



## **“Разработка интернет приложений”**

### **Лабораторная работа № 5**

Студент группы ИУ5 -51      Сергеев Н.Д.

# Задание

В этой ЛР вы создадите Django-проект, покажете пользователю статичную страницу, познакомитесь с конструкциями шаблонизаторов: переменные, теги, наследование шаблонов.

- Создать проект
- Реализовать view, в которых генерируются html-страницы
- В шаблонах должны быть использованы рассмотренные конструкции:
  - переменные, вложенные значения, циклы, условия
- Все шаблоны должны расширять базовый шаблон
- Для элементов списка использовать тег include
- По нажатии на элемент списка должна открываться страница информации об элементе
- Для верстки необходимо использовать Bootstrap

## Исходный код

### Layout.html

```
{% load static %}
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
  <meta name="description" content="">
  <meta name="author" content="">

  <title>{% block title %}{% endblock %}</title>

  <link href="{% static 'css/bootstrap.min.css' %}" rel="stylesheet">
  <link href="{% static 'css/my.css' %}" rel="stylesheet">
</head>

<body>

<nav class="navbar navbar-static-top navbar-dark bg-inverse">
  <a class="navbar-brand" href="{% url 'main' %}">Project</a>
</nav>

<div class="jumbotron">
  <div class="container">
    <h1 class="display-3">{% block title_visible %}Hello, world!{% endblock %}</h1>
  </div>
</div>

<div class="col-xs-6 col-sm-3 sidebar-offcanvas" id="sidebar" role="navigation">
  <div class="list-group">
    <a href="http://127.0.0.1:8000/post/1" class="list-group-item">Post 1</a>
    <a href="http://127.0.0.1:8000/post/2" class="list-group-item">Post 2</a>
    <a href="http://127.0.0.1:8000/post/3" class="list-group-item">Post 3</a>
  </div>
</div><!--/span-->
<div>
  <div class="container">
    {% block body %}{% endblock %}
  </div>

  <hr>

  <footer>
    <p>&copy; BMSTU 2016</p>
  </footer>
</div>
```

```

<script src="{% static 'js/jquery-3.1.1.slim.min.js' %}"></script>
<script src="{% static 'js/bootstrap.min.js' %}"></script>
</body>
</html>

```

## Main.html

```

{% load static %}
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="">

    <title>{% block title %}{% endblock %}</title>

    <link href="{% static 'css/bootstrap.min.css' %}" rel="stylesheet">
    <link href="{% static 'css/my.css' %}" rel="stylesheet">
</head>

<body>

<nav class="navbar navbar-static-top navbar-dark bg-inverse">
    <a class="navbar-brand" href="{% url 'main' %}">Project</a>
</nav>

<div class="jumbotron">
    <div class="container">
        <h1 class="display-3">{% block title_visible %}Hello, world!{% endblock %}</h1>
    </div>
</div>

<div class="col-xs-6 col-sm-3 sidebar-offcanvas" id="sidebar" role="navigation">
    <div class="list-group">
        <a href="http://127.0.0.1:8000/post/1" class="list-group-item">Post 1</a>
        <a href="http://127.0.0.1:8000/post/2" class="list-group-item">Post 2</a>
        <a href="http://127.0.0.1:8000/post/3" class="list-group-item">Post 3</a>
    </div>
</div><!--/span-->
<div>
    <div class="container">
        {% block body %}{% endblock %}
    </div>

    <hr>

    <footer>
        <p>&copy; BMSTU 2016</p>
    </footer>
</div>

<script src="{% static 'js/jquery-3.1.1.slim.min.js' %}"></script>
<script src="{% static 'js/bootstrap.min.js' %}"></script>
</body>
</html>

```

## Post.html

```

{% extends 'layout.html' %}

{% block title %}
    Post {{ post.title }}
{% endblock %}

{% block title_visible %}
    {{ post.title }}
{% endblock %}

{% block body %}

```

```
{{ post.text }}
```

```
{% endblock %}
```

## Post\_short.html

```
{% with id=post.id %}
<h2><a href="{% url 'post' id=id %}">{{ post.title }}</a></h2>
<p>{{ post.description }}</p>
<p><a class="btn btn-secondary" href="{% url 'post' id=post.id %}" role="button"> &rarr;
</a></p>
{% endwith %}
```

## Views.py

```
{% with id=post.id %}
<h2><a href="{% url 'post' id=id %}">{{ post.title }}</a></h2>
<p>{{ post.description }}</p>
<p><a class="btn btn-secondary" href="{% url 'post' id=post.id %}" role="button"> &rarr;
</a></p>
{% endwith %}
```

# Само приложение

Project

## Неплохая пятая лаба

Post 1	<h3>Name 1</h3> <p>Short description for 1. Description seems to be very long.</p> <p>→</p>	<h3>Name 2</h3> <p>Short description for 2. Description seems to be very long.</p> <p>→</p>	<h3>Name 3</h3> <p>Short description for 3. Description seems to be very long.</p> <p>→</p>
Post 2			
Post 3			

© BMSTU 2016

