

# 서울의 심야식당 정보 추천 서비스

X

청년취업아카데미  
삼성 멀티캠퍼스  
빅데이터전문가과정

프로젝트 기간: 2019.2.7 ~ 2019.2.22 (2주)

# 프로젝트 정보

## 주제

R을 활용한 데이터 분석 웹 서비스

## 사용기술

DB - Oracle DB

WAS - TOMCAT 8.0, Servlet, Ajax, JSP

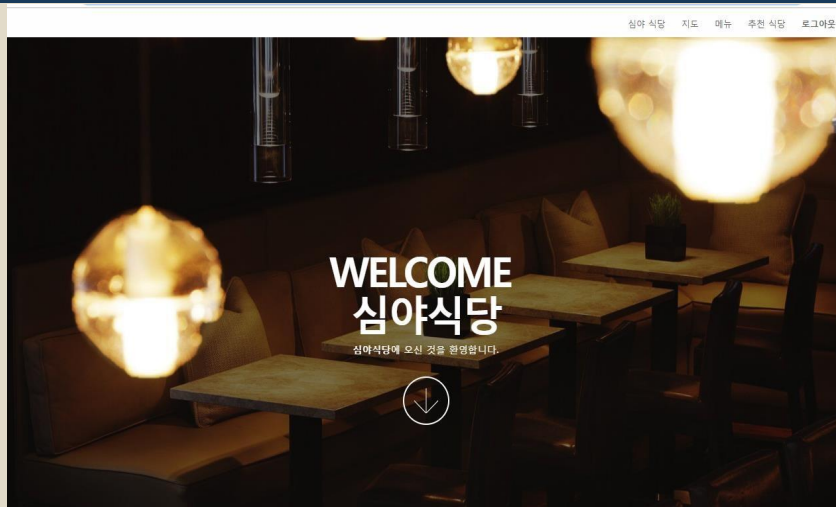
## 역할

Front-End

: 부트스트랩을 활용한 웹페이지 전체 디자인, UI 개발

# 전체 페이지 구조

All Page



심야 식당 찾기

게시판 보기

음식점 목록입니다.

구를 선택하세요

원하는 시간대를 선택하세요

검색하기

항기로운외식세상에는

서울특별시 강동구 양재대로111길 16

한식

매일 11:00~05:00

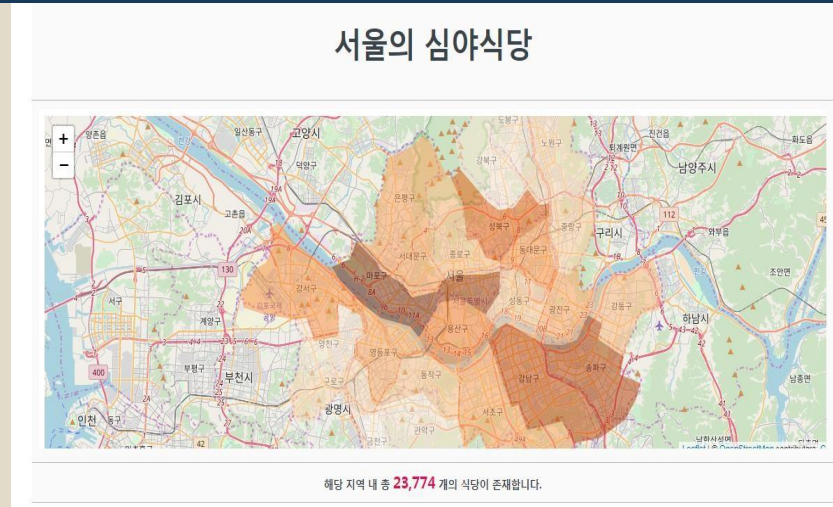
인생고기집 길동점

서울특별시 강동구 양재대로111길 7 1층

한식

매일 11:30~05:00

해당 지역 내 총32개의 식당이 존재합니다.



심야 식당 찾기

게시판 보기

게시판 목록입니다.

번호	제목	작성자	작성시간	조회수
8	6165	admin	2019/02/22 12:35:18	1
5	hhh	admin	2019/02/21 20:26:53	5
0	테스트	admin	2019/02/21 19:37:09	0
0	1번 게시물	admin	2019/02/21 19:35:55	0

검색할 내용을 입력하세요.

