

Web Programming

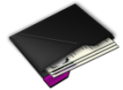
고민사거리 Application 실행방법 가이드

15조

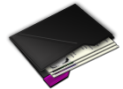
팀장 : 최주형

팀원 : 최정민 최한나 최혜원

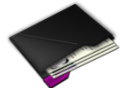
INDEX



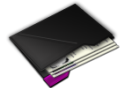
1. 고민사거리 소개



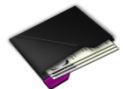
2. How to install



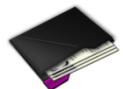
3. Data custom



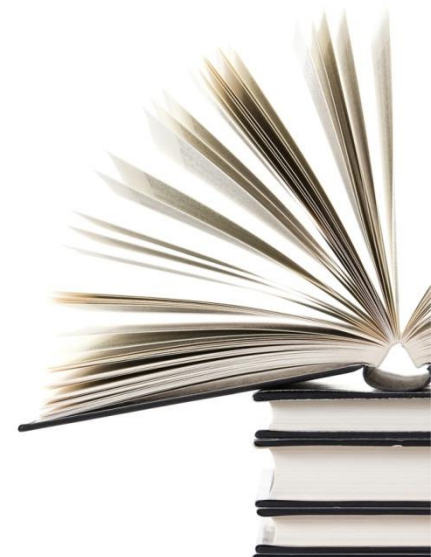
4. How to use



5. mysql로 DataBase 만들기



6. Application 실행 가이드 (사용자 관점)





01

고민사거리 소개

⓪Ⓢ “고민사거리” 소개

- 고민사거리는 대학생들의 식사고민을 덜어주기 위해 제작된 웹application입니다.
- 송실대 근처(일명 고민사거리, 사거리에서 무엇을 먹을지 고민이 된다는 의미)의 식당들을 종류별로 카테고리화 했습니다.
- 랜딩페이지에서 랜덤추천 및 고민사거리MAP을 이용할 수 있고, 메뉴페이지에서 메뉴별 식당들을 조회할 수 있습니다.
- pick기능으로 원하는 식당을 MyPick에 담아 둘 수 있습니다.



02

How to install



How to install



1. clone : local로 저장소를 clone합니다.

```
$ git clone https://github.com/Juhyung98/web_project_crossroads.git
```



2. npm install : 루트 디렉토리에서 아래의 명령어로 모듈들을 설치합니다.

```
$ npm install && cd client && npm install
```



npm install 을 했을 때 에러가 나는 경우

```
$ npm audit fix
```



03

Data custom



Data custom → json_datas.json



1. Data custom 하기

→ 루트 디렉토리에 json_datas.json 이름의 파일을 생성

→ 아래의 형식처럼 데이터들을 저장



```
[  
  {  
    "id": "1",  
    "name": "식당이름",  
    "address": "식당주소",  
    "latitude": "위도",  
    "longitude": "경도",  
    "type": "식당종류", (ex : '한식', '중식', '일식', '고기' ..)  
    "menu": "메뉴",  
    "img": "이미지",  
    "img_source": "이미지출처"  
  }, ...  
]
```




Data custom → appKey.json

▶ 고민사거리 MAP을 띄우기 위해서 카카오 API 키를 발급 받아야 함

1. `$ cd client/config/`
2. `$ vi appKey.json`

▶ → 아래의 형식처럼 데이터들을 저장

```
{  
  "value": "카카오API키"  
}
```



Data custom → database.json



Data custom 하기

- 루트 디렉토리에 database.json 이름의 파일을 생성
- mysql 을 통해 DataBase 생성 후 작성
- 아래의 형식처럼 데이터들을 저장



```
{  
  "host":"호스트",  
  "user":"유저",  
  "password":"비밀번호",  
  "port":"포트번호",  
  "database":"database이름"  
}
```



04

How to use



How to use

 1. react 서버 실행 방법 : 루트 디렉토리에에서 아래의 명령어 실행

`$ npm run client`

 2. Node 서버 실행 방법 : 루트 디렉토리에에서 아래의 명령어를 실행

`$ npm run server`

 3. react, node 서버 동시 실행 방법 : 루트 디렉토리에에서 아래의 명령어를 실행

`$ npm run dev`



05

mysql로 database만들기



Mysql로 DataBase 만들기



1. 웹 application을 실행할 컴퓨터에 mysql 설치



2. 루트 디렉토리에 database.json, json_datas.json, appKey 생성

→ 채워야 하는 내용은 README.md 혹은 application실행 가이드 p7~10확인



3. (윈도우)cmd / (우분투)terminal 에서 mysql 접속

```
$ mysql -u root -p
```



4. DataBase 생성

```
$ create database 원하는DB이름 default CHARACTER SET UTF8;
```

```
$ use 방금만든DB이름;
```



5. table 생성

```
$ create table user( name VARCHAR(500), pw VARCHAR(300), pick VARCHAR(3000));
```



6. mysql 에서 빠져나오기

```
$ exit
```



Mysql로 DataBase 만들기

- ▶ 7. 프로젝트 루트 디렉토리에 있는 database.json 파일에 본인의 DB 정보 입력
- ▶ 8. 서버 구동이 되는지 확인
\$ npm run server
- ▶ 9. 성공 메시지 확인
→ “Listening ~ 5000 ”이라고 뜨면 연결된 것
- ▶ 10. client 실행 → 새로운 터미널 열기!
\$ npm run client
- ▶ 11. 회원가입시, 문제 없이 “회원가입에 성공했습니다.”라는 메시지가 뜨면
DB하고 잘 연결된 것.
- ▶ 12. web application 사용시작!

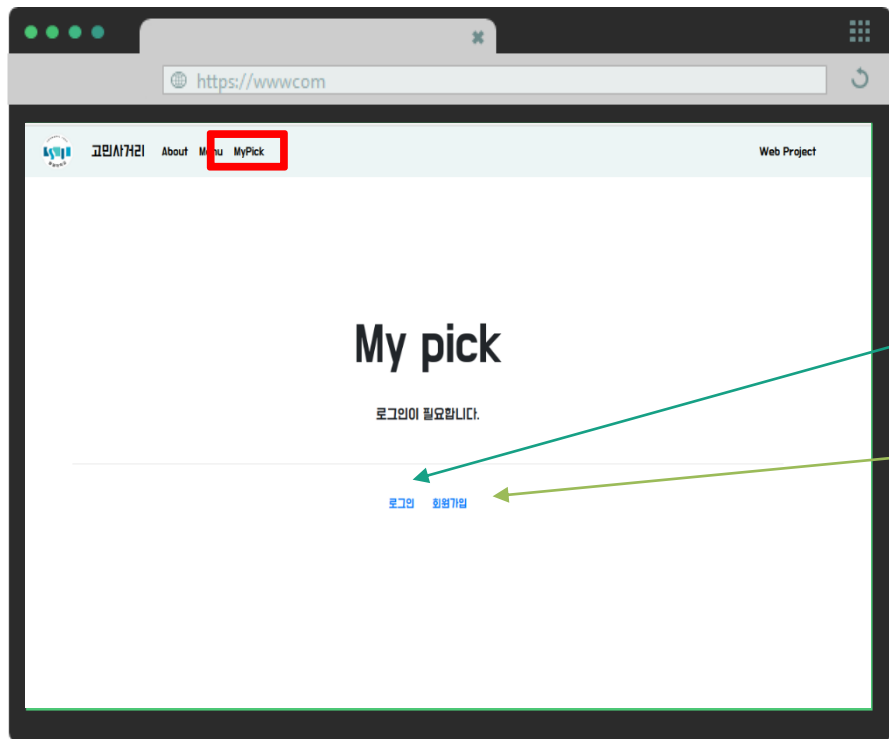


06

Application 실행 가이드



UI 1. MyPick 로그인



MyPick 탭을 사용하기 위해 로그인



User인 경우 → 로그인



User 가 아닌 경우 → 회원가입



로그인 안하면 다른 탭은 활용가능
My Pick기능은 활용 못함



UI 2. Sign Up

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://www.com`. The page title is **고민사거리.com**. Below the title is the heading **Sign Up**. The form contains three input fields: **Username** with the placeholder "Enter your name", **Password** with the placeholder "Enter your password (length >= 6)", and **Confirm Password** with the placeholder "Enter your password again". Below these fields is a dark grey **Sign up** button and a blue link [Sign in here!](#).



