

# Django Web Framework



## ❖ 학습해야 할 내용

- ✓ Django
- ✓ Django Template Language
- ✓ HTML form tag

## 1. MTV

Django는 MTV 디자인 패턴으로 이루어진 Web Framework이다. 여기서 MTV는 무엇의 약자이며, 각각 MVC 디자인 패턴과 어떻게 매칭이 되며 각 키워드가 django에서 하는 역할을 간략히 서술하시오.

## 2. URL

\_\_(a)\_\_는 Django에서 URL 자체를 변수처럼 사용해서 동적으로 주소를 만드는 것을 의미한다. \_\_(a)\_\_는 무엇인지 작성하시오.

## 3. Django template path

Django 프로젝트는 render할 template 파일들을 찾을 때, 기본적으로 settings.py에 등록된 각 앱 폴더 안의 \_\_(a)\_\_ 폴더 내부를 탐색한다.

\_\_(a)\_\_에 들어갈 폴더 이름을 작성하시오.

# Django Web Framework



## ❖ Django Template Language

아래 링크를 참고하여 각 문제들을 해결하기 위한 코드를 작성하시오.

<https://docs.djangoproject.com/en/3.2/ref/templates/builtins/>

1) menus 리스트를 반복문으로 출력하시오.

```
{% for __(a)__ in menus %}
    <p>{{ menu }}</p>
{% endfor %}
```

2) posts 리스트를 반복문을 활용하여 0번 글부터 출력하시오.

```
{% for post in posts %}
    <p>{{ __(a)__ }}번 글 : {{ post }}</p>
{% endfor %}
```

3) users 리스트가 비어있다면 현재 가입한 유저가 없습니다. 텍스트를 출력하시오.

```
{% for user in users %}
    <p>{{ user }}</p>
{% __(a)__ %}
    <p>현재 가입한 유저가 없습니다.</p>
{% endfor %}
```

# Django Web Framework



4) 첫 번째 반복문일 때와 아닐 때를 조건문으로 분기처리 하시오.

```
{% __ (a) __ forloop.first %}
  <p>첫 번째 반복문 입니다.</p>
{% __ (b) __ %}
  <p>첫 번째 반복문이 아닙니다.</p>
{% endif %}
```

5) 출력된 결과가 주석과 같아지도록 하시오.

```
<!-- 5 -->
<p>{{ 'hello'|__ (a) __ }}</p>
<!-- My Name Is Tom -->
<p>{{ 'my name is tom'|__ (b) __ }}</p>
```

6) 변수 today에 datetime 객체가 들어있을 때 출력된 결과가 주석과 같아지도록 작성 하시오.

```
<!-- 2020년 02월 02일 (Sun) PM 02:02 -->
{{ today|date:"__ (a) __" }}
```

# Django Web Framework



## ❖ Form tag with Django

다음은 form tag 에 관한 문제이다. 올바른 답을 작성하시오.

```
<form action="/create/" method="">
  <label for="title">Title : </label>
  <input type="text" name="title" id="title">
  <label for="content">Content : </label>
  <input type="text" name="content" id="content">
  <label for="my-site">My-Site : </label>
  <input type="text" name="my-site" id="my-site">
  <input type="submit">
</form>
```

- 1) 지문의 코드 중 form 태그의 속성인 action의 역할에 대해 설명하시오.
- 2) 지문의 코드 중 method가 가질 수 있는 속성 값을 작성하시오.
- 3) input 태그에 각각 `안녕하세요`, `반갑습니다`, `파이팅` 문자열을 넣고 submit 버튼을 눌렀을 때 이동하는 url 경로를 작성하시오.