

코로나19 안심식당 사이트

열정의 캡스톤

팀원 소개

| 학번 | 이름 | 역할 |
|-----------|-----|---------------------------|
| 201815062 | 양소영 | 팀장 프론트엔드 개발 및 배포 |
| 201815063 | 양정윤 | 프론트엔드 개발 시연 영상 제작 및 발표 |
| 201815068 | 정지은 | 백엔드 개발 산출물 관리 |
| 201815070 | 한진영 | 백엔드 개발 산출물 관리 |
| 201810952 | 신형범 | 백엔드 개발 및 배포 |

목차

A table of contents

Part 1

기획 의도

기대 효과

사용한 데이터

Part 2

제공 기능

개발 툴

개발 방법

Part 3

문제 해결

느낀 점

발전 가능성

Part 1

기획 의도

기대 효과

사용한 데이터



기획 의도

코로나19에 의한 외식문화 불안감

위치기반 서비스를 이용한 안심식당 위치 제공

통상적인 앱에 비해 간편한 접근

기대 효과



외식에 대한 불안감 해소



정밀한 정보 제공



절차적으로 간편한 서비스 제공

사용한 데이터

오픈API 상세

f t o
URL 복사

XML
JSON
농림축산식품부_안심식당 정보
↗ 바로가기

3가지 방역수칙을 준수하여 안심식당으로 선정된 식당 리스트 ①벌어먹기 가능한 도구 비치,제공 ②위생적인 수저 관리 ③종사자 마스크 착용 여부

👍 2
👎 0
📌 관심

오류신고 및 담당자 문의

OpenAPI 정보
메타데이터 다운로드

| | | | |
|--------|---|-----------|----------------|
| 분류체계 | 산업통상·중소기업 - 산업·중소기업일반 | 제공기관 | 농림축산식품부 |
| 관리부서명 | 정보통계정책담당관실 | 관리부서 전화번호 | 044-201-1425 |
| API 유형 | LINK | 데이터포맷 | JSON+XML |
| 활용신청 | 160 | 키워드 | 안심식당,코로나,코로나19 |
| 등록 | 2020-07-20 | 수정 | 2020-07-20 |
| URL | https://data.mafra.go.kr/opendata/data/indexOpenDataDetail.do?data_id=20200713000000001391&service_ty=&filter_ty=G&sort_id=regist_dt&s_data_nm=&cl_code=&instt_id=201410120001&shareYn= | | |
| 비용부과유무 | 무료 | | |
| 이용허락범위 | 이용허락범위 제한 없음 | | |
| 참고문서 | | | |

농림축산식품부에서 제공하는
안심식당 공공데이터

CSV 전국주차장정보표준데이터
오류신고 및 담당자 문의

주차장정보(주차장 장소, 운영요일 등)를 제공합니다. 공공데이터 개방 표준데이터 속성정보(표현형식/단위 등)는 [공공데이터 개방 표준]고시를 참고하시기 바랍니다. (정보공유>자료실>법령(고시/지침) 각 기관에서 등록된 표준데이터를 취합하여 제공합니다. 표준데이터의 갱신주기는 개별 파일마다 다릅니다.(기관에서 등록된 데이터를 취합한 것으로 개별 파일별 갱신시점이 다름)

👍 6
👎 0
📌 관심

파일데이터 정보
메타데이터 다운로드

| | | | |
|------|---------------|---------|------------|
| 분류체계 | 교통및물류 - 물류등기타 | 데이터셋 유형 | 공통 |
| 키워드 | 주차장,자동차,주민편의 | 수정일 | 2021-09-17 |

그리드
Open API

전국 주차장 정보(주차장 장소, 운영요일 등)를 제공합니다. 공공데이터 개방 표준데이터 속성정보(표현형식/단위 등)는 행정자치부에서 고시한 [공공데이터 개방 표준(제2015-31호)]를 참고하시기 바랍니다.

- 활용승인 절차 개발단계 : 허용 / 운영단계 : 허용
- 신청가능 트래픽 1,000
- 요청주소 http://api.data.go.kr/openapi/tn_pubr_prkplce_info_api