회원가입 페이지



Username : 나의 id



Password : 나의 비밀번호



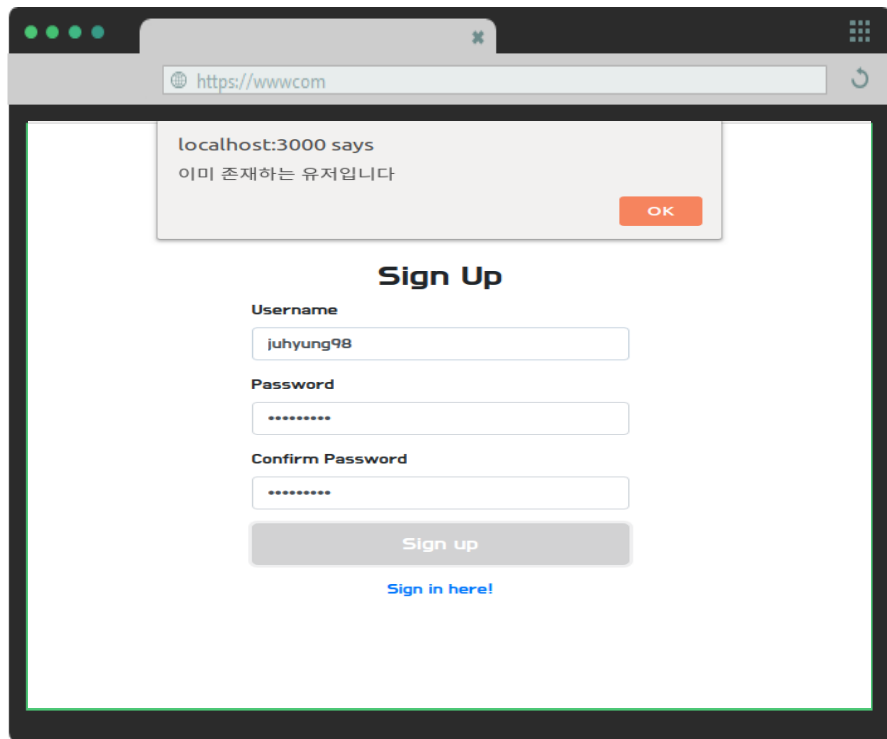
비밀번호 길이는 6글자 이상



Confirm Password : 비밀번호 확인



UI 2. Sign Up 실패 case1



“이미 존재하는 유저입니다”



Username 설정 문제



내가 고른 id가 이미 존재하는 경우



아이디를 바꾸면 해결



UI 2. Sign Up 실패 case2

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "https://wwwcom". The main content area shows a sign-up form titled "Sign Up". The form has three input fields: "Username" with the value "juhyung1111", "Password" with masked characters "*****", and "Confirm Password" with masked characters "*****". Below the fields is a "Sign up" button and a link "Sign in here!". An error message box at the top of the form area says "localhost:3000 says 비밀번호가 일치하지 않습니다." (Password does not match) with an "OK" button.



“비밀번호가 일치하지 않습니다.”



Confirm Password 문제



내가 설정한 비밀번호 확인 오류



Password와 Confirm Password
일치 시키면 해결



UI 3. Sign In

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.com>. The page title is **고민사거리.com**. Below the title is the heading **Sign In**. There are two input fields: one for **Username** with the placeholder text "Enter your name", and one for **Password** with the placeholder text "Enter your password". Below these fields is a dark grey button labeled **Sign In**. Underneath the button is the text "Or continue with your social account". Below that is a blue button with the Facebook logo and the text "Login with Facebook". At the bottom of the form is a blue link labeled [Sign up here!](#). An orange arrow points from the text "아이디가 없다면 Sign up here 클릭" to the "Sign up here!" link.



로그인 페이지



Username : 나의 id



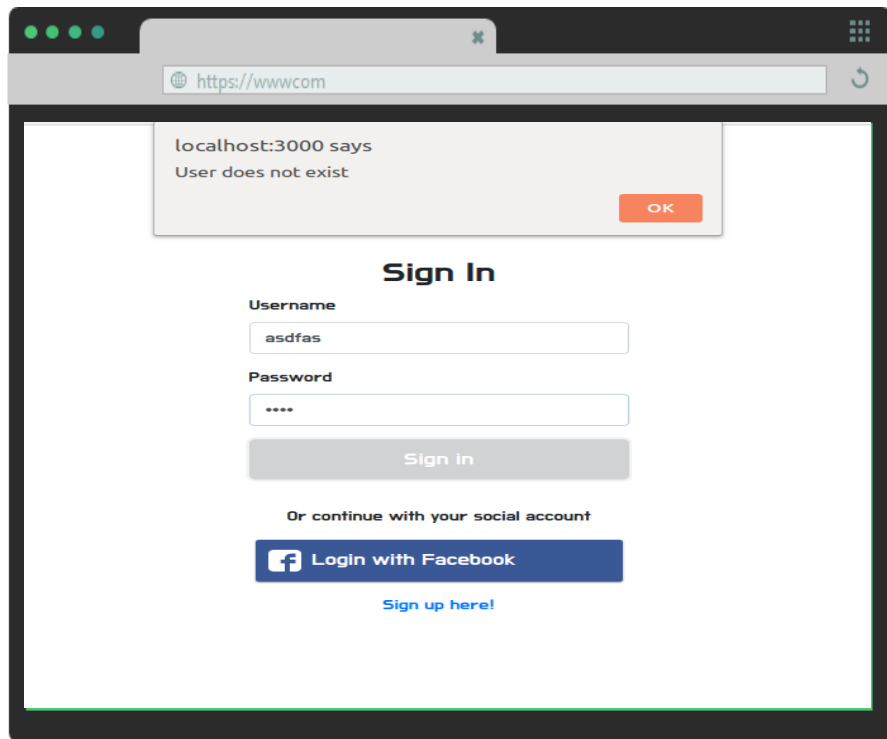
Password : 나의 비밀번호



아이디가 없다면 [Sign up here](#) 클릭



UI 3. Sign In 실패 case1



“User does not exist”



아이디가 틀렸을 경우 오류



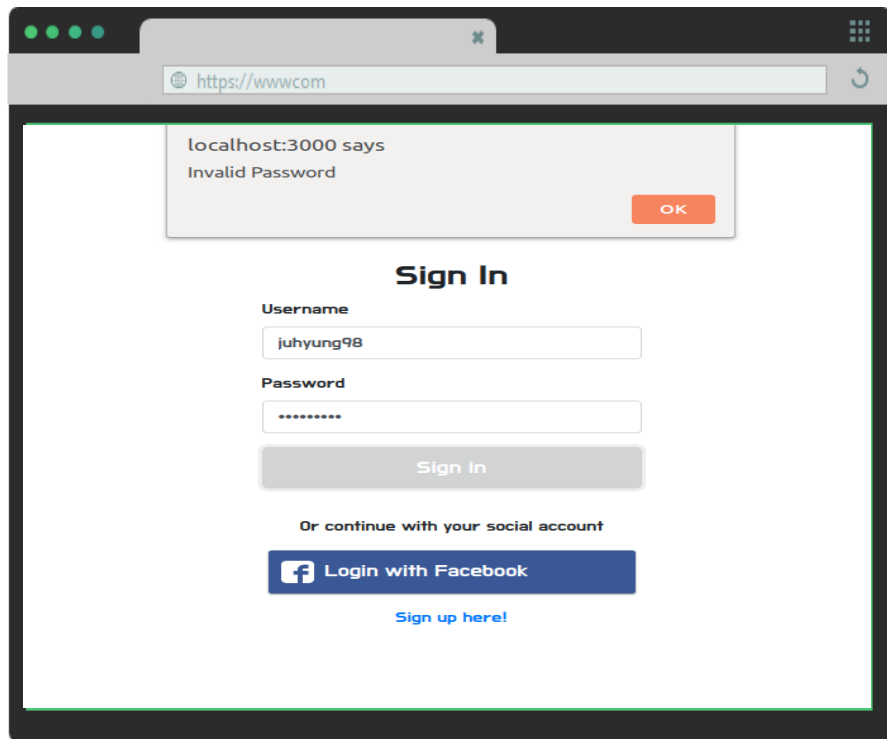
내가 설정한 아이디 확인



Username 정확히 입력하면 해결



UI 3. Sign In 실패 case2



“Invalid Password”



