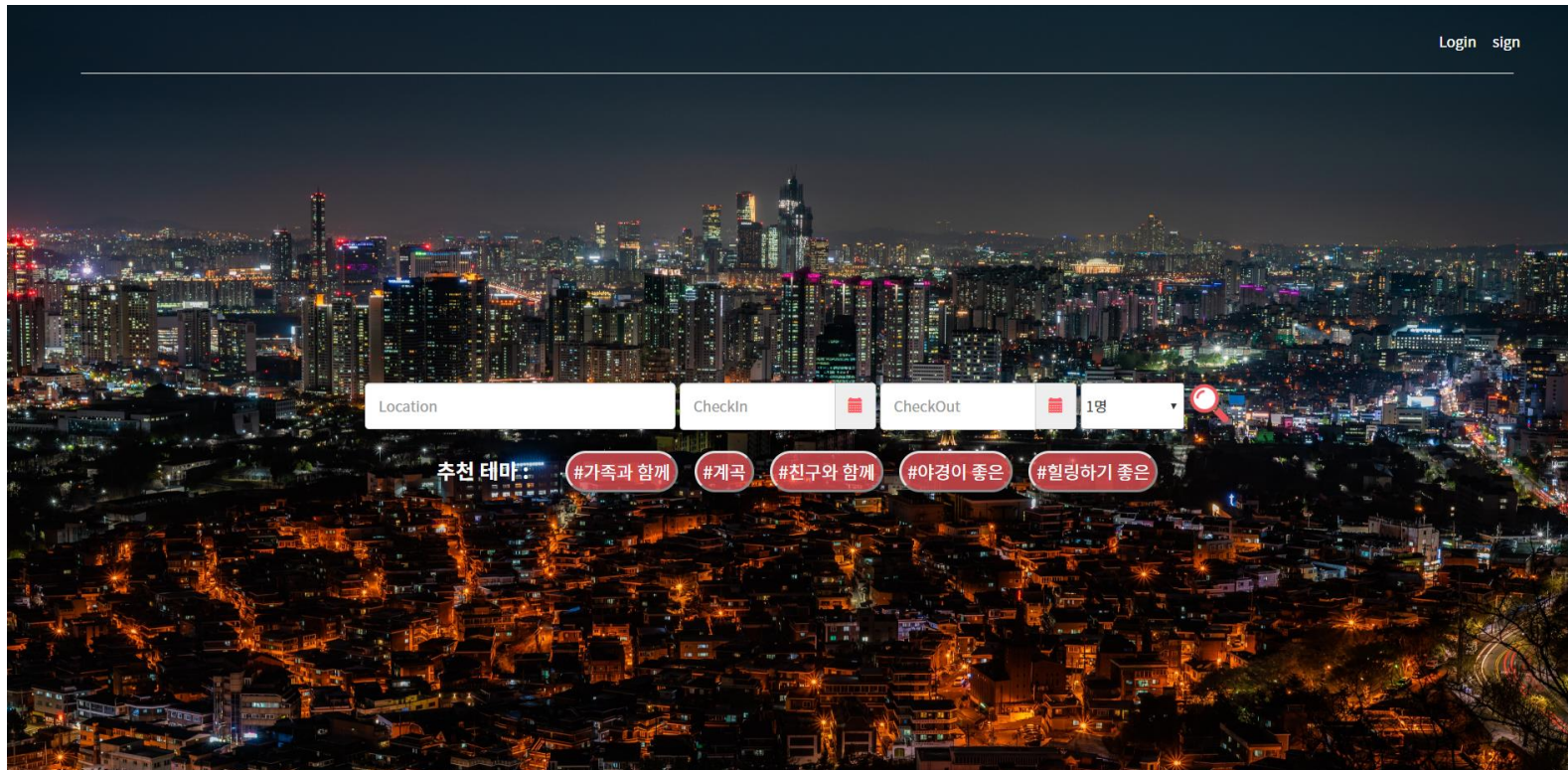
# 2.1 ERD 구조

전체 테이블 구조



## 2.2 메인 페이지

메인검색, 테마검색 기능



메인페이지  
배경화면 **fade-in / fade-out** 처리

검색어 입력 검색  
추천**테마** 검색

## 2.2 실시간 순위

메인검색, 테마검색 기능



입력된 지역의 **별점**을 검색하여  
**10위까지 rolling** 되며 반복출력  
클릭시 해당 숙소의 상세정보 페이지로 이동

1. 서울 동대문구

click!