제목

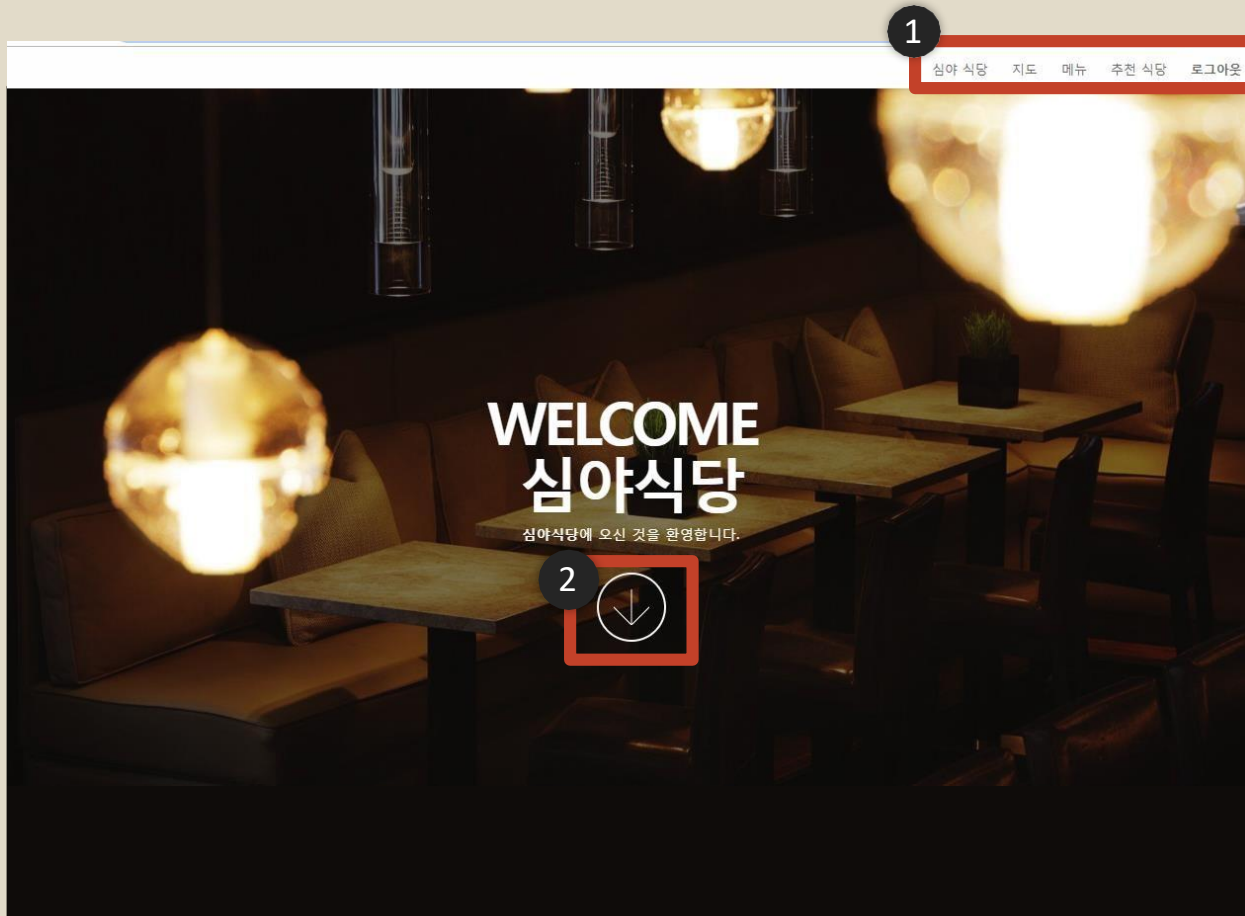
검색 버튼

글쓰기 버튼

1

# 메인 페이지

Main Page



## 서비스

- ① 메인페이지
- ② 네비게이션바 제공

## 기술

부트스트랩 기능을 활용한

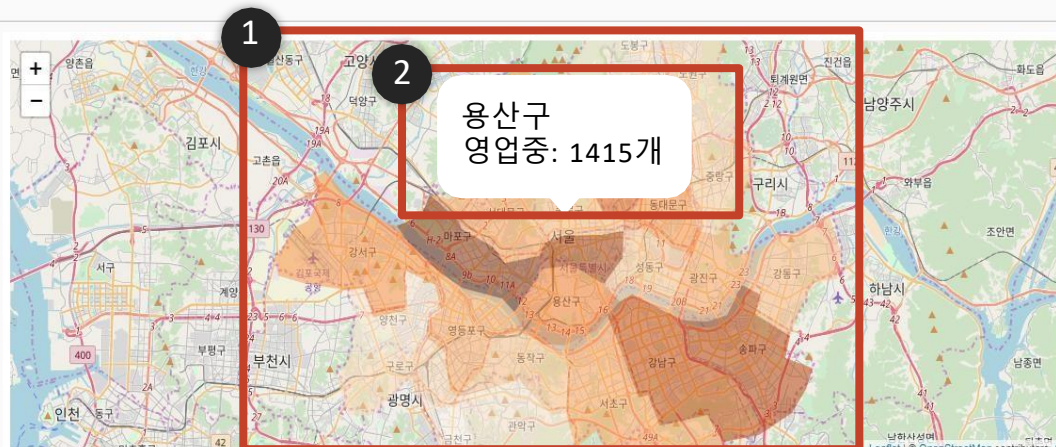
- 네비게이션바 기능
- 페이지 전환 슬라이딩 효과

# 구별 식당정보 제공

구별 총 심야식당 수 조회 및 시각화

심야 식당 지도 메뉴 추천 식당 로그아웃

## 서울의 심야식당



해당 지역 내 총 23,774 개의 식당이 존재합니다.

## 서비스

- ① 구별 심야식당의 수에 따라 채도를 다르게 표시
- ② 구를 클릭하면 해당 구의 정보 표시

## 기술

- Rleaflet을 활용해서 채도에 따라 다르게 표시
- geopmap library를 활용해 위도, 경도로 표시

# 식당정보 제공

구별, 시간별 심야식당을 검색

심야 식당 지도 메뉴 추천 식당 로그아웃

1

심야 식당 찾기

게시판 보기

2

4점 목록입니다.

구를 선택하세요

원하는 시간대를 선택하세요

검색하기

3

향기로운외식세상에는

서울특별시 강동구 양재대로111길 16

한식

매일 11:00~05:00

인생고기집 길동점

서울특별시 강동구 양재대로111길 7 1층

한식

매일 11:30~05:00

4

해당 지역 내 총32개의 식당이 존재합니다.