활용신청

공영주차장 공공데이터

Part 2

제공 기능

개발 툴

개발 방법



웹사이트 내 제공 기능

▪ 지도 데이터 연결

- 카카오 지도 자체의 키워드로 지도 구성
- 데이터 연결 후 지도에 마커 표시
- 마커에 표시된 안심식당 상세정보 인포창에 출력

▪ 리스트 위치기반 사용 부분에서의 옵션

- 현재 위치 기반으로 특정 범위 내에 있는 안심식당을 리스트로 출력

▪ 현재 페이지 전화번호 복사 기능

- 현재 페이지에서 출력된 해당 식당 전화번호 복사

▪ 도메인 주소

- www.ansimsikdang.com

▪ 공영주차장 데이터

- 사용자 위치 내 공영주차장 정보 제공
- 마커를 통해 공영주차장 상세정보 확인

개발 툴

Front-end

React

선택이유 >>>

학습 용이

리액트 네이티브를 통한 앱 변경 용이

페이지들간의 연결 용이

Front-end 개발 방법

▶ 리액트 프로젝트를 위해 사용한 라이브러리

▷ **axios**: 서버로부터 데이터 받기

▷ **react-router-dom**: 페이지 이동

```
"dependencies": {  
  "@testing-library/jest-dom": "^5.14.1",  
  "@testing-library/react": "^11.2.7",  
  "@testing-library/user-event": "^12.8.3",  
  "axios": "^0.21.1",  
  "react": "^17.0.2",  
  "react-dom": "^17.0.2",  
  "react-router-dom": "^5.2.0",  
  "react-scripts": "4.0.3",  
  "web-vitals": "^1.1.2"  
},
```

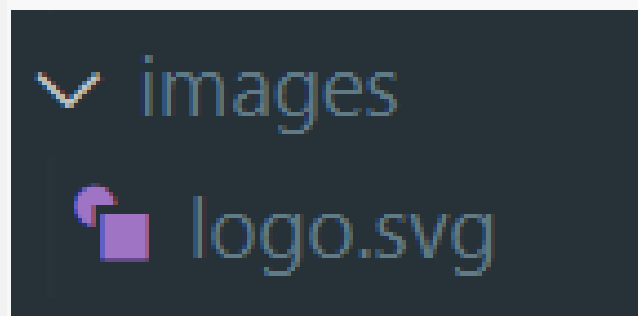
Front-end 페이지 설명

▶ css folder: 스타일 관련

```
▼ CSS
# button.css
# Home.css
# list.css
# logoF.css
# Map.css
# modal.css
```

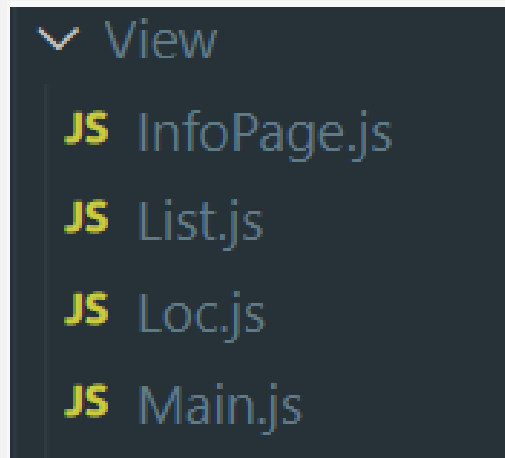
- ▶ button.css: 카테고리 속성
- ▶ Home.css: 초기화면 속성
- ▶ list.css: 리스트 자체 속성
- ▶ logoF.css: 고정 로고 속성
- ▶ Map.css: 지도 관련 속성
- ▶ modal.css: 초기화면 모델 창 속성

▶ **images folder: 이미지 관련**



▶ logo.svg: 안심식당 로고

▶ View folder: 데이터 표현 & 지도 관련



▷ InfoPage.js

- 리스트에서 이름을 클릭하면 상세 페이지로 넘어가 이름/전화번호/주소 생성
- 전화번호 복사/공유 기능/리스트로 되돌아가기 기능

▷ List.js: 카테고리에 맞게 데이터 구분

▷ Loc.js: 받아온 데이터를 지도로 표현

▷ Main.js: 데이터 받아와서 list와 loc에 각각 적용 기능

▶ **pages folder: 기본 페이지 외 작성한 페이지**

```
▼ pages
  JS Footer.js
  JS Home.js
  JS Modal.js
  JS Nav.js
```

- ▷ Footer.js: 저작권 정보 표시
- ▷ Home.js: 초기화면, 위치정보 동의 여부
- ▷ Modal.js: 위치정보 미동의 시 사용 여부 선택
- ▷ Nav.js: 상단에 뜨는 로고 페이지

Hello, WEB API

Kakao 지도 API는 무료로 제공되고 있습니다.
지도 APP KEY를 등록하신 후, 지금 바로 사용해 보세요.