서울 동대문구

서울 동대문구 경제로 16  
초창관  
이서오세요  
편지시,편지가 울은,계리,진구와 함께

구비물품  
욕실용품,에어컨

숙소 후기  
총 평점: (4.00점, ★★★★★ (4))

평가하기  
★★★★★

사진 등록

명함등록

host3 2019-07-11 08:34 (4.00점, ★★★★★ (4))

대스토

## 2.2 회원가입

로그인/로그아웃/정보수정/회원탈퇴

### Join

|      |                |
|------|----------------|
| ID   | 중복ID확인         |
| PW   | PW Check       |
| Name | HP             |
|      | 직접입력 ▼ 메일주소 확인 |

파일 선택 선택된 파일 없음

Traveler  Host

가입하기

### Modify

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| test            |                |
| *****           |                |
| test            | 01073540218    |
| uand2@naver.com | 직접입력 ▼ 메일주소 확인 |

noimg

파일 선택 선택된 파일 없음

Traveler  Host

Save

### 회원가입

유효성검사를 이용하여 비밀번호(숫자+특수문자) 등의 처리  
이메일 인증 기능  
프로필사진 선택 없을 시 기본이미지 저장

### 로그인/로그아웃

세션에 아이디, 유저타입,  
유저번호, 프로필사진 등을 저장

회원가입 시 입력한 비밀번호를 입력해주세요

|       |       |
|-------|-------|
| ***** | Click |
|-------|-------|

### 정보수정/회원탈퇴

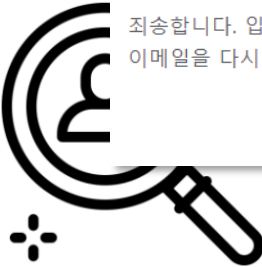
DB저장된 비밀번호와 확인하여 회원정보 수정

## 2.2 아이디 찾기/비밀번호 찾기

이메일로 임시비밀번호 발급

localhost:9000 내용:

죄송합니다. 입력하신 이메일에 해당하는 계정이 없습니다.  
이메일을 다시 입력해주시길 바랍니다.



확인

---

계정 이메일을 입력해주세요.



### 비밀번호 찾기

이메일로 임시 비밀번호 발급

### 아이디 찾기

DB에 해당 이메일 없을 시 리턴

```
// 임시 비밀번호 생성 - 숫자와 문자 섞어서
String tempo_pw = "";
while(tempo_pw.length() < 3) {
    tempo_pw += (int)(Math.random()*10);
}
tempo_pw += (char)(Math.floor(Math.random() * (90 - 65 + 1)) + 65);
tempo_pw += (char)(Math.floor(Math.random() * (97 - 122 + 1)) + 122);
tempo_pw += (int)(Math.random()*10);
```

```
title = "<O2 B&B> 귀하의 계정의 임시 비밀번호입니다.";
content = "임시 비밀번호 : " + tempo_pw;
```

```
// 기존 계정의 pw를 임시 비밀번호로 업데이트 하기
service.update_pw(tempo_pw, email);
}
```

// 메일발송

```
try {
    MimeMessage message = mailSender.createMimeMessage();
    MimeMessageHelper messageHelper
        = new MimeMessageHelper(message, true, "UTF-8");
    messageHelper.setFrom(setfrom);
    messageHelper.setTo(email);
    messageHelper.setSubject(title);
    messageHelper.setText(content);
```

```
mailSender.send(message);
model.addObject("result", "1");
model.addObject("email", email.split("@")[1]);
} catch (Exception e) {
    System.out.println(e);
}
```