비밀번호 틀렸을 경우 오류



내가 설정한 비밀번호 확인



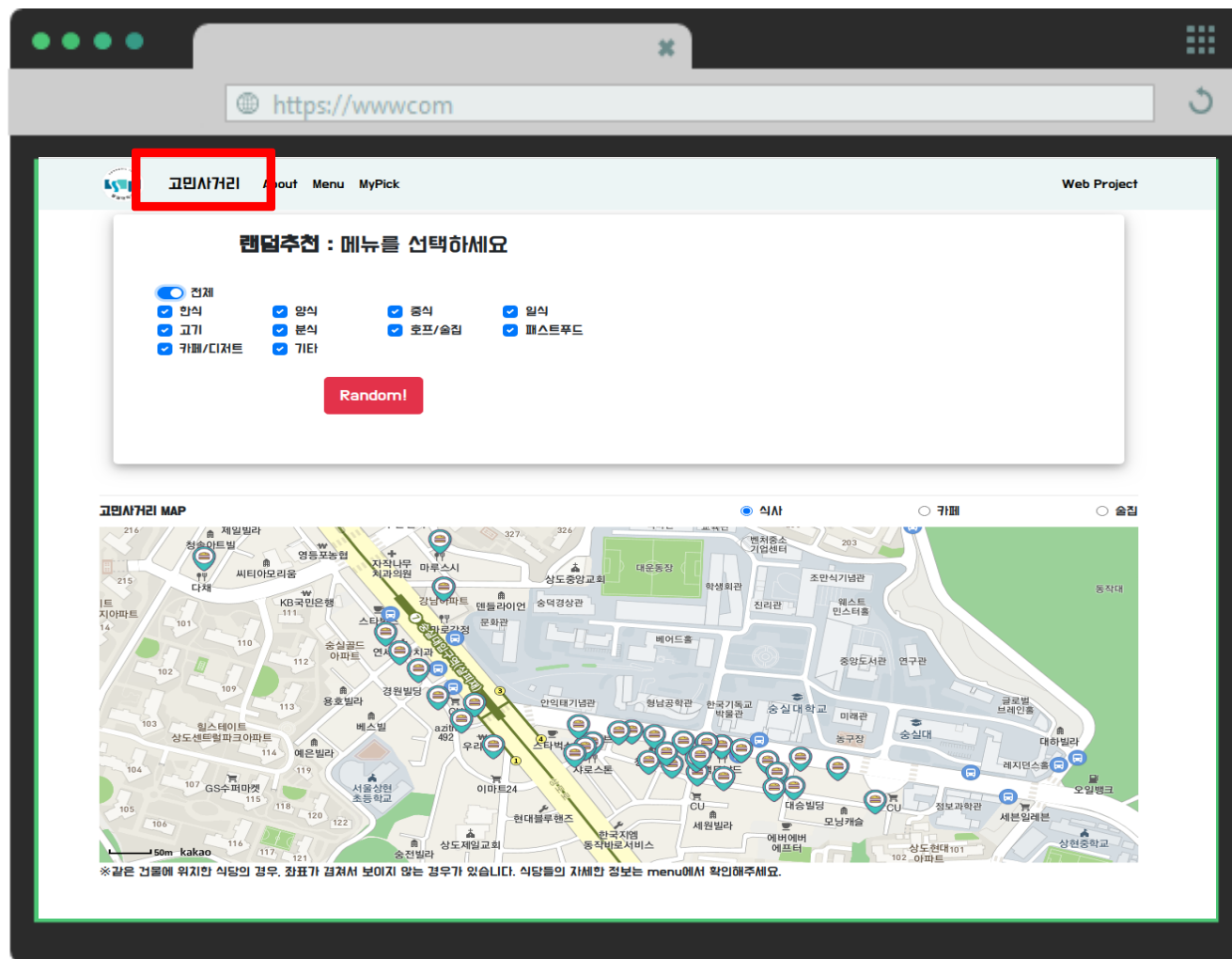
Password 정확히 입력하면 해결



UI 4. main page



고민사거리 탭 클릭

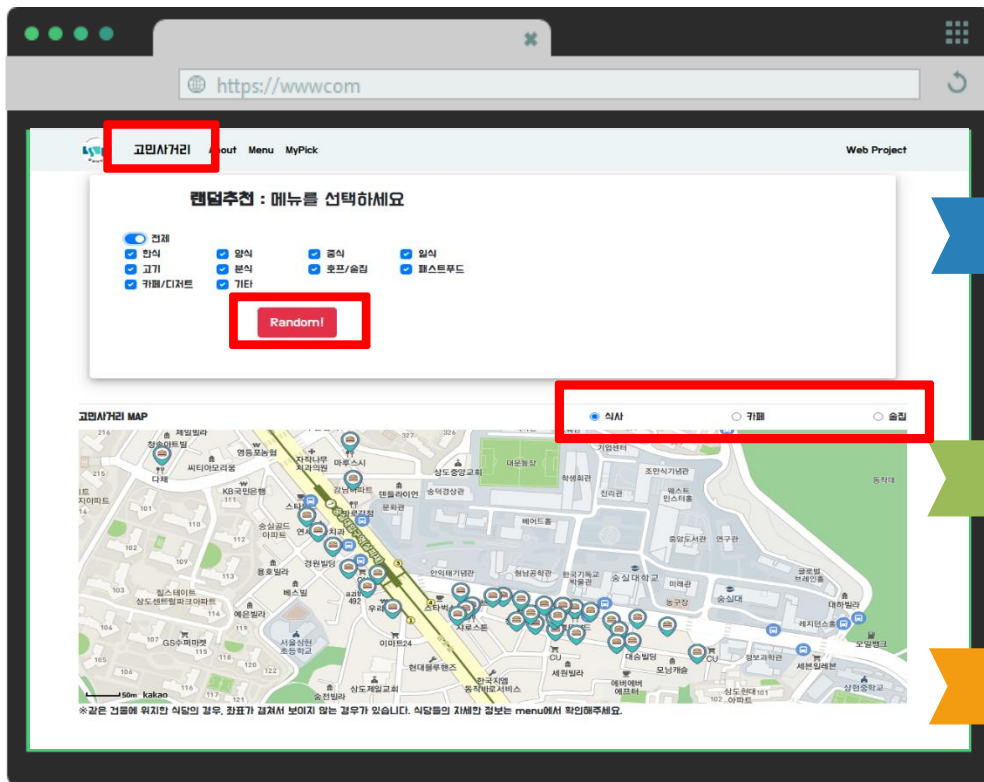




UI 4. main page



고민사거리 탭 클릭



카테고리 설정하면 랜덤 추천

고민사거리 MAP확인

식사 / 카페 / 술집 핀 맵으로 표시

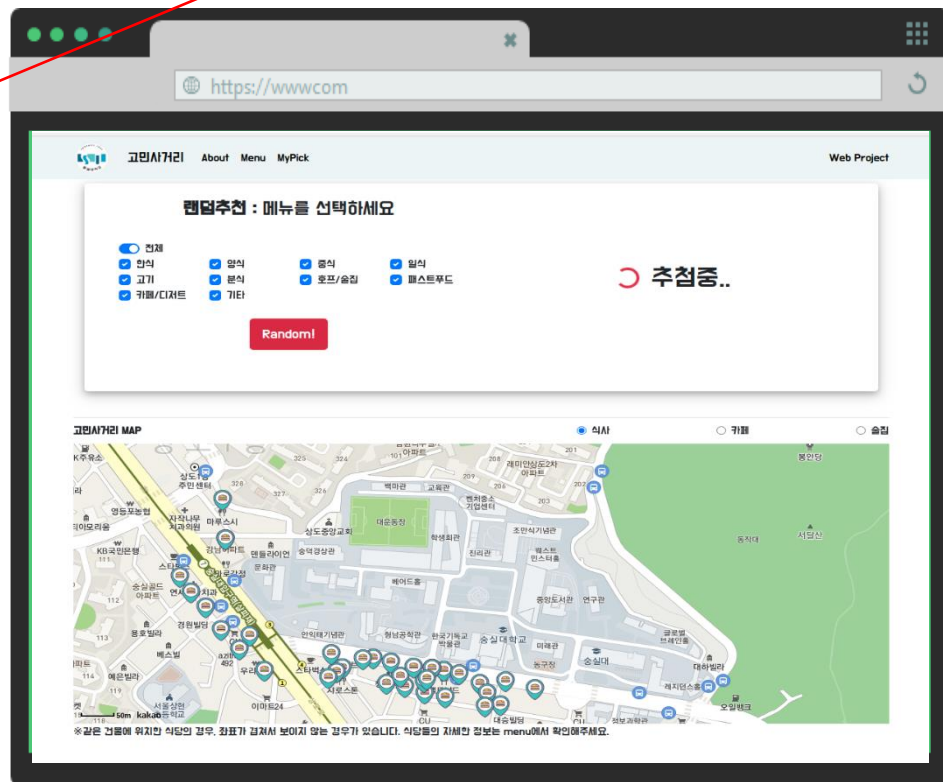
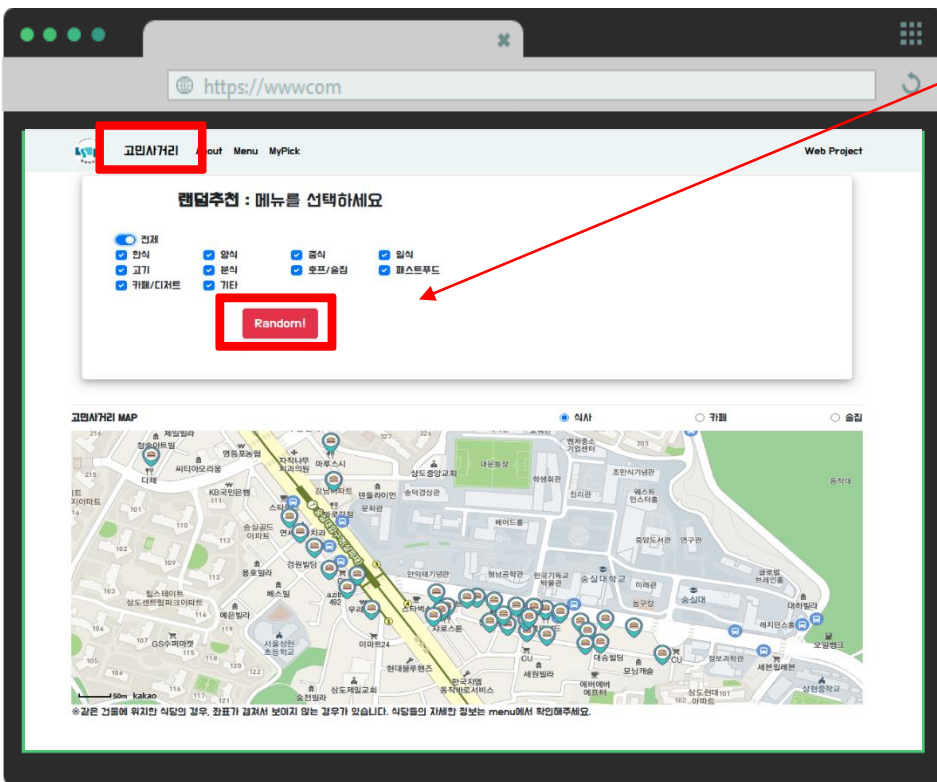
핀 맵 클릭하면 식당이름 확인 가능



