**Московский государственный технический университет им.**

**Н.Э.Баумана**

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

**Разработка интернет приложений**

Отчет по Лабораторной работе №5.

Исполнитель: студент группы ИУ5-51

Марков А.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:

Example.py

posts = [

{

**'id'**: i,

**'title'**: **'Заголовок {}'**.format(i),

**'description'**: **'Краткая информация'**.format(i),

**'text'**: **'Подробная информация'**.format(i)

} **for** i **in** range(1, 9)

]

posts\_dict = {val.get(**'id'**): val **for** val **in** posts}

views.py

**def** main(request):

**return** render(request, **'main.html'**, {

**'posts'**: posts

})

**class** PostView(View):

**def** get(self, request, id):

post = posts\_dict.get(int(id))

**if** post **is** None:

**raise** Http404

**return** render(request, **'post.html'**, {

**'post'**: post

})

urls.py

urlpatterns = [

url(**r'^$'**, views.main, name=**'main'**),

url(**r'^post/(?P<id>\d+)$'**, views.PostView.as\_view(), name=**'post'**),

url(**r'^admin/'**, admin.site.urls)

]

main.html

{% extends 'layout.html' %}

{% block title %}

Main page

{% endblock %}

{% block title\_visible %}

Лабораторная работа №5

{% endblock %}

{% block body %}

{% for p in posts %}

{% if p.id|divisibleby:2 %}

<**div class="row"**>

{% endif %}

<**div class="col-md-6"**>

{% include 'post\_short.html' with post=p %}

</**div**>

{% if p.id|divisibleby:2 or forloop.last %}

</**div**>

{% endif %}

{% empty %}

The list is empty.

{% endfor %}

{% endblock %}

loyout.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' %}"**>Разработка интернет

приложений</**a**>

</**nav**>

<**div class="jumbotron"**>

<**div class="container"**>

<**h1 class="display-3"**>{% block title\_visible %}Hello, world!{%

endblock %}</**h1**>

</**div**>

</**div**>

<**div class="container"**>

{% block body %}{% endblock %}

<**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**>

posts.html

{% extends 'layout.html' %}

{% block title %}

Post {{ post.title }}

{% endblock %}

{% block title\_visible %}

{{ post.title }}

{% endblock %}

{% block body %}

{{ post.text }}

{% endblock %}

posts\_dict.html

{% with id=post.id %}

<**h2**><**a href="{% url 'post' id=id %}"**>{{ post.title }}</**a**></**h2**>

<**p**>{{ post.description }}</**p**>

{% endwith %}

Скриншот: 