# 2.2 숙소 등록

호스트가 이용하는 페이지

## Accommodation Registration

Host name:


Room name:

주소

우편번호  우편번호 찾기

메인주소  참고항목(동/읍/면)

상세주소



아이와 함께 | 딸린하기 좋은 | 혼자서 | 가족과 함께

경치가 좋은 | 사진찍기 좋은 | 계곡 | 드라이브

친구와 함께 | 야경이 좋은

서비스 태그:

구비 품목:

인터넷 | 주방 | 주차장 | 욕실용품

마당 | 건조기 | 에어컨 | 침대

서비스 구비품목:

가격

person

사진 업로드

### 주소

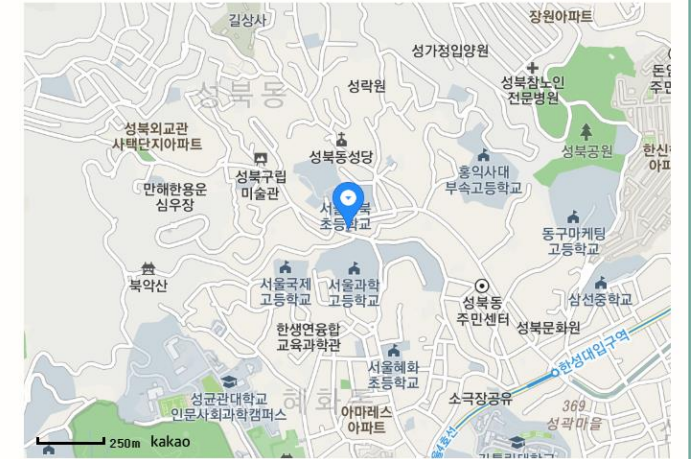
02880

우편번호 찾기

서울 성북구 혜화로 88

(성북동)

혜화동



사진

업로드



사진업로드  
멀티파일 업로드



## 2.2 숙소 목록

호스트가 등록해둔 숙소리스트 출력

### Room List

no.1

**Home\_Name :**  
신중동

**Host :**  
조정환

**Intro :**  
어서오세요



[삭제](#) [수정](#)

no.2

**Home\_Name :**  
고강동

**Host :**  
조정환

**Intro :**  
어서오세요



[삭제](#) [수정](#)

no.3

**Home\_Name :**  
송내

**Host :**  
조정환

**Intro :**  
어서오세요



[삭제](#) [수정](#)

