Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и управления»



**“Разработка интернет приложений”**

**Лабораторная работа № 5**

Студент группы ИУ5 -51 Сергеев Н.Д.

**Москва 2016**

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