## 서비스

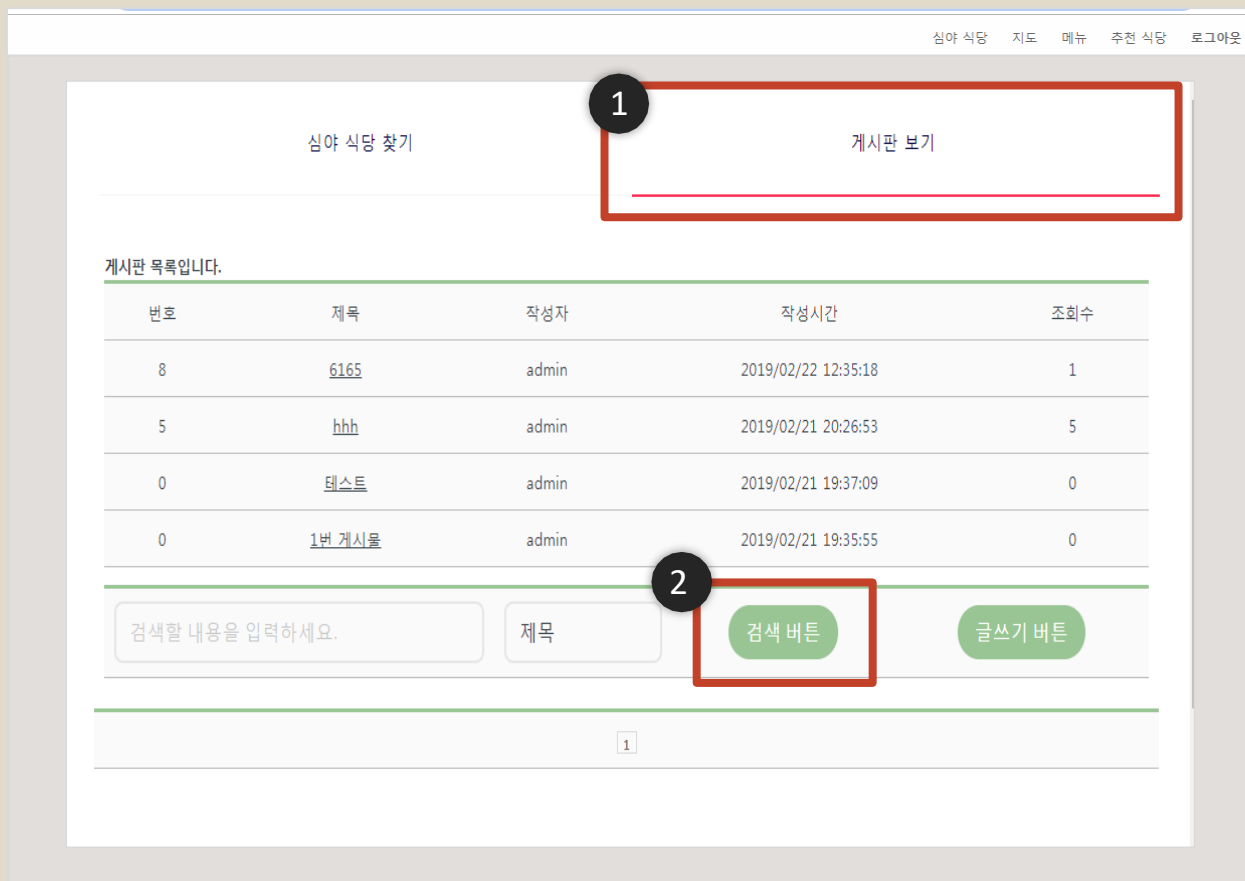
- ① 첫번째 탭을 통한 '심야식당찾기' 기능 제공
- ② 구별/시간별 정보 드롭다운 제공
- ③ 구를 선택하면 식당 정보 제공
- ④ 위도, 경도 정보를 활용해 구글 맵에 위치 표시

## 기술

- 부트스트랩 기능 활용
- ajax를 활용한 페이지 기능 제공
- Google Geocode API 활용을 통한 지도 구현

# 게시판 목록 제공

작성한 리뷰와 관련된 게시물을 제공



## 서비스

- ① 두번째 탭을 통한 '게시판 보기' 기능 제공
- ② 제목, 내용, 작성자를 통한 게시물 검색 기능 제공

## 기술

- ajax를 활용한 페이지 별 게시물 조회
- Web과 SQL구문을 활용한 조건 검색 가능
- Session 기능을 통한 작성자만 수정삭제 가능



# 식당정보 제공

식당과 관련된 사진 앨범 구현

심야 식당 지도 메뉴 추천 식당 로그아웃

에디터가  
방문한  
심야식당



## 서비스

- ① 맛집 앨범 기능 제공
- ② 해당 맛집과 관련된 해시태그 제공 및 링크 연결

## 기술

- 부트스트랩 활용



# 게시판 CRUD기능

게시판 작성, 조회, 수정, 제거와 관련된 기능을 제공

심야 식당 지도 메뉴 추천 식당 로그인

1

게시물 작성

제목 입력하기

내용 입력하기

작성자 : admin

저장

취소하기

2

게시물 작성완료

게시물 번호	0
제목	null
내용	null
작성자	null
작성 시간	null
조회수	0

목록

수정

삭제하기

3



게시글이 삭제되었습니다.

메인으로 돌아가기

4



게시글이 저장되었습니다.