no.4

**Home\_Name :**  
상동

**Host :**  
조정환

**Intro :**

no.5

**Home\_Name :**  
성곡

**Host :**  
조정환

**Intro :**

no.6

**Home\_Name :**  
괴안동

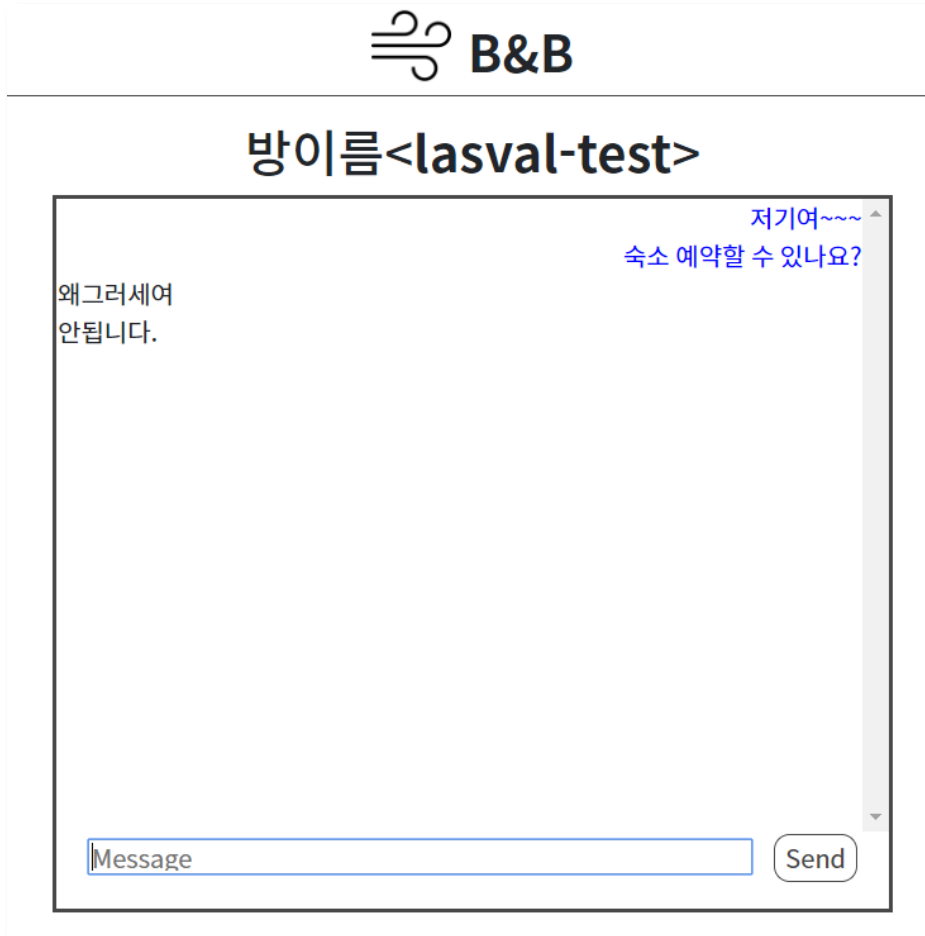
**Host :**  
조정환

**Intro :**

호스트의 숙소리스트  
숙소 수정 / 삭제

## 2.2 채팅

호스트와 게스트간의 채팅기능



### 웹소켓 기반의 채팅구현

보애씨 대단하죠?

