

Django - 템플릿 동적 데이터

블로그 글은 각각 다른 장소에 조각조각 나눠져있다. `Post` 모델은 `models.py` 파일에, `post_list` 모델은 `views.py` 파일에 있다. 그리고 앞으로 템플릿도 추가해야 한다. HTML 템플릿에서 글 목록을 어떻게 보여줄 수 있을까? 이번에는 콘텐츠(데이터베이스 안에 저장되어 있는 모델)를 가져와 템플릿에 넣어 보여주는 것을 해볼 것이다.

뷰(view)는 모델과 템플릿을 연결하는 역할을 한다. `post_list`를 뷰에서 보여주고 이를 템플릿에 전달하기 위해서는, 모델을 가져와야 한다. 일반적으로 뷰가 템플릿에서 모델을 선택하도록 만들어야 한다.

`blog/views.py` 파일을 열고 `post_list` 뷰 내용을 살펴보자.

```
blog/views.py

from django.shortcuts import render

def post_list(request):
    return render(request, 'blog/post_list.html', {})
```

`models.py` 파일에 정의된 모델을 가져올 것이다. `from .models import Post` 을 추가한다.

```
blog/views.py

from django.shortcuts import render
from .models import Post
```

`from` 다음에 있는 마침표(.)는 현재 디렉토리 또는 애플리케이션을 의미한다. 동일한 디렉터리 내 `views.py`, `models.py` 파일이 있기 때문에 `. 파일명` (.py확장자를 붙이지 않아도)으로 내용을 가져올 수 있다.

`Post` 모델에서 블로그 글을 가져오기 위해서는 `쿼리셋(QuerySet)` 이 필요하다.

쿼리셋(QuerySet)

`blog/views.py` 파일 내 `def post_list(request)` 함수에 아래 코드 내용을 넣어보자. 제일 먼저 `timezone` 모듈을 불러와야하니 `from django.utils import timezone` 를 추가해야 한다.

```
blog/views.py
```

```

from django.shortcuts import render
from django.utils import timezone
from .models import Post

def post_list(request):
    posts = Post.objects.filter(published_date__lte=timezone.now()).order_
by('published_date')
    return render(request, 'blog/post_list.html', {})

```

`posts` 변수는 쿼리셋의 이름이다.

`render` 함수에는 매개변수 `request`(사용자가 요청하는 모든 것) 와 `'blog/post_list.html'` 템플릿이 있다. `{}` 이 보일 텐데, 이곳에 템플릿을 사용하기 위해 매개변수를 추가할 것이다. (이 매개변수를 `'posts'` 라고 할 것이다) `{'posts': posts}` 이렇게 작성할 것이다. : 이전에 문자열이 와야하고, 작은 따옴표 `''` 양쪽에 붙여야 한다.

blog/views.py

```

from django.shortcuts import render
from django.utils import timezone
from .models import Post

def post_list(request):
    posts = Post.objects.filter(published_date__lte=timezone.now()).order_
by('published_date')
    return render(request, 'blog/post_list.html', {'posts': posts})

```