

# Flask로 만드는 블로그

공동공부 (2명)

커버 페이지

## 토픽 목록

Hello Flask

개발환경 구축

템플릿

부트 스트랩

데이터베이스

## 생산자



a476548

토픽 5 / 봤어요 0

## 부트 스트랩

2018-08-07 23:18:56

이전에 우리는 Flask의 템플릿 기능을 이용해 사용자에게 보여질 부분과 어플리케이션 코드를 분리했습니다. 또한 jinja2를 이용해 html의 내용을 동적으로 생성하도록 코드를 작성하여 여러 상황에 유연하게 대처할 수 있게 코드를 작성했습니다.

이번에는 어플리케이션의 디자인을 수정하도록 하겠습니다. 기능을 변경하는 것이 아닌 디자인을 변경하는 만큼 아래 코드를 복사 붙여 넣기 하는 것을 추천합니다.

## 부트 스트랩(Bootstrap)

부트스트랩은 웹을 개발하기 위한 프레임워크로 손쉽게 반응형 웹을 만들 수 있습니다.

먼저 'layout.html'에 홈페이지의 기본이 될 테마를 작성합니다.

```

1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html lang="kr">
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, >
6      <meta name="description" content="">
7      <meta name="author" content="">
8      <link rel="icon" href="../../../../favicon.ico">
9
10     {% if title %}
11       <title>Flask 블로그 - {{ title }}</title>
12     {% else %}
13       <title>Flask 블로그</title>
14     {% endif %}
15
16     <!-- Bootstrap core CSS -->
17     <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/boot
18       integrity="sha384-MCw98/SFnGE8fJT3GXwEOngsV7Zt27NXFoaoApmYm81i
19
20     <!-- Font awesome CSS -->
21     <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.
22       integrity="sha384-hWVjflwFxL6sNzntih27bfxkr27PmbbK/iSvJ+a4+0ow
23
24     <!-- Custom styles for this template -->
25     <link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static', filename='layout.cs
26     {% block stylesheet %}{% endblock %}
27   </head>
28
29   <body>
30     <header class="site-header">
```

오픈튜토리얼스의  
후원회원을 모집합니다

```

31 <nav class="navbar navbar-expand-md fixed-top navbar-dark bg-dark m
32 <a class="navbar-brand" href="{{ url_for('index') }}">Flask 블로
33 <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collap
34 <span class="navbar-toggler-icon"></span>
35 </button>
36 <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarCollapse">
37 <ul class="navbar-nav mr-auto">
38 <li class="nav-item active">
39 <a class="nav-link" href="{{ url_for('index') }}">Home</a>
40 </li>
41 <li class="nav-item">
42 <a class="nav-link" href="{{ url_for('about') }}">About</a>
43 </li>
44 </ul>
45
46 <!-- Navbar right side -->
47 <div class="navbar-nav mt-0">
48 <a class="nav-item nav-link" href="{{ url_for('login') }}">
49 <a class="nav-item nav-link" href="{{ url_for('registration')
50 </div>
51 </div>
52 </nav>
53 </header>
54
55 <main role="main">
56 <!-- Main content block -->
57 {% block content %}{% endblock %}
58 </main>
59
60 <!-- Bootstrap core JavaScript
61 ===== -->
62 <!-- Placed at the end of the document so the pages load faster -->
63 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js"
64 integrity="sha256-FgpCb/KJQlLNfOu91ta32o/NMZxltwRo8QtmkMRdAu8
65 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/
66 integrity="sha384-ZMP7rVo3mIykV+2+9J3UJ46jBk0WLaUAdn689aCwoqk
67 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bc
68 integrity="sha384-ChfqqxuZUCnJSK3+MXmPNIyE6ZbWh2IMqE241rYiqJ
69
70 <!-- Font awesome -->
71 <script defer src="https://use.fontawesome.com/releases/v5.2.0/js/all
72 integrity="sha384-4oV5EgaV02iISL2ban6c/RmotsABqE4yZx2LcYMAAdG
73
74 <!-- Custom scripts -->
75 {% block scripts %}{% endblock %}
76 </body>
77 </html>

```

웹 사이트가 제대로 보이기 위해서는 다음과 같은 스타일 시트 파일이 필요합니다. 스타일 시트는 `static`폴더에 `layout.css` 파일을 하나 만듭니다.

```

1 html {
2   position: relative;
3   min-height: 100%;
4 }

```



```

5
6 body {
7     padding-top: 56px;
8 }

```

그 다음은 메인 페이지를 수정하도록 하겠습니다. 'index.html'을 수정합니다.

```

1  {% extends 'layout.html' %}
2
3  {% block content %}
4  <div class="container">
5      <div class="row">
6          <div class="col-md-8">
7              {% for post in posts %}
8                  <article>
9                      <hr>
10                     <div class="row">
11                         <div class="col">
12                             <a class="h1" href="#">{{ post.title }}</a>
13                             <p class="text-justify">{{ post.content }}</p>
14                         </div>
15                         <div class="col-md-2 d-flex flex-column">
16                             {{ post.author.username }}<
18                         </div>
19                     </div>
20                     <small class="text-muted">{{ post.date_posted.strftime('%Y-%m-%d'
21                 </article>
22             {% endfor %}
23         </div>
24
25         <aside class="col-md-4 my-3">
26             <h2>사이드 바</h2>
27             <ul class="list-group">
28                 <li class="list-group-item">사이드바 아이템1</li>
29                 <li class="list-group-item">사이드바 아이템2</li>
30                 <li class="list-group-item">사이드바 아이템3</li>
31                 <li class="list-group-item">사이드바 아이템4</li>
32             </ul>
33         </aside>
34     </div>
35 </div>
36 {% endblock %}
37
38 {% block scripts %}
39     <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/holder/2.9.4/holder."
40 {% endblock %}

```

마지막으로 About 페이지를 수정합니다. 'about.html' 파일을 수정합니다.

```

1  {% extends 'layout.html' %}
2
3  {% block content %}
4  <div class="container">
5      <h1>About 페이지</h1>
6  </div>

```



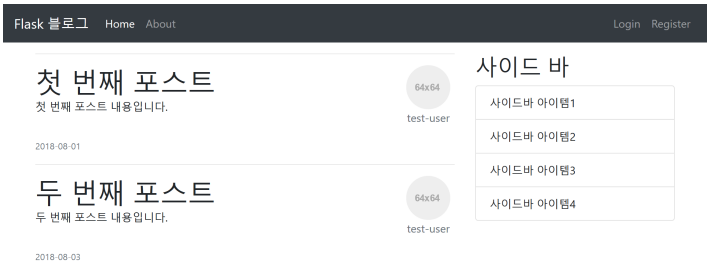
```
7 {% endblock %}
```

파일을 다 만들고 난 다음 디렉터리 구조는 다음과 같습니다.

```
1 flask_blog/
2   └─ templates/
3     └─ about.html
4     └─ index.html
5     └─ layout.html
6   └─ static/
7     └─ layout.css
8   └─ venv/
9     └─ app.py
```

디자인 변경이 끝난 후, 홈페이지에 접속해보면 다음과 같습니다.

◦ 메인 페이지



◦ About 페이지



현재까지 작성된 전체 코드는 [Flask blog tutorial Chapter3](#)에서 확인할 수 있습니다.

봤어요 (0명)    이전    다음    ✕

댓글을 작성하려면 로그인하셔야 합니다.

오픈튜토리얼스의 후원회원을 모집합니다

