

4장. 스태틱(static) & 부트스트랩(BootStrap)



목 차

1

static 디렉터리 생성

2

설문 템플릿에 부트스트랩 적용하기

스태틱 사용하기

- static 설정하기

1. static 디렉터리를 루트 디렉터리 바로 밑에 만든다.

```
(mysite) C:\projects\polls>mkdir static
```

2. static 하위에 pybo 디렉터를 만듦.

```
(mysite) C:\projects\polls\static>mkdir poll
```

3. 설정파일에 스태틱 디렉터리 위치 추가하기 - config/setting.py

```
STATIC_URL = '/static/'  
STATICFILES_DIRS = [  
    BASE_DIR / 'static'  
]
```

부트 스트랩 환경 설정

Bootstrap(부트스트랩) 이란?

부트스트랩은 웹사이트를 쉽게 만들 수 있게 도와주는 HTML, CSS, JS 라이브러리이다. 하나의 CSS로 휴대폰, 태블릿, 데스크탑까지 다양한 기기에서 작동하는 반응형 웹을 구현할 수 있다.

Build fast,
responsive sites
with Bootstrap

Quickly design and customize responsive mobile-first sites with Bootstrap, the world's most popular front-end open source toolkit, featuring Sass variables and mixins, responsive grid system, extensive prebuilt components, and powerful JavaScript plugins.

Get started Download

v4.6 ↕

Download

View on GitHub

4.6버전 선택후 다운로드

설문 목록에 부트스트랩 적용

설문 목록

1. 4차 산업중 가장 중요한
분야를 선택해 보세요

2. 당신이 좋아하는 과일은
무엇인가요?

3. 코로나 백신 중 원하는
제품을 고르세요.

설문 목록에 부트스트랩 적용

- 설문 목록 템플릿에 부트스트랩 적용

```
{% load static %}
<!doctype html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="{% static 'poll/bootstrap.css' %}">
    <title>설문지 목록</title>
</head>
<body>
    <div class="jumbotron">
        <div class="text-center">
            <h1>설문 목록</h1>
        </div>
    </div>
```

설문 목록에 부트스트랩 적용

- 질문 목록 템플릿에 부트스트랩 적용

```
<div class="container">
  <div class="row" align="center">
    {% if question_list %}
      {% for question in question_list %}
        <div class="col-4">
          <a href="{% url 'poll:detail' question.id %}">
            <h4 style="line-height: 2.5rem">
              {{ forloop.counter }}. {{ question.question_text }}
            </h4>
          </a>
        </div>
      {% endfor %}
    {% else %}
      <p>설문이 없습니다.</p>
    {% endif %}
  </div>
</div>
```

투표 페이지에 부트스트랩 적용

투표 하기

코로나 백신 중 원하는 제품을 고르세요.

- ☐ 얀센
- ☐ 화이자
- ☐ 모더나

투표

투표 페이지에 부트스트랩 적용

- 투표 템플릿에 부트스트랩 적용

```
{% load static %}
<!doctype html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="{% static 'poll/bootstrap.css' %}">
    <title>설문지 투표</title>
</head>
<body>
    <div class="jumbotron">
        <div class="text-center">
            <h1>투표 하기</h1>
        </div>
    </div>
```

투표 페이지에 부트스트랩 적용

- 투표 템플릿에 부트스트랩 적용

```
<div class="container">
  <form action="{% url 'poll:vote' question.id %}" method="post">
    {% csrf_token %}
    <h4>{{ question.question_text }}</h4>
    {% if error_message %}
      <p><strong>{{ error_message }}</strong></p>
    {% endif %}
    {% for choice in question.choice_set.all %}
      <input type="radio" name="choice" id="choice{{ forloop.counter }}"
        value="{{ choice.id }}">
      <label for="choice{{ forloop.counter }}" style="line-height: 2rem">
        {{ choice.choice_text }}
      </label><br>
    {% endfor %}
    <p><input type="submit" value="투표"></p>
  </form>
</div>
```

투표 결과에 부트스트랩 적용

투표 결과

코로나 백신 중 원하는 제품을 고르세요.

- 얀센--2 votes
- 화이자--3 votes
- 모더나--5 votes

[다시 투표 하시겠습니까?](#)

투표 결과에 부트스트랩 적용

● 투표 결과 템플릿에 부트스트랩 적용

```
<div class="jumbotron">
  <div class="text-center">
    <h1>투표 결과</h1>
  </div>
</div>
<div class="container">
  <h4>{{ question.question_text }}</h4>
  <ul>
    {% for choice in question.choice_set.all %}
      <li class="my-3">
        {{ choice.choice_text }}--{{ choice.votes }} votes
      </li>
    {% endfor %}
  </ul>
  <a href="{% url 'poll:detail' question.id %}">다시 투표 하시겠습니까?</a>
</div>
```