게스트와 호스트간의 채팅방 생성

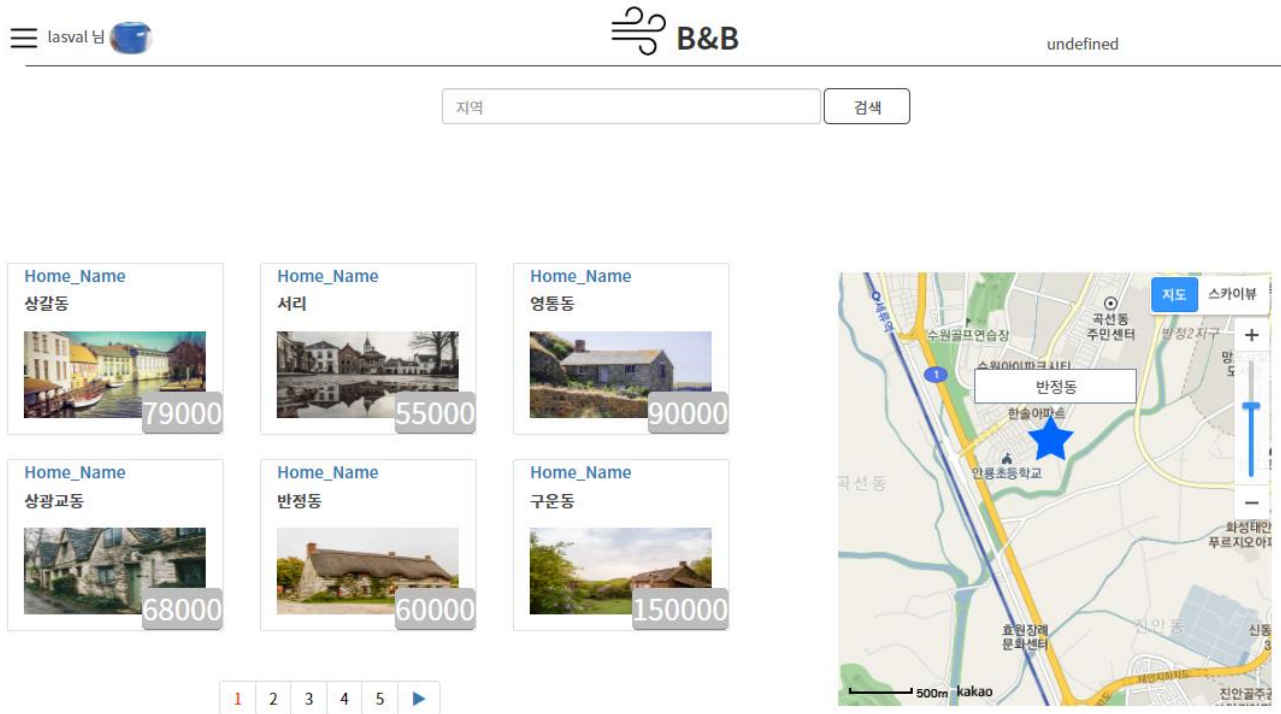


### 채팅방 나가기

채팅방을 리스트 형식으로 제공하여 이동할 수 있으며,  
일반 사용자가 채팅방을 나가야만  
호스트가 채팅방을 나갈 수 있음

## 2.2 리스트

게스트가 사용하는 페이징 처리된 숙소리스트



검색된 집이 지도에 표시됨  
익명성을 위해 정확한 위치를 보이지 않음

새로운 값을 입력하여 재검색  
검색창에 포커스 갈 경우 필터가 출력됨

# 2.2 집 상세정보

상세페이지에서 리뷰, 결제, 채팅, 스크랩 가능



O2bnb에서 즐거운 여행을 만나세요!



### 근창리 ♥

경기 용인시 처인구 백암면 근창로 34

조정환 [채팅하기](#)

어서오세요

혼자서,가족과 함께,사진찍기 좋은

구비품목

주방,주차장,건조기

체크인

체크아웃

인원수

결제방법

계좌이체  카드결제  결제

가격 30000

숙소 후기

총 평점 : (0.00점, ★★★★★)

평가하기



사진 등록

댓글등록

## 스크랩기능

스크랩 누르는 순간 DB에 저장 Ajax

## 결제기능

윈도우창 오픈, Ajax 사용

## 채팅기능

## 댓글기능

## 별점평가 기능

lasval 2019-07-31 09:24 (5.00점, ★★★★★)

숙소 엄청 맛있어요 사진도 잘나오고 너무 좋았어요



수정 삭제

lasval 2019-07-31 09:20 (2.50점, ★★☆☆☆)

엄청나네요

수정 삭제

## 2.2 스크랩

숙소 상세페이지에서 게스트가 스크랩을 눌러 마이페이지에서 따로 출력

### Scrap

| <input type="checkbox"/> Del | No | Home Name/Host Name | Score |
|------------------------------|----|---------------------|-------|
| <input type="checkbox"/>     | 2  | 반정동                 | 0     |
| <input type="checkbox"/>     | 1  | 근창리                 | 0     |

#### 근창리 ♥

경기 용인시 처인구 백암면 근창로 34

어서오세요  
혼자서,가족과 함께,사진찍기 좋은

구비품목  
주방,주차장,건조기

체크인

체크아웃

인원수

결제방법

계좌이체  카드결제  결제

결제방법

계좌이체  카드결제  결제

마이페이지-스크랩내역  
목록에 커서 놓을 시 **사진 미리보기**  
누르면 숙소 게시물로 이동

## 2.2 결제리스트 / 예약리스트

숙소 상세페이지에서 결제 후 마이페이지에서 출력

### Pay List

no.1

| 이름  | 숙소명 | 가격     | 인원 | 예약 날짜                 | 입실 날짜      | 퇴실 날짜      | 결제 타입 | 결제 상태 | 숙소정보 |
|-----|-----|--------|----|-----------------------|------------|------------|-------|-------|------|
| 조정환 | 경인로 | 140000 | 1  | 2019-07-31 09:43:43.0 | 1970-01-01 | 1970-01-01 | 카드결제  | 예약 확정 |      |
| 조정환 | 경인로 | 140000 | 2  | 2019-07-31 09:43:43.0 | 1970-01-01 | 1970-01-01 | 카드결제  | 예약 취소 |      |

