

Travel Jeju



혼저옵서예

1. 프로그램 개발 배경 & 개발 환경

2. 전체 기능 설명

주요 기술 요소와 제공 기능 설명 & 시스템 구조도 & UI 기능 정의

3. 클래스 설명

클래스 구조도 & 세부 클래스 설명

4. Data 관리 및 처리 방법

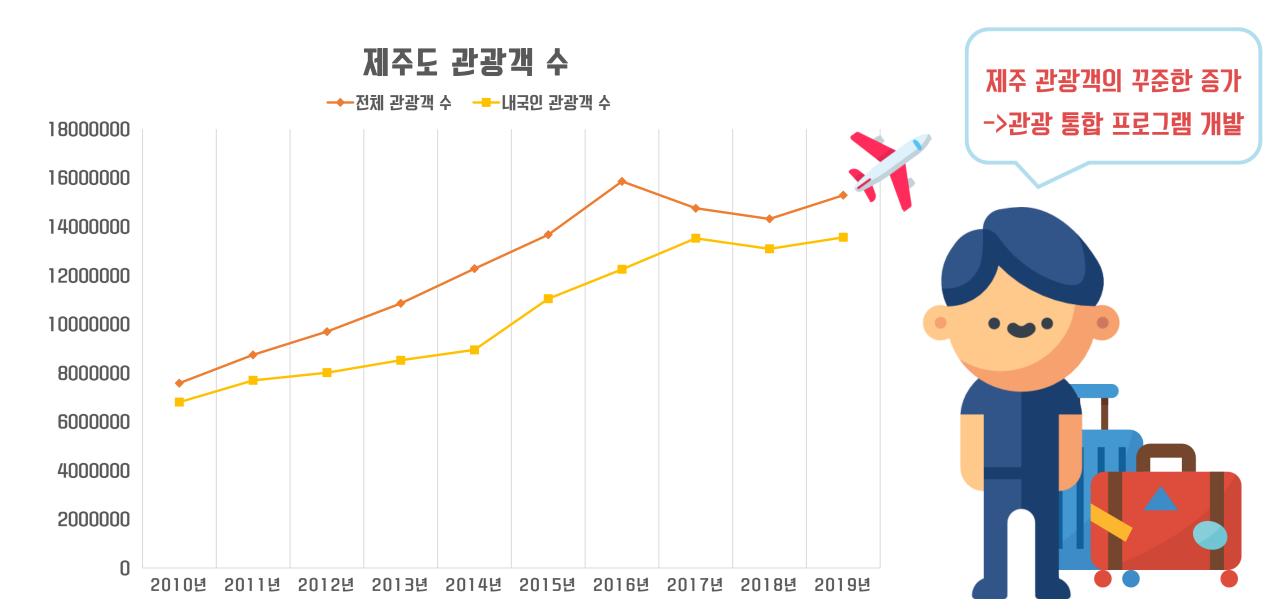
Database 설명 & rest API별 설명 & 지도 구현 방법

5. 팀원 소개 및 역할 분담 소개

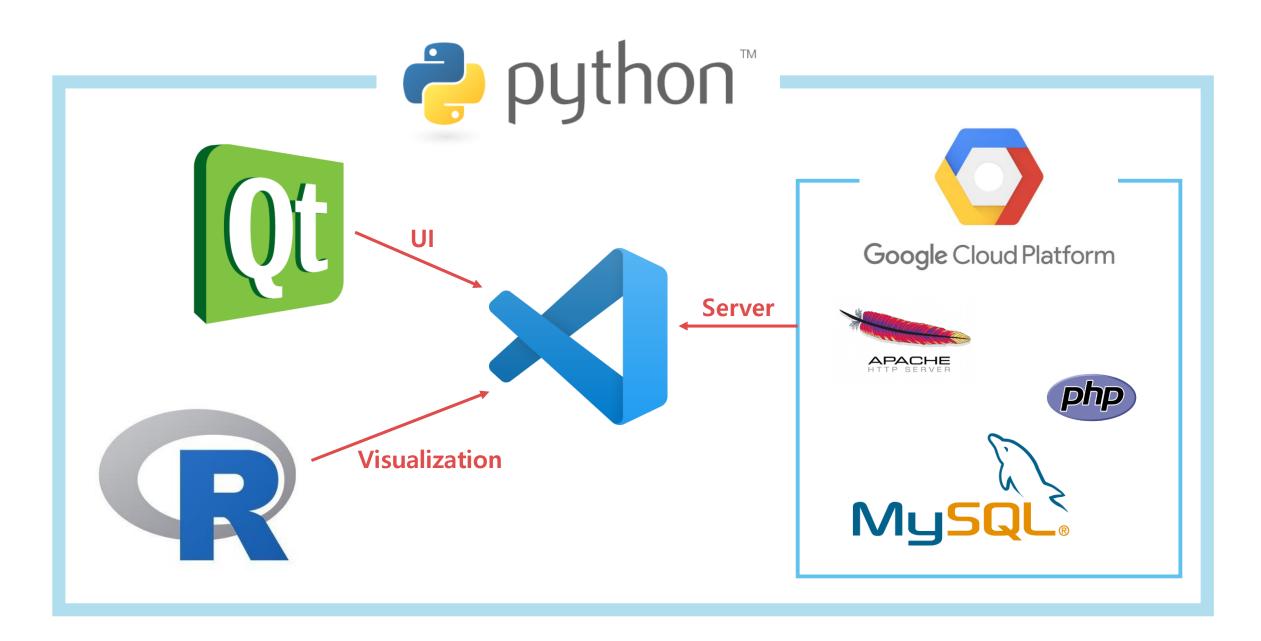
6. 프로그램 시연







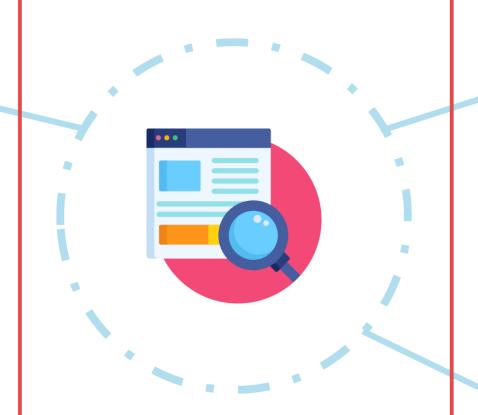
개발 환경 2 3 4 5 6





DataBase 활용

- 장소 키워드 검색
- 검색 결과 시각화(지도 위에 표시)
- 마우스 드래그 시 간략한 장소 정보 표시

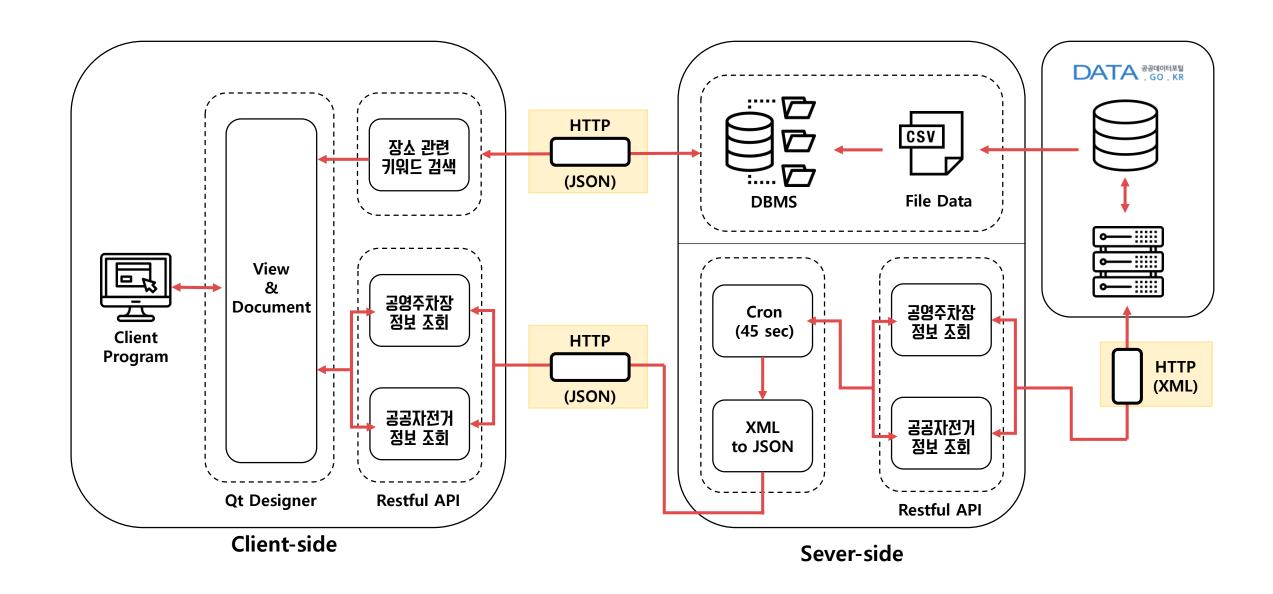


