

# 월말 평가 Rest API



## | Background

- ✓ Django Rest API
- ✓ Django Framework

## | Goal

- ✓ API Service를 구현할 수 있다.
- ✓ 모델 관계설정을 구현할 수 있다.

## | 환경 설정

1. 개발환경 : python 3.9+, Django 3.2.X, VScode
2. 프로젝트 다운로드 : 프로젝트 압축 파일을 다운로드 후 압축 해제한다.
3. 가상 환경 설정 : 파이썬 가상 환경을 생성한다. (답안 제출 시 가상환경은 제외하고 압축)
4. 패키지 설치 : 동봉된 requirements.txt에 기재된 패키지를 3)에서 생성한 가상 환경에서 설치한다.
5. 코드 작성 : 문제에 명시 되어있는 파일을 수정한다. (명시되지 않은 파일, 기존에 작성된 코드 수정 금지)
6. 코드 작성시 작성한 코드에 대한 해설을 주석 형태로 상세하게 작성한다.
7. 제출 : 프로젝트 폴더를 압축하고 지역0반\_홍길동 형식으로 이름을 변경하여 제출한다.

소스코드 유사도 판단 프로그램 기준 코드가 유사하여 부정 행위로 판단 시, 0점 처리 및  
학사 기준에 의거 조치 실시 예정

# 월말 평가 Rest API



## | 구현 해야 할 내용

❖ articles 앱 안의 파일을 수정합니다.

### 1. article\_list

- I. views.py의 article\_list 함수는 GET 방식의 /api/v1/articles/ 요청이 들어올 때 모든 게시글 정보를 JSON 형태로 반환하는 함수이다. 그러나 현재 해당 주소로 접근할 수 없는 상태이다. GET 방식과 POST 방식으로 요청이 들어올 수 있도록 함수를 완성하시오.
  - a. 적절한 데코레이터를 활용합니다.

### 2. article\_list

- I. views.py의 article\_list 함수를 수정하여 POST방식의 /api/v1/articles/ 요청이 들어올 때 데이터베이스에 게시글의 정보를 저장하는 게시글 생성 기능을 완성하시오.
  - a. ArticleSerializer를 활용하여 구현합니다.
  - b. 데이터의 유효성 검사가 이루어져야 합니다.
  - c. 게시글 생성 후, 생성된 게시글의 정보를 JSON 형태로 반환하여야 합니다.