게스트

결제내역 확인가능

결제취소되면 DB에

예약취소 임을 저장 후 출력

### Home Guest List

no.1

| guest_name: | guest_person: | reserveday:           | checkin:   | checkout:  | guest_hp:     | guest_email:       |
|-------------|---------------|-----------------------|------------|------------|---------------|--------------------|
| 조정환         | 1             | 2019-07-31 09:43:44.0 | 1970-01-01 | 1970-01-01 | 010-5174-2021 | lasval39@gmail.com |

호스트

예약리스트확인, 예약취소

숙소의 예약 내역 출력, 취소처리 가능

## 2.2 사용자 전환

일반유저에서 호스트 전환

본인의 계정을 게스트에서 호스트로 전환하시겠습니까?

계정을 호스트로 전환시 제약이 있을수 있습니다.



게스트에서 호스트로 전환

User\_type이 호스트로 변환되며

숙소 결제가 불가능해진다

# 2.2 리액트 - Admin 계정

회원관리 및 문의사항

admin 님 Log out

| No | ID     | PW     | Name   | Tel           | E-mail              | User_type | Btn                                |
|----|--------|--------|--------|---------------|---------------------|-----------|------------------------------------|
| 1  | user2  | user2  | user2  | 010-456-7891  | asdf@naver.com      | 1         | <input type="button" value="Del"/> |
| 2  | user1  | user1  | user1  | 010-456-7890  | asd@naver.com       | 1         | <input type="button" value="Del"/> |
| 3  | lasv   | a1234  | 조정환    | 01051742021   | mabistory@naver.com | 2         | <input type="button" value="Del"/> |
| 4  | user17 | user17 | user17 | 010-5555-5555 | user17@naver.com    | 2         | <input type="button" value="Del"/> |
| 5  | user16 | user16 | user16 | 010-5555-5555 | user16@naver.com    | 2         | <input type="button" value="Del"/> |
| 6  | user15 | user15 | user15 | 010-5555-5555 | user15@naver.com    | 2         | <input type="button" value="Del"/> |
| 7  | user14 | user14 | user14 | 010-5555-5555 | user14@naver.com    | 2         | <input type="button" value="Del"/> |
| 8  | user13 | user13 | user13 | 010-5555-5555 | user13@naver.com    | 2         | <input type="button" value="Del"/> |
| 9  | user12 | user12 | user12 | 010-5555-5555 | user12@naver.com    | 2         | <input type="button" value="Del"/> |
| 10 | qtqt   | qtqt   | qqtqt  | 123           | qtqt                | 1         | <input type="button" value="Del"/> |

## 검색기능

| No | ID     | PW     | Name   | Tel           | E-mail           | User_type | Btn                                |
|----|--------|--------|--------|---------------|------------------|-----------|------------------------------------|
| 1  | user17 | user17 | user17 | 010-5555-5555 | user17@naver.com | 2         | <input type="button" value="Del"/> |

## 회원관리

user2님

Thumb Nail



Name  PW

Tel  Email

User\_Type

## 문의사항

사용자 관련 문의 :숙소를 예약하려고 했는데

Content

호스트가 채팅으로 대답을 안합니다 어떻게하죠?

2019-08-01 03:19

admin : 안녕하세요 고객님, 저희가 호스트측의 비상연락망으로 연락을 해드리겠습니다. 불편을 드려 죄송합니다^^ 2019-08-01 03:20



# Part 3.

---

## Fix the Errors



## 3.1 보완점

앞으로의 계획

예약기능의 미흡한 점을 보완하고 싶다.....

예약시스템 체계를 바꾸고 싶다 조정환

관리자 페이지 접근성 향상 하고 싶다.....

관리자페이지에서 리액트로

접근성을 높여서 수정기능 추가 하고 싶다 김보애

무한스크롤 하고 싶다.....

끝까지 붙잡다가 실패해서

페이징처리했는데 무한스크롤 성공하고 싶다 박소운

# 감사합니다

O2bnb

5개월간 다들 고생 많았습니다!