Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления» Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и управления»



**Студент Жизневский П.И.** **ИУ5-51**

**Отчет**

**по выполнению лабораторной работы** **По курсу**

**“Разработка интернет-приложений”**

**Лабораторная работа № 4**

Задание:

#  Создать проект

#  Реализовать view, в которых генерируются html-страницы

**Views.py**

**from** django.shortcuts **import** render  
**from** django.http **import** HttpResponse  
**from** django.views.generic **import** View  
  
  
**def** pvariable(request):  
 **return** render(request, **'variable.html'**, {**'myvariable'**: **'HASAGI'**})  
*# Create your views here.***def** home(request):  
 **return** render(request, **'nav.html'**)  
  
**class** OrdersView(View):  
 **def** get(self, request):  
 data = {  
 **'orders'**: [  
 {**'title'**: **'Заказ №1'**, **'id'**: 1},  
 {**'title'**: **'Заказ №2'**, **'id'**: 2},  
 {**'title'**: **'Заказ №3'**, **'id'**: 3}  
 ]  
 }  
 **return** render(request, **'nav.html'**, data)  
  
  
**class** OrderView(View):  
 