UI 4-1. main page → Random! 기능



고민사거리 탭 클릭 → 원하는 카테고리 체크 → **Random!** 클릭

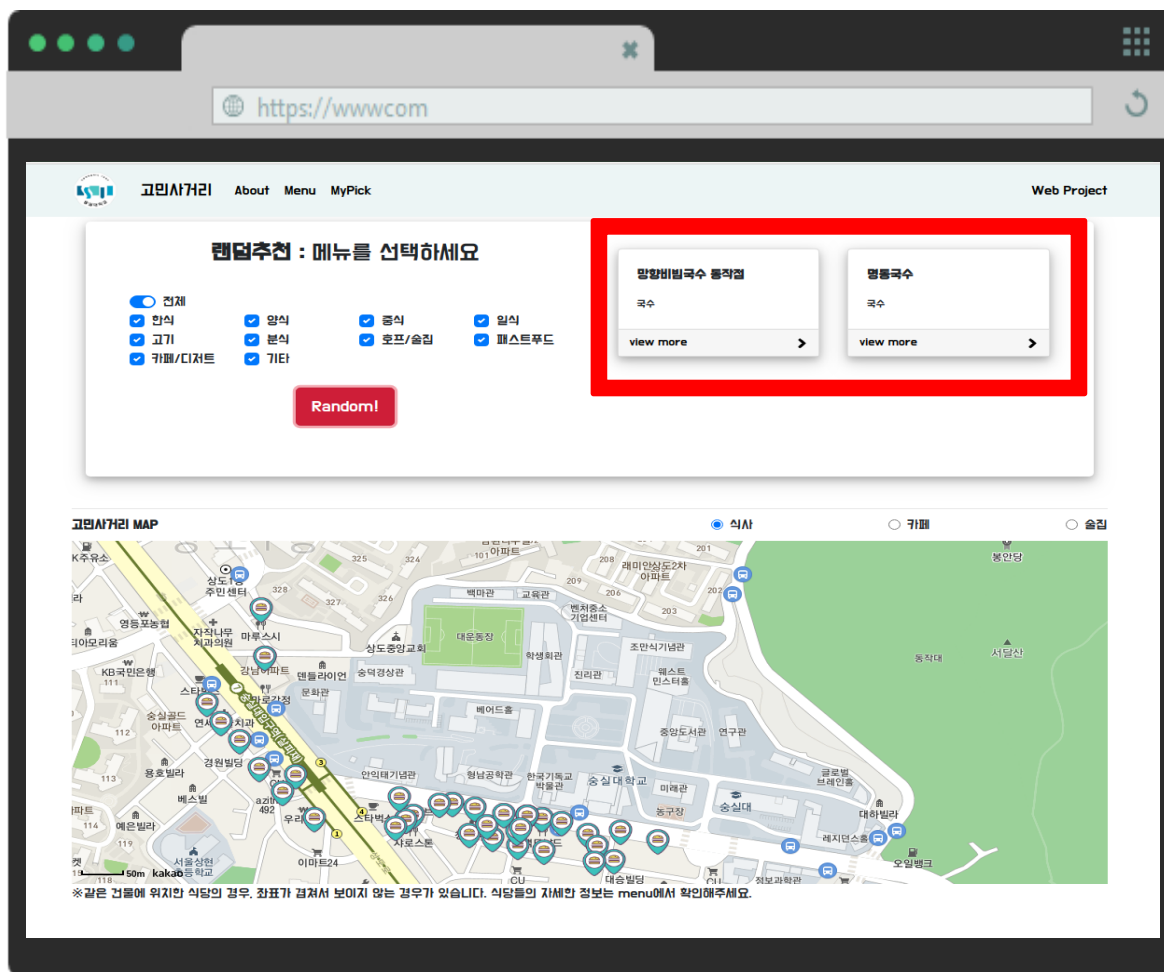




UI 4-1. main page → Random! 기능



랜덤으로 체크한 카테고리에 해당하는 식당 두 곳을 추천 (카드로 표시)

