

# Django REST Framework



## ❖ 학습해야 할 내용

- ✓ Django REST Framework
- ✓ HTTP Methods

### 1. 아래의 설명을 읽고 T/F 여부를 작성 후 이유를 설명하시오.

- JSON 포맷의 데이터로 응답하기 위해서는 반드시 DRF를 사용해야 한다.
- DRF가 제공하는 기본 Form을 통해서만 여러 HTTP Method를 테스트 해볼 수 있다.
- api\_view 데코레이터에 작성되지 않은 HTTP Method 요청에 대해서 "500 Internal Server Error" 를 응답한다.
- Serializers는 Queryset 객체를 JSON 포맷으로 변환 할 수 있는 python 데이터 타입으로 만들어준다.

### 2. REST API 디자인 가이드

REST API 디자인 설계 시 가장 중요한 항목을 2가지로 요약한다면,  
 "정보의 자원을 표현해야 하는 \_\_a\_\_와  
 자원의 대한 행위를 표현하는\_\_b\_\_"라고 할 수 있다."  
 빈칸 a, b에 들어갈 알맞은 답을 작성하시오.

### 3. 아래에서 빈칸 a, b, c, d, e 에 들어갈 코드를 작성하시오.

해당 view 함수는 유효성 검사를 통과 했을 경우  
 serializer 데이터와 http status code 201를 반환하며,  
 유효성 검사를 통과하지 못했을 경우 http status code 400을 반환한다.

```
from rest_framework import status

@api_view(__a__)
def create_article(request):
    serializer = ArticleSerializer(__b__)
    if serializer.is_valid(__c__):
        serializer.save()
    return Response(__d__, __e__)
```