

**올인원 패키지 Online.**

실전 프로젝트 I

# Django Rest Framework

PART1 | Django Rest Framework 란?

PART2 | 설치

## 1. Django Rest Framework

### - DRF란?

- Django안에서 RESTful API서버를 쉽게 구축할 수 있도록 도와주는 라이브러리
- Micro Framework.

### - 예시

- GET <http://abc.com/users>
- GET <http://abc.com/user/1>
- POST <http://abc.com/users>
- PUT <http://abc.com/user/1>
- DELETE <http://abc.com/user/1>
- GET <http://abc.com/user/1/todos>

### 2. RestAPI

#### - REST(REpresentational State Transfer)

- 프로토콜 아님
- 표준 아님

#### - 특징

- Uniform
- Stateless
- Cacheable

#### - 구현

- Method로 하는 행위 구별
- Item과 id만 URL에 사용
- "." 는 가독성을 위해 사용
- " " 는 사용하지 않음
- 파일 확장자는 uri에 포함하지 않음
- 언제나 소문자만 사용

## 2. Serializer

### - Serializer

- Json -> Python 객체
- Python 객체 -> Json

```
{  
  "name": "FastCampus",  
  "age": 20  
}
```



```
class foo:  
    name: str  
    age: int
```

foo.name

## 3. 설치

# 3.

DRF 소개

```
$> pip install djangorestframework
```

```
settings.py
```

```
INSTALLED_APPS = [  
    ...  
    'rest_framework',  
]
```