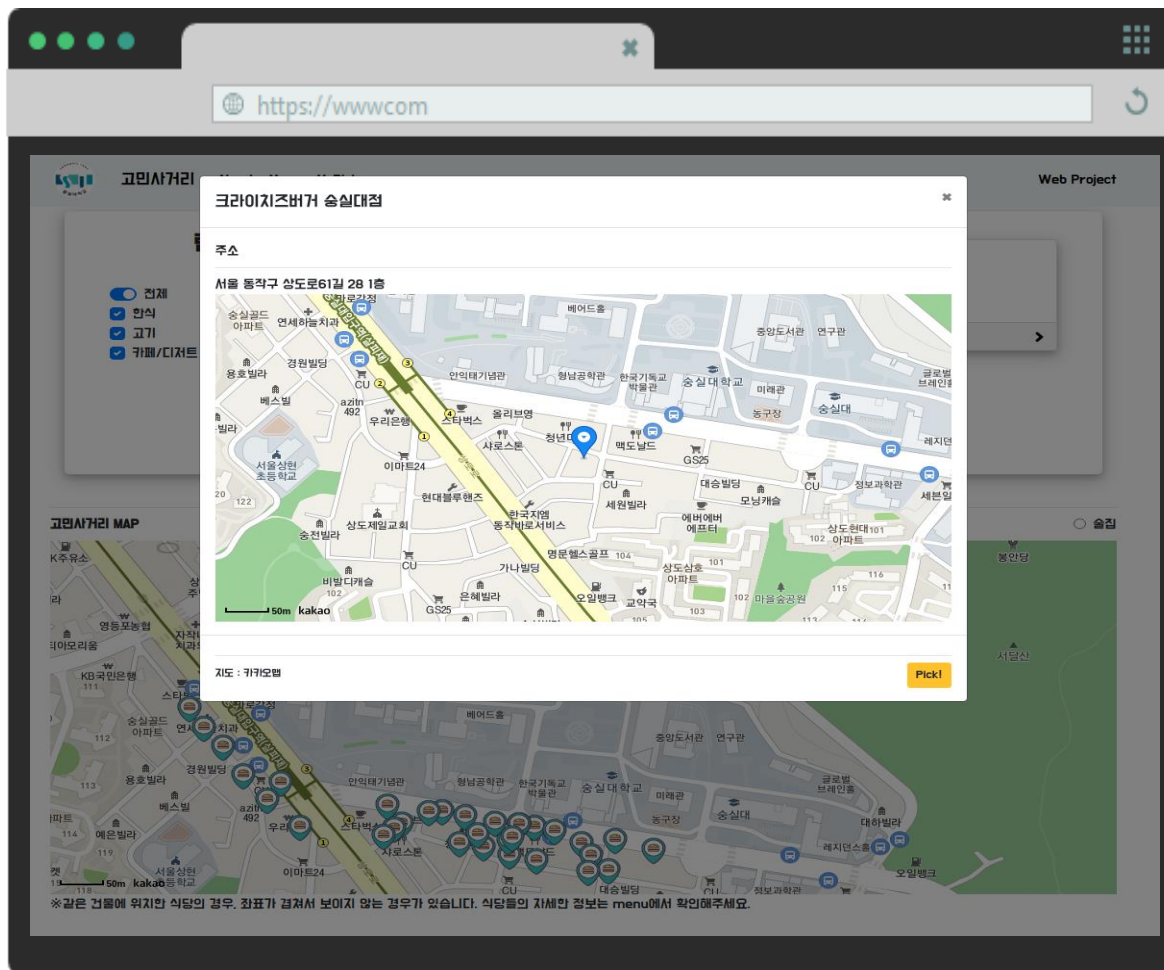




UI 4-1. main page → Pick 기능



추천으로 뜬 카드를 클릭하면 해당 식당에 대한 설명 (위치, 주소)이 뜬

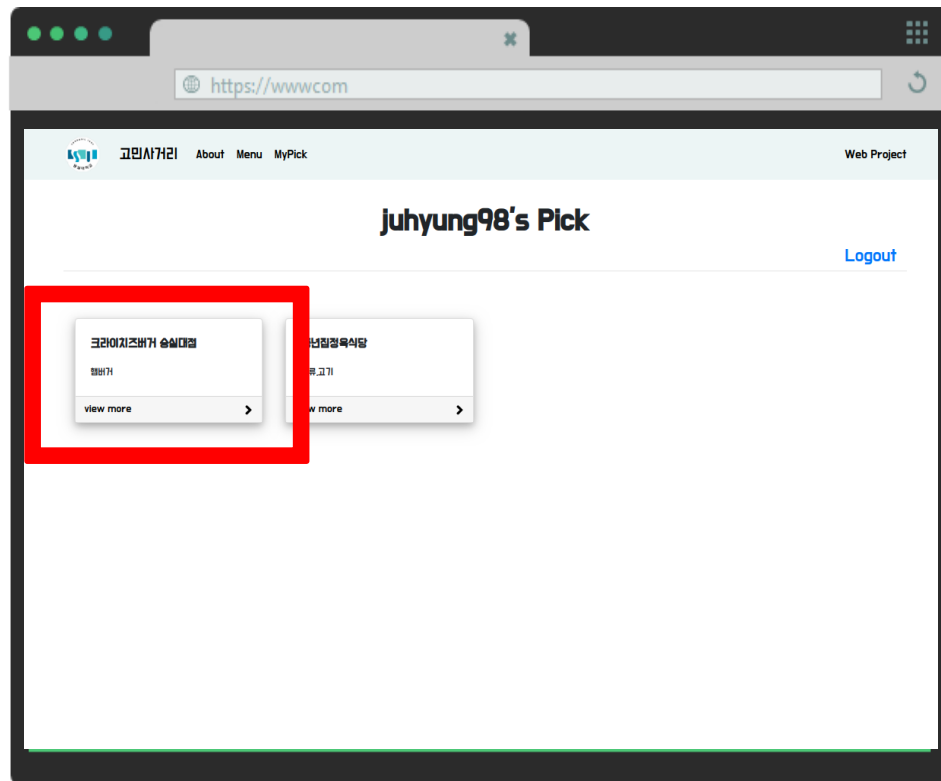
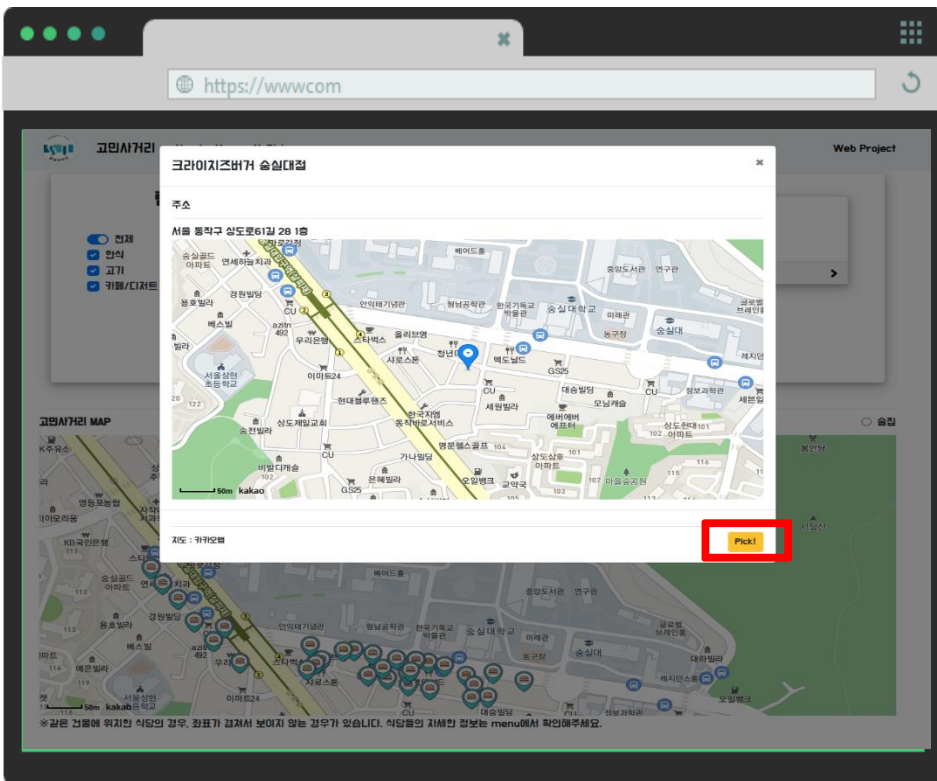




UI 4-1. main page → Pick 기능



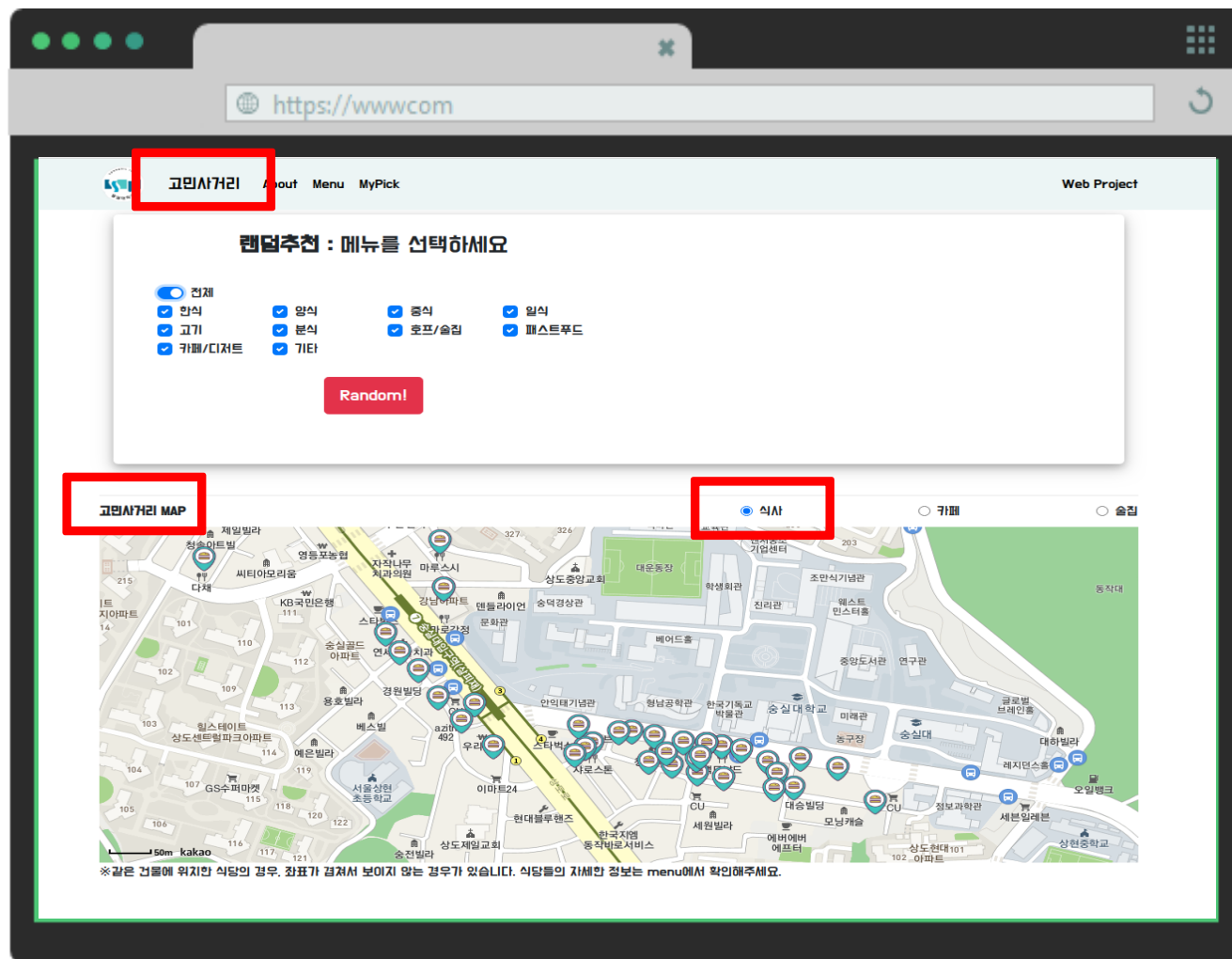
식당 정보를 확인하고 마음에 들면 **Pick!**을 클릭 → MyPick 페이지에 담김





