

Django - 템플릿 확장하기

장고의 또 다른 기능은 **템플릿 확장(template extending)** 이다. 웹사이트 안의 서로 다른 페이지에서 HTML의 일부를 동일하게 재사용 할 수 있다는 뜻이다.

이 방법을 사용하면 동일한 정보/레이아웃을 사용하고자 할 때, 모든 파일마다 같은 내용을 반복해서 입력 할 필요가 없게 된다. 또 뭔가 수정할 부분이 생겼을 때, 각각 모든 파일을 수정할 필요 없이 딱 한번만 수정하면 된다.

기본 템플릿 생성하기

기본 템플릿은 웹사이트 내 모든 페이지에 확장되어 사용되는 가장 기본적인 템플릿

`blog/templates/blog/` 에 `base.html` 파일을 만들어 보자. :

```
blog
├── templates
│   └── blog
│       ├── base.html
│       └── post_list.html
```

그 다음 파일을 열어 `post_list.html` 에 있는 모든 내용을 `base.html` 에 아래 내용을 복사해 붙여넣는다.

```
blog/templates/blog/base.html

{% load static %}
<html>
  <head>
    <title>Django Girls blog</title>
    <link rel="stylesheet" href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap-theme.min.css">
    <link href="//fonts.googleapis.com/css?family=Lobster&subset=latin,latin-ext" rel="stylesheet" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="{% static 'css/blog.css' %}">
  </head>
  <body>
    <div class="page-header">
      <h1><a href="/">Django Girls Blog</a></h1>
    </div>

    <div class="content container">
      <div class="row">
        <div class="col-md-8">
```

```

        {% for post in posts %}
            <div class="post">
                <div class="date">
                    {{ post.published_date }}
                </div>
                <h1><a href="">{{ post.title }}</a></h1>
                <p>{{ post.text|linebreaksbr }}</p>
            </div>
        {% endfor %}
    </div>
</div>
</body>
</html>

```

그 다음 `base.html` 에서 `<body>` 와 `</body>` 사이의 모든 내용을 아래와 같이 바꾼다. :

```

blog/templates/blog/base.html

<body>
    <div class="page-header">
        <h1><a href="/">Django Girls Blog</a></h1>
    </div>
    <div class="content container">
        <div class="row">
            <div class="col-md-8">
                {% block content %}
                {% endblock %}
            </div>
        </div>
    </div>
</body>

```

`{% for post in posts %}` `{% endfor %}` 사이에 있는 모든 내용을 바꾼것이다.:

```

blog/templates/blog/base.html

{% block content %}
{% endblock %}

```

템플릿 태그 `{% block %}` 으로 HTML 내에 들어갈 수 있는 공간을 만든 것이다.
`base.html` 을 확장해 다른 템플릿에도 가져다 쓸 수 있게 한 것이다.

이제 `base.html` 을 파일을 저장을 하고, `blog/templates/blog/post_list.html` 파일을 다시 연다.
`{% for post in posts %}` 부터 `{% endfor %}` 까지만 남기고 나머지는 전부 지운다. 그럼 아래와 같은 모습이다. :

```
blog/templates/blog/post_list.html

{% for post in posts %}
    <div class="post">
        <div class="date">
            {{ post.published_date }}
        </div>
        <h1><a href="">{{ post.title }}</a></h1>
        <p>{{ post.text|linebreaksbr }}</p>
    </div>
{% endfor %}
```

우리는 이 코드를 모든 콘텐츠 블록에 대한 템플릿의 일부로 쓸 것이다.

블록 태그가 `base.html` 파일의 태그와 일치해야한다. 또 콘텐츠 블록에 속한 모든 코드를 포함하게 만들어야 한다. 이를 위해서 `{% block content %}`와 `{% endblock %}`사이에 모든 코드를 넣는다.

```
blog/templates/blog/post_list.html

{% block content %}
    {% for post in posts %}
        <div class="post">
            <div class="date">
                {{ post.published_date }}
            </div>
            <h1><a href="">{{ post.title }}</a></h1>
            <p>{{ post.text|linebreaksbr }}</p>
        </div>
    {% endfor %}
{% endblock %}
```

이제 두 템플릿을 연결해야 한다.

확장 태그를 아래와 같이 파일 맨 첫줄에 추가한다. :

```
blog/templates/blog/post_list.html

{% extends 'blog/base.html' %}

{% block content %}
    {% for post in posts %}
        <div class="post">
            <div class="date">
                {{ post.published_date }}
            </div>
            <h1><a href="">{{ post.title }}</a></h1>
            <p>{{ post.text|linebreaksbr }}</p>
        </div>
    {% endfor %}
{% endblock %}
```

```
        </div>
        <h1><a href="">{{ post.title }}</a></h1>
        <p>{{ post.text|linebreaksbr }}</p>
    </div>
{% endfor %}
{% endblock %}
```