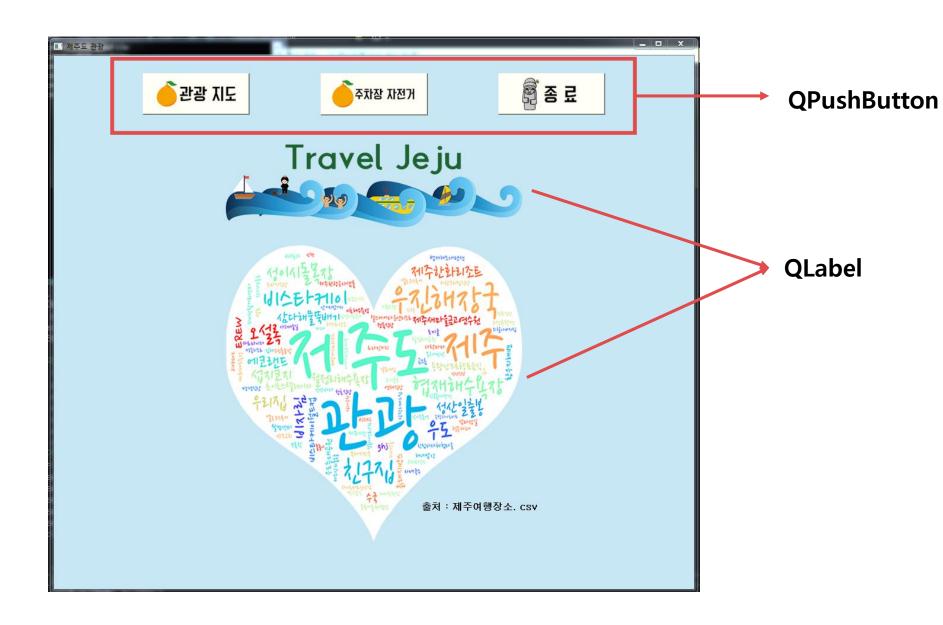


Open API 활용

- 공공자전거 실시간 정보
- 공영주차장 실시간 정보

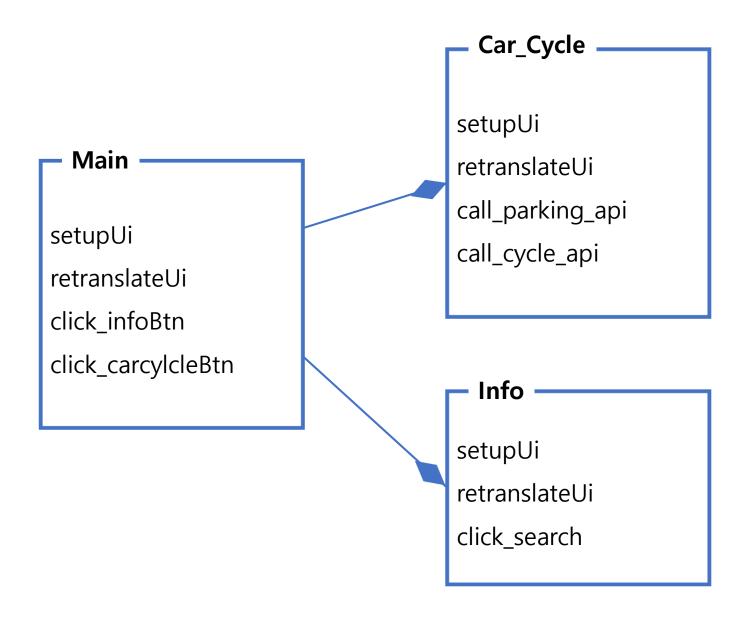










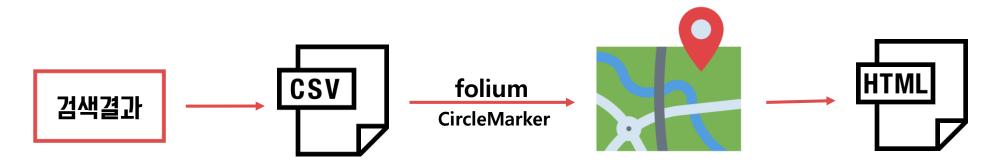




jeju

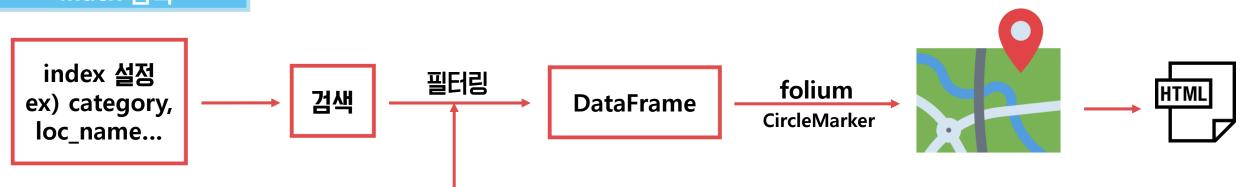
공공데이터 포털의 파일데 이터(csv 파일)을 DB에 저장 (2019년10월7일 자료)

컬 럼 명	컬 럼 설 명	컬 럼 값 예 시
loc_no	Primary key	1, 2, 3
x	위도	33.236546, 33.235071
У	경도	126.568803, 126.562554
category	장소 분류	음식점, 관광/숙박, 쇼핑/편의, 지명관련…
loc_name	장소 이름	우진해장국, 제주한화리조트…