UI 4-2. main page → 고민사거리 MAP

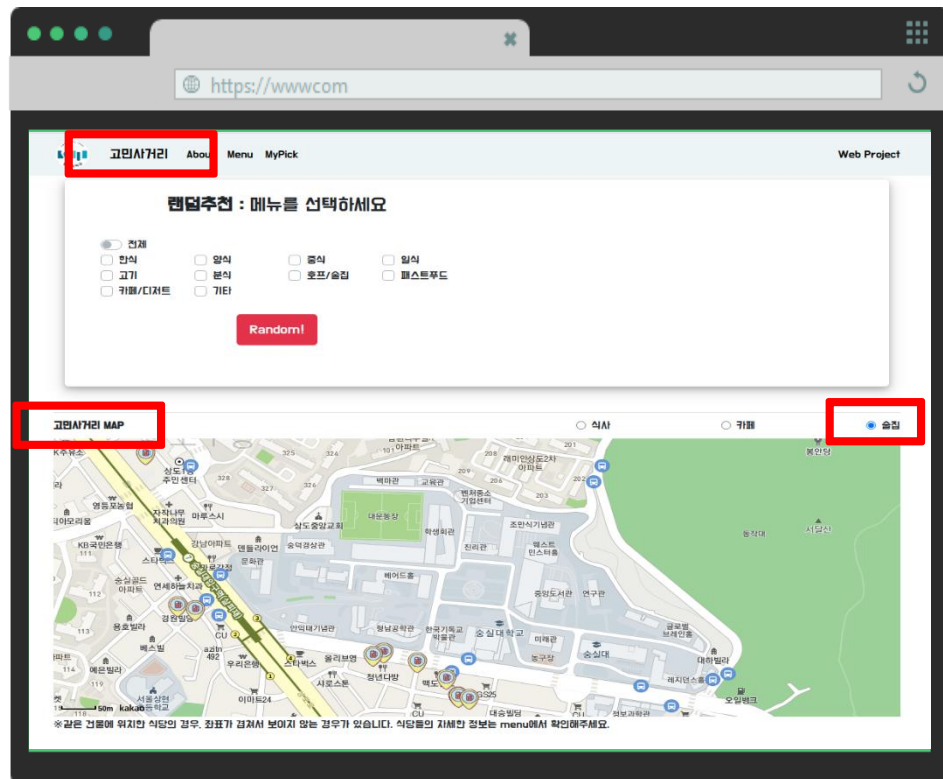
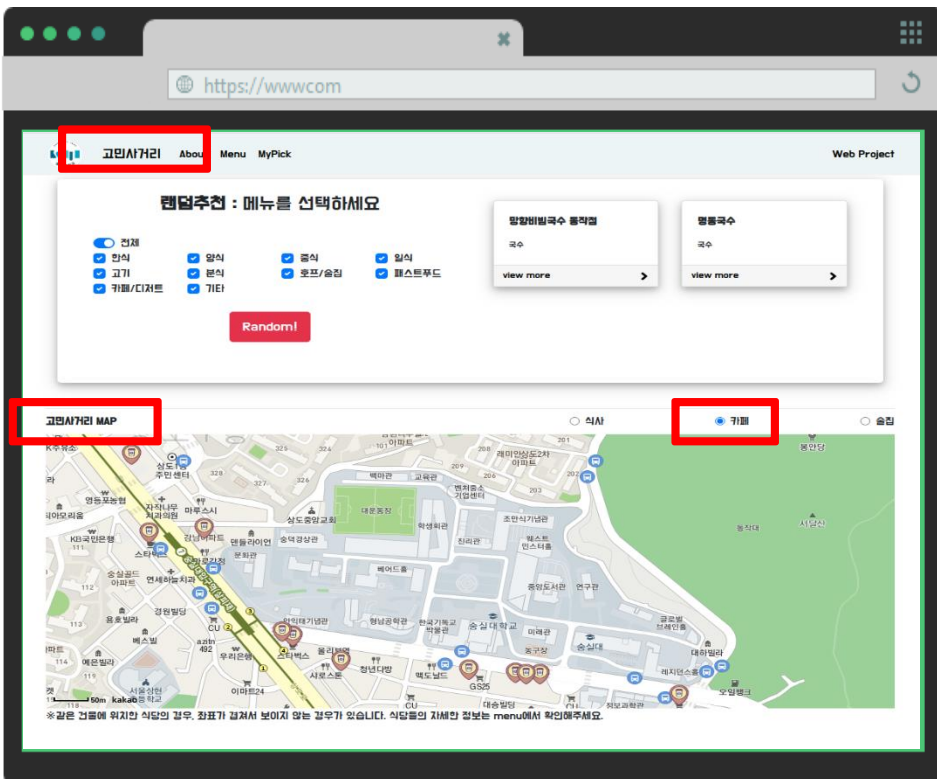
고민사거리 MAP의 default는 “식사”로 설정되어 있음 → 핀 맵으로 확인





UI 4-2. main page → 고민사거리 MAP

▶ “식사 / 카페 / 술집” 중 원하는 항목을 선택 (참고: 각각 아이콘이 다름)

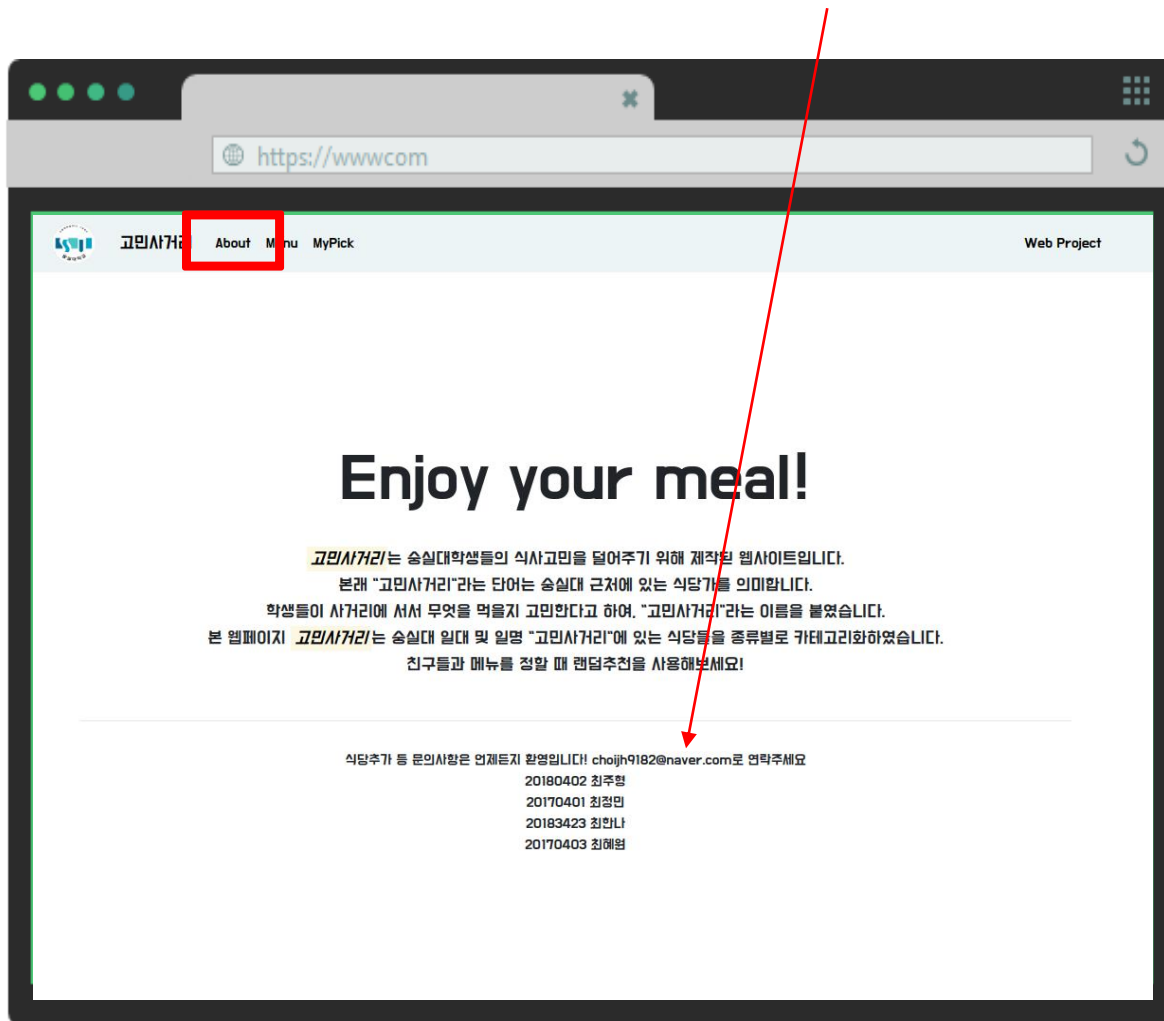




UI 5. About page



우리의 웹페이지에 대한 소개 → 식당 추가 문의는 메일로!

