

Django - 장고 템플릿

장고 템플릿 태그를 사용할 것이다.

HTML에 파이썬 코드를 바로 넣을 수 없다. 브라우저는 파이썬 코드를 이해할 수 없기 때문이다.

템플릿 태그는 파이썬을 HTML로 바꿔주어, 빠르고 쉽게 동적인 웹 사이트를 만들 수 있게 도와주는 역할을 한다.

Post 목록 템플릿 보여주기

이전에 posts변수를 템플릿에 넘겨주었다.

넘겨진 posts변수를 받아 HTML에 나타나도록 해볼 것이다.

장고 템플릿 안에 있는 값을 출력하려면, 중괄호 안에 변수이름을 넣어 표시해야 한다.

```
blog/templates/blog/post_list.html
```

```
{{ posts }}
```

`blog/templates/blog/post_list.html` 템플릿에서 두 번째 `<div>` 에서 세 번째 `</div>` 까지를 `{{ posts }}` 로 바꾸어보자. 파일을 저장하고 페이지를 새로고침하면 아래처럼 보일 것이다.

Django Girls Blog

`<QuerySet [<Post: notice>, <Post: TEST>, <Post: Sample title>]>`

이는 장고가 `{{ posts }}` 를 객체 목록으로 이해하고 처리했다는 것을 의미한다.

아래는 장고 내에서 `for` 문을 사용하여 쿼리셋을 꺼내는 방법이다.

```
blog/templates/blog/post_list.html
```

```
{% for post in posts %}
    {{ post }}
{% endfor %}
```

작성하였다면 아래처럼 나올것이다.

Django Girls Blog

notice TEST Sample title

HTML 태그와 템플릿 태그를 섞어서 사용해보자

```
blog/templates/blog/post_list.html

<div>
    <h1><a href="/">Django Girls Blog</a></h1>
</div>

{% for post in posts %}
    <div>
        <p>published: {{ post.published_date }}</p>
        <h1><a href="">{{ post.title }}</a></h1>
        <p>{{ post.text|linebreaksbr }}</p>
    </div>
{% endfor %}
```

`{% for %}` 와 `{% endfor %}` 사이에 넣은 모든 것은 목록의 모든 객체를 반복하게 된다. 흡사 JSP와 비슷하다.

아래와 같이 출력하면 정상적으로 출력 된 것이다.

Django Girls Blog

published: 2020년 5월 1일 8:33 오후

notice

This is a test notice.

Hello World

Hello Django~

published: 2020년 5월 1일 8:33 오후

TEST

TEST content

안녕하세요~

published: 2020년 5월 1일 11:10 오후

Sample title

Test

`{{ post.title }}` 라던가 `{{ post.text }}` 같이 이전과 다른 표기법을 사용한 것은 Post모델에서 정의한 각 필드의 데이터에 접근하기 위해 이 표기법을 사용한 것이다.

또한 `|linebreaksbr` 같이 **파이프 문자(|)** 도 사용한다. 이건 블로그 글 텍스트에서 행이 바뀌면 문단으로 변환하도록 하라는 의미이다. 행바꿈을 문단으로 변환하는 필터를 적용한다는 표현을 쓰기도 한다.