## 서울교통공사 승하차 순위 데이터 적재 및 조회용API 개발

1. 데이터 적재 처리
2. 적재 데이터 조회용 API 개발
3. API 조회용 웹 페이지

## 적재 대상 데이터

1. 공공데이터(data.go.kr) 서울교통공사\_승하차순위\_2019 1월~7월(csv) 데이터
2. csv 포맷 기준 23kb 데이터

## 제약사항

1. 개발 언어는 JAVA, 프레임워크는 Spring 5.x / Spring boot 2.x 버전 사용
2. 빌드 도구, 데이터베이스 종류 무관
3. 서버와 클라이언트의 입출력은 JSON 포맷 사용
4. [README.md](http://readme.md/) 파일에 프로젝트 빌드, 실행 방법 명시
5. github/gitlab등 저장소 URL

## 요구사항

1. API 명세서 작성
2. 데이터파일(.csv)의 각 레코드를 데이터베이스에 저장하는 API 개발
3. 일평균 인원이 가장 많은 상위 10개의 역 명과 인원 수를 출력하는 API 개발
4. 월 인원수 평균이 가장 낮은 역 명과 인원수를 출력하는 API 개발
5. 월 인원수 최대 최소의 차이가 가장 큰 역 명을 출력하는 API 개발
6. 시연 가능해야함, 질의답변

## 유의사항

1. 웹 화면은 API 호출을 확인하기 위한 것으로 디자인 및 코드품질 무관

※ springdoc-openapi 등을 이용해도 무방함.

1. 명시한 빌드 및 실행방법으로 동작해야함

## 다음 조건 충족하면 g

1. API 인증(Authentication) 구현

(github, gitlab 등의 저장소)