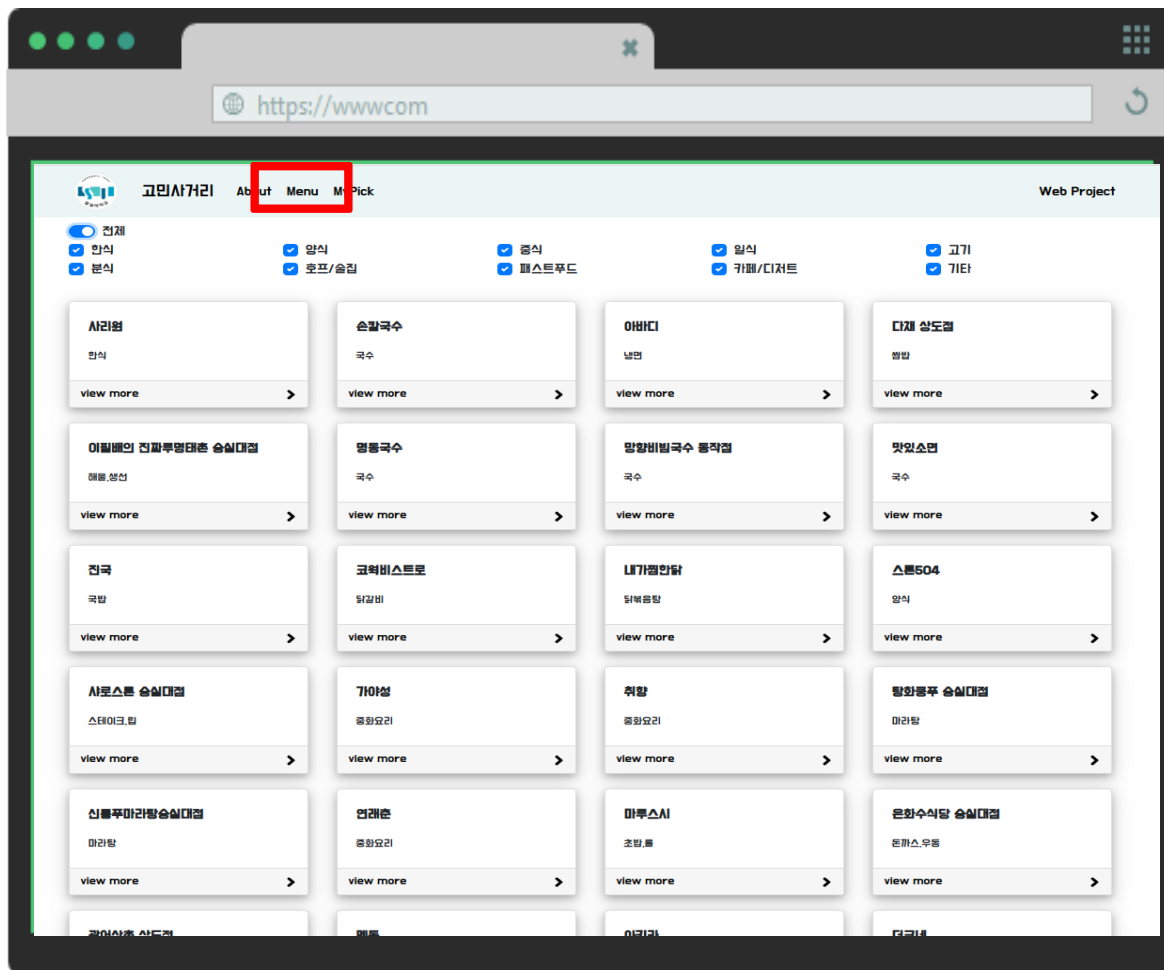




UI 6. Menu page



원하는 카테고리를 체크하면 해당하는 식당의 목록을 카드 형식으로 띄움

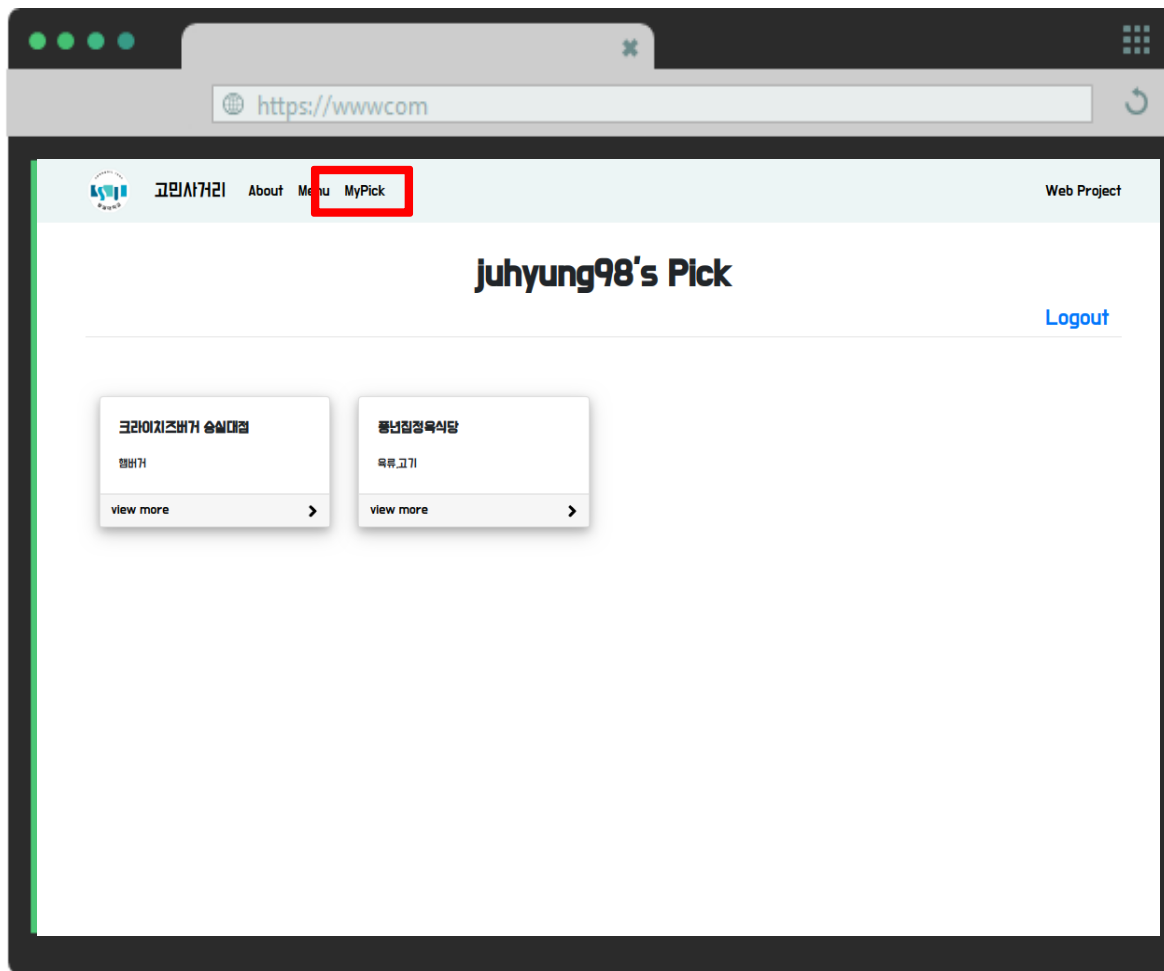




UI 7. MyPick page



내가 **pick!** 했던 식당들의 목록을 카드 형식으로 확인 가능

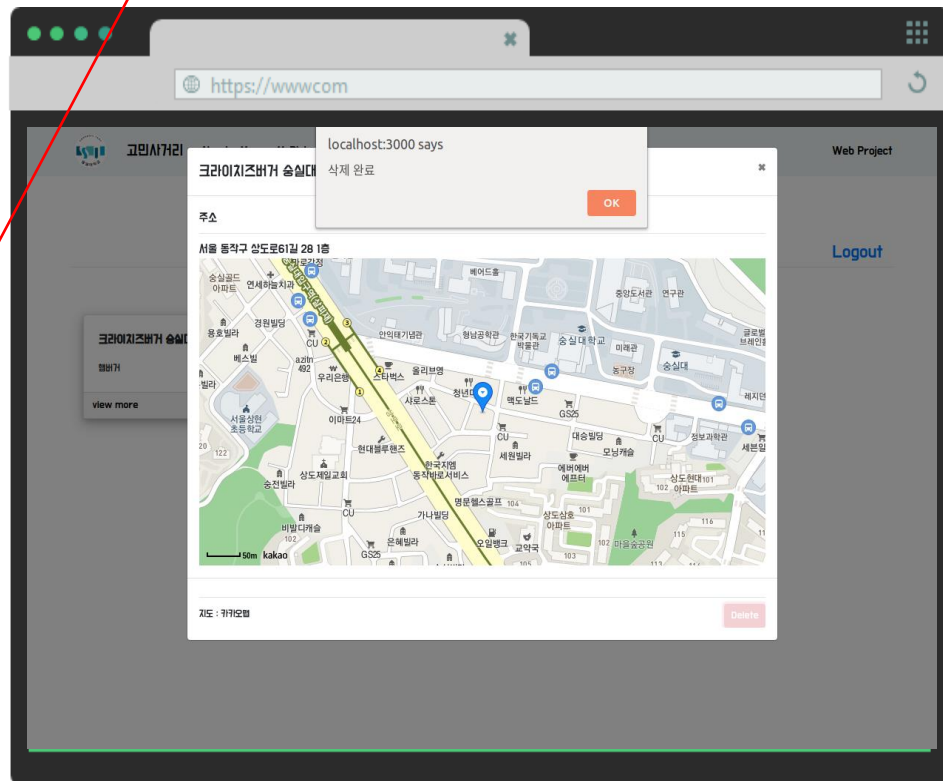
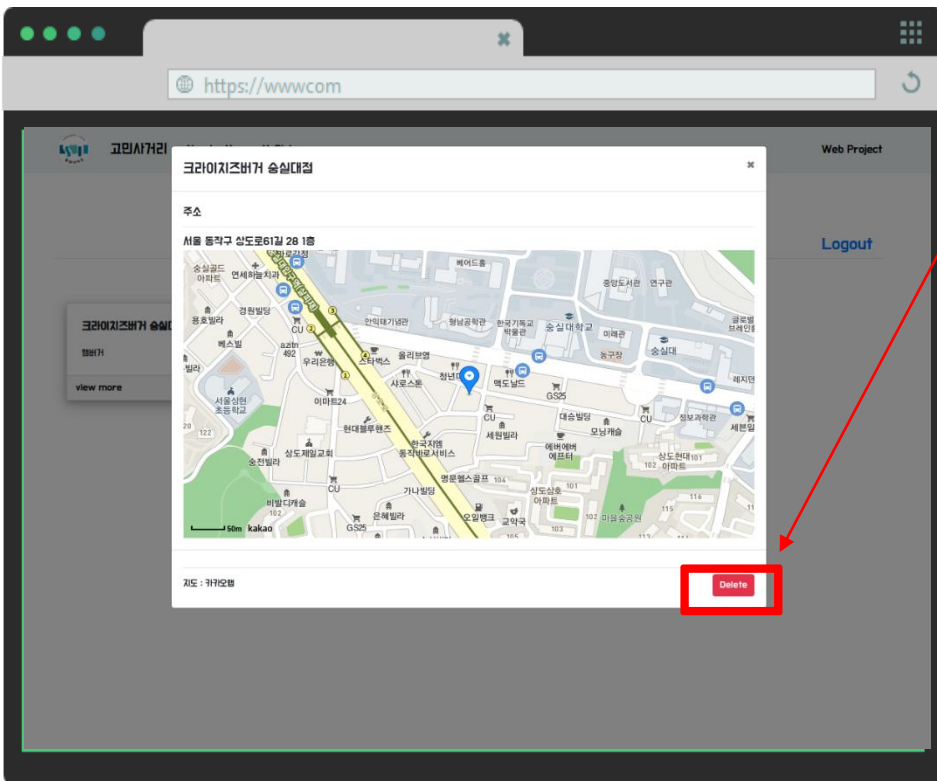