tel	전화번호	064-725-9000
address	주소	제주특별자치도 제주시 회천동 3-16…



키워드 검색

index 검색



11001. 01101. 00111. 10101.

검색어의 유무에 따른 분류 〈존재 1 / 비존재 O〉

index 검색의 경우, 해당 index의 이름 전체로 검색해야 하므로(Full name search) 키워드 검색 방법으로 개발



/PublicBikeInfoService/getPublicBikeInfoList

- 내용 : 공공자전거 정보

- 메소드 : GET

- 리턴값: 조회한 공공자전거 정보

- 조회한 정보: 대여소명, 주소, 대여 가능 개수



/pisInfo/getPisInfo

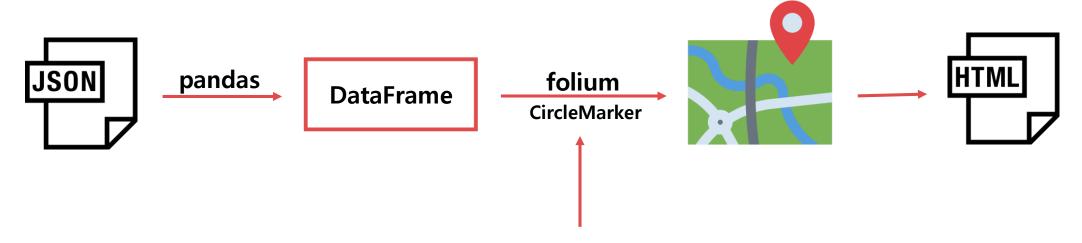
- 내용 : 공영주차장 정보

- 메소드: GET

- 리턴값: 조회한 공영주차장 정보

- 조회 정보 : 주차장 위치 주소, 전체 주차 면수,

일반 주차장 잔여 개수, 장애인 주차장 잔여 개수



표시색깔	주차장	자전거
빨강	10대 미만	OCH
주황	10대 이상 20대 미만	5대 미만
초록	20대 이상	5대 이상





유경호

- · UI 디자인 및 구현
- -> 홈 및 관광지도 화면
- 버튼 디자인
- 이벤트 핸들러 구현
- 워드 클라우드 생성
- · 전체 코드 merge

- · UI 디자인 및 구현
- -> 주차장 자전거 화면
- 이벤트 핸들러 구현
- 전반적인 UI의 출력 위치 구성
- · 전체 코드 merge

• DB 검색 결과 지도 위에 출력

백우준

- 크롤링 정보를 실시 간으로 지도 위 출력
- 워드 클라우드 생성
- · 전체 코드 merge

- DB 구축 및 필터링 (검색 기능 구현)
- · open API 크롤링 및 파싱 작업 수행
- 서버 구축
- PPT 제작 및 발표

1 2 3 4 5 프로그램 시연

