

템플릿 언어, 상속

11기 운영진 김민지

멋쟁이사자처럼 대학 11기

views.py 수정

```
from .models import Post
```

Post모델을 사용하기 위해 import

```
posts = Post.objects.all()
```

변수에 게시글 담기, Post 모델의 모든 내용을 posts라는 변수에 저장

```
return render(request, 'index.html', {'posts' : posts})
```

html로 변수 내보내기

해당 주소로 접속할 때, index.html의 내용을 보여주고, posts의 내용들을 전송

템플릿 언어

파이썬 변수 및 문법을 html 안에서 쓸 수 있도록 장고에서 제공해 주는 언어

파이썬 딕셔너리 형식으로 장고 데이터를 html에 전달

하지만 html에서는 파이썬 언어로 넘어온 데이터를 알지 못하기 때문에 템플릿 언어를 사용

변수

변수 : {{ 변수명 }}, ex) {{ post }}

변수의 속성 : {{ 변수명.속성 }}, ex) {{ post.title }}

필터

{{ 변수명|내장 필터 }}

변수의 값을 특정 형식으로 변환

여러 개의 필터를 연속적으로 사용 가능, 필터 직접 제작 가능

length : 값의 길이를 반환, ex) {{ post.title|length }}

slice : 표시되는 글자수 제한, ex) {{ post.title|truncatechars:7 }}

템플릿 언어

태그

for문

```
{% for post in posts %}  
    <h1>{{ post.title }}</h1>  
    <p>{{ post.body }}</p>  
{% endfor %}
```

if문

```
{% if post.title == "멋사" %}  
    <h1>{{ post.title }}</h1>  
    <p>{{ post.body }}</p>  
{% else %}  
    <p>제목이 멋사가 아닙니다</p>  
{% endif %}
```

url

```
{% url '이름' %}, ex) {% url 'detail' %}
```

https://django-doc-test-kor.readthedocs.io/en/old_master/ref/templates/builtins.html

HTML에서 게시물 불러오기

```
{% for post in posts %}  
    <h1>{{ post.title }}</h1>  
{% endfor %}
```

쿼리셋

Django ORM에서 제공하는 데이터 타입, 데이터베이스에서 전달받은 객체 목록

모든 객체 조회

```
Post.objects.all()
```

하나의 객체 조회, 결과가 1건 이상일 때는 에러

```
Post.objects.get(id=1)
```

정렬하기 : 특정 필드를 기준으로 정렬, -가 붙으면 내림차순을 의미

```
Post.objects.order_by('created_date')
```

```
Post.objects.order_by('-created_date')
```

필터

```
Post.objects.filter(title='멋사')
```

exact : 일치하는 조건을 입력할 때 사용

```
Post.objects.filter(title__exact='멋사')
```

contains : 부분 일치 조건 입력할 때 사용

```
Post.objects.filter(title__contains='멋사')
```

Read

1. detail.html 생성
2. views.py에 detail 함수 추가



Read

3. urls.py에 경로 추가

Read

4. detail.html

5. index.html에서 a 태그로 detail 페이지 연결

템플릿 상속

html 화면 상 계속해서 중복되는 부분을 별도의 html문서로 분류하여 한번만 작성하고 계속해서 재사용

1. nav.html 생성

2. settings.py에 경로 추가

템플릿 상속

3. nav.html 작성

템플릿 상속

4. 상속받은 템플릿에 작성

과제

템플릿 언어 사용해서 admin에서 게시물 작성하여
게시글 목록과 상세페이지 만들어보기