

19.05.17

설정

BoardAdmin 만들고, createsuperuser 해주기

django extensions 설치하기 -> shell_plus 사용 가능

HTTP

HTTP 기본속성

1. Stateless

1. 상태 정보가 저장되지 않음 -> 요청 사이에 연결고리가 없음.
2. ==> 클라이언트-서버 상호작용을 위해 쿠키/세션을 사용함

2. Connectless

1. 서버에 요청하고 응답 받은 후, 연결 끊어짐

URL

파일식별자. (특정 파일의 위치를 가리킴)

과거에는 그 위치에 파일이 있었지만, 파일이 옮겨지면 path도 바뀌어야 하므로, 요즘은 그렇지 않음.

-> 최근에는 URI 많이 사용.

자원의 위치를 가리킴.

URI

통합 자원 식별자.

대상의 위치 식별. (객체 위치에 관계없이, 그 객체를 가리키는 실제 객체의 이름을 사용)

자원의 위치 + 쿼리스트링이라는 식별자가 필요.

<http://localhost:3000/posts/3>

- scheme/protocol : http
- host : localhost
- port : 3000
- path : /posts/3
 - 사용자가 원하는 자원의 위치

RESTful

Representational State Transfer

대표적인 (표현할 수 있는) 상태 (정보, 데이터)의 전달

1. 자원의 표현

1. 그 자원을 표현하기 위한 이름 -> Ex) DB의 학생 정보가 자원일 때, 'students'를 자원의 표현으로 정한다.

2. 1. 게시판 표현 : boards

2. 1번 게시글 : boards/1

3. 상태

1. 데이터의 요청 -> 데이터의 전달

2. 데이터가 요청되어지는 시점에서 자원의 상태(정보)를 전달한다.

- JSON 혹은 XML를 통해 데이터를 주고 받는 것이 일반적이다.

REST 구성

1. 자원 (URI)

2. 행위(HTTP Method) : 그 자원에 조작을 가하는 행위.

3. 표현(Representation Of Resource) : 사용자가 요청을 하면, 서버가 어떻게 응답해 줄 것인지.

REST 중심 규칙

1. URI는 정보의 자원을 표현해야 한다.

2. 자원에 대한 행위는 HTTP Method로 표현한다.

URL 작성 팁

1. 기본

1. 슬래시는 계층관계를 나타내는데 사용

2. URI에는 소문자 사용

3. 파일 확장자 포함 X

4. 밑줄(_) 대신에 하이픈(-) 사용

5. 주소 마지막에 슬래시를 적지 않음.

2. 리소스 관계를 표현하는 방법

GET /worldcup/teams/team/12

worldcup의 team들 중, 12번 팀

HTTP 공식 지원 메소드 : GET, POST

-> PUT, DELETE등은 ... 뭐 알아서 구현하던가... 앵간하면 GET POST로 한다.

-> views.py의 메소드 내에서, method 판별을 통해 분기...해야함...ㅠ