- 1일 300,000회 사용 가능

시작하기

Kakao Map API

개발 툴

Back-end

Django

MySQL

Elastic beanstalk

선택이유 >>>

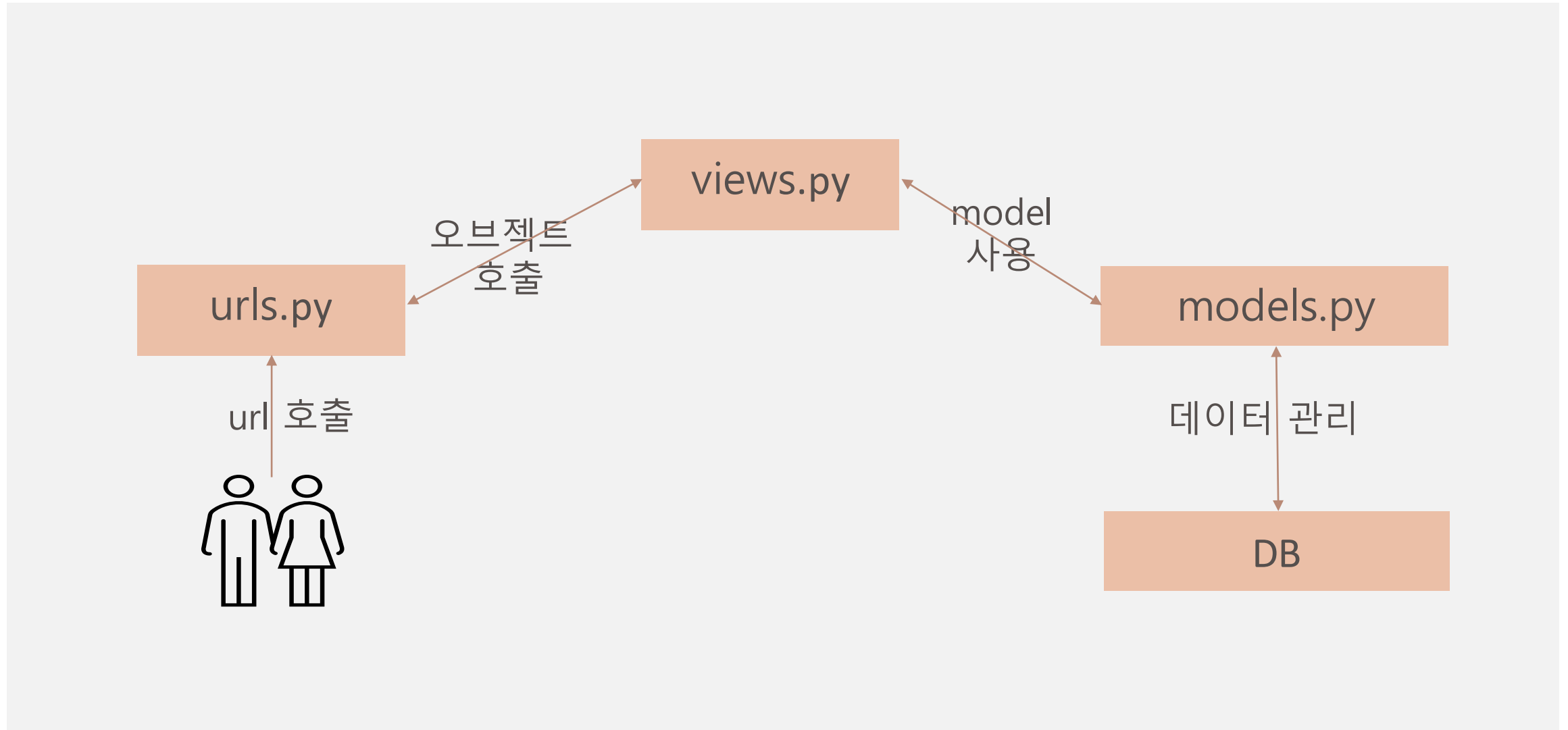
빠른 개발속도

다양한 라이브러리 장착

유연한 URL 설계

유용한 개발 환경

Back-end 개발 방법



▶ **views.py**

- ▶ class anismView: 요청한 옵션에 맞게 데이터 검색
- ▶ class publicView: 공영주차장 정보

```
— models.py
— serializers.py
— templates
  └─ testapp
— tests.py
— urls.py
— views.py
```

Part 3

문제 해결

느낀 점

발전 가능성

문제해결

문제 1. 제한적인 개발 진행사항 공유

- >> 팀원들 간의 대면개발 진행
- >> 여러 번의 비대면 실시간 회의 개최

문제 2. 개발환경 통일성 부족

- >> Git을 통한 통일성 구현

문제 3. 진행사항 확인의 부족

- >> 교수님 회의를 통한 피드백

느낀 점



- 학습능력 & 경험부족으로 비롯된 어려움 극복을 위한 노력
- 원활한 의사소통의 중요성
- 개발환경 통일성의 중요성

발전 가능성



- 다양한 기능 추가

ex> 즐겨찾기 기능, 예약시스템 등

- 회원제 전환

ex> 리뷰 작성 등 참여형 데이터 도입

- 모바일 앱 제작

- 관리자 전용 데이터 입력 페이지 구성

- 현재 한정된 양의 데이터만 사용 가능

-> 추후 개선 예정

감사합니다.