

Django Web Framework



❖ 학습해야 할 내용

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

1. 한국 시간 나타내기

1-1. django 서버를 실행하고 첫 페이지에 접속했을 때 터미널에 출력된 서버 시간이 현재 한국 시간과 다른 시간으로 출력된다. 이를 한국 시간으로 바꾸려면 `settings.py`에 어떤 변수 그리고 어떤 값을 할당해야 하는지 작성하시오.

1-2. 추가로 `settings.py`에 "이 변수"가 `False`인 상태로 1-1번 변수를 설정하는 것은 `error`라고 한다. "이 변수"는 무엇인가?

2. 경로 설정하기

다음은 어떤 django 프로젝트의 `urls.py`의 모습이다. 주소 `'/ssafy'`로 요청이 들어왔을 때 실행되는 함수가 `pages` 앱의 `views.py` 파일 안 `ssafy` 함수라면, 요청에 응답하기 위해 빈칸 `__(a)__`에 추가되어야 할 코드를 작성하시오.

```
from django.contrib import admin
from django.urls import path
from pages import views

urlpatterns = [
    path( __(a)__ ),
    path('admin/', admin.site.urls),
]
```

Django Web Framework



❖ Django Template Language

아래 링크를 참고하여 각 문제들을 해결하기 위한 코드를 작성하시오.

<https://docs.djangoproject.com/en/3.1/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 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.