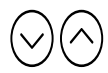


UI 7-1. MyPick page → delete 기능



내가 지우고 싶은 식당 카드를 클릭 → delete 클릭

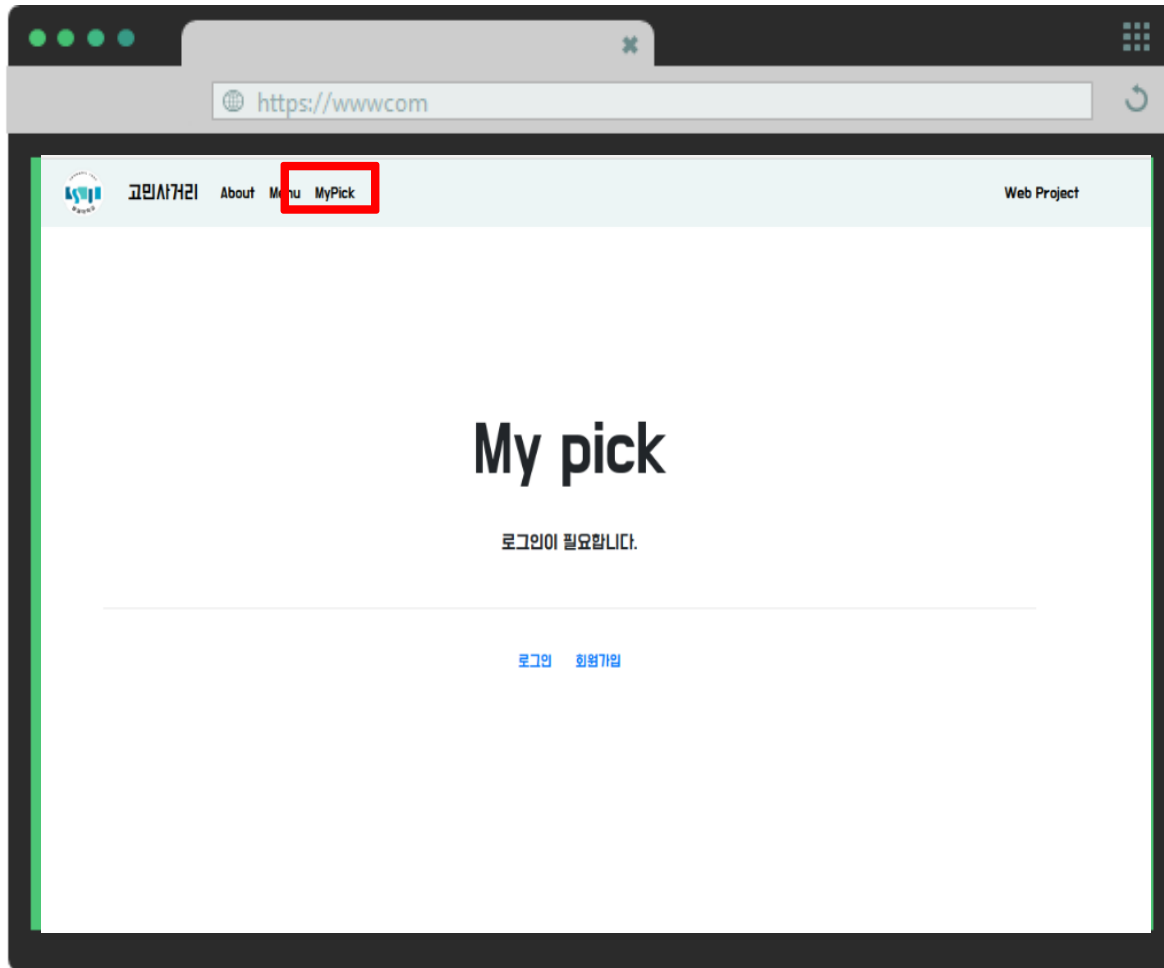




UI 7-2. MyPick page → 로그인



로그인이 안되어 있을 때의 MyPick page UI는 다음과 같음





THANK YOU

소중한 시간 내어 읽어주셔서
진심으로 감사드립니다