제목

작성자

내용

admin

admin

admin

메인으로 돌아가기

## 서비스

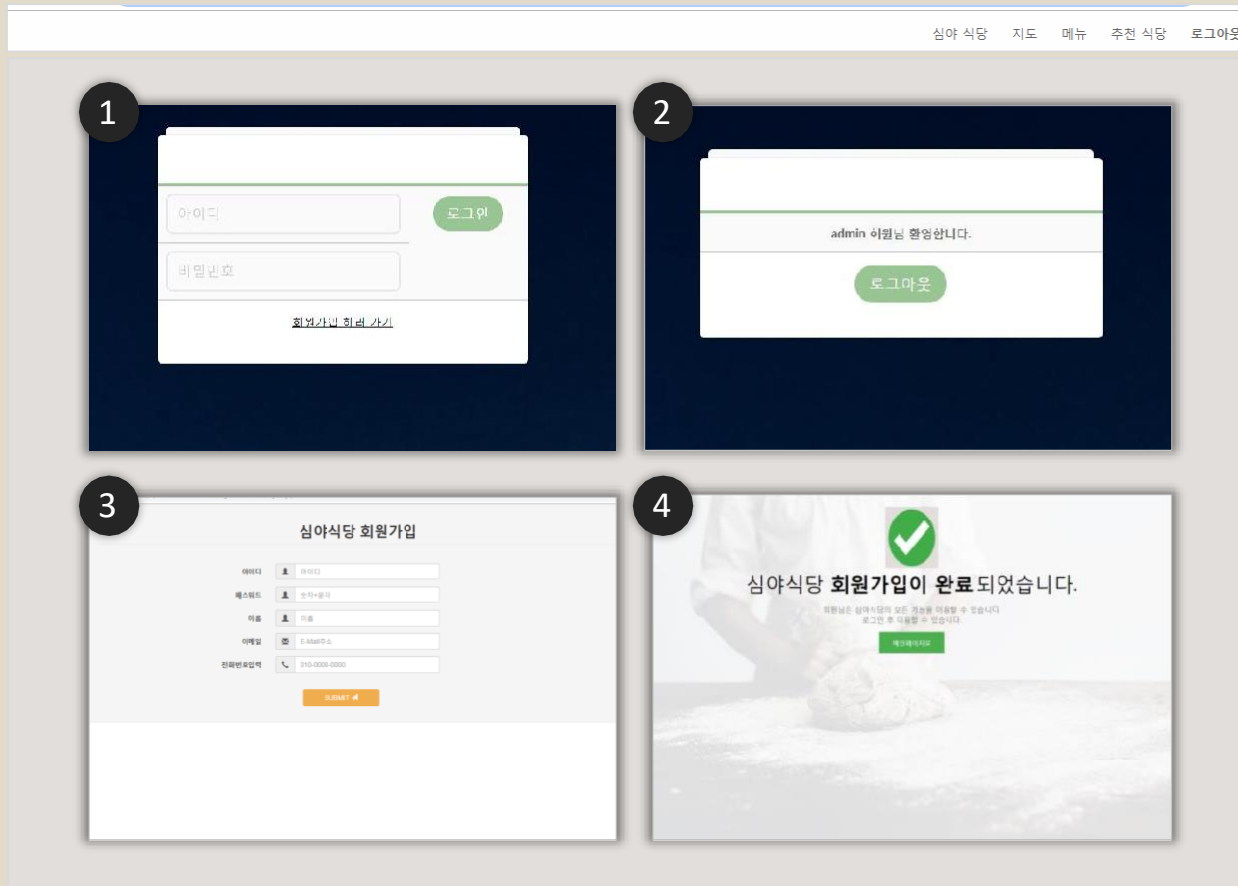
- ① 게시물 작성하기
- ② 게시물 조회하기
- ③ 게시물 삭제하기
- ④ 게시물 수정하기

## 기술

- JSP Form양식을 통한 입력 값을 받음
- Servlet 요청을 보내서 BoardDAO로 처리
- DAO에서 SQL을 활용해서 DB에 반영

# 회원가입, 로그인/로그아웃

구별, 시간별 심야식당을 검색



## 서비스

- ① ② 로그인/ 로그아웃 기능 제공
- ③ ④ 회원가입 기능제공

## 기술

- JSP Form양식을 통한 입력 값을 받음
- Servlet 요청을 보내서 BoardDAO로 처리
- DAO에서 SQL을 활용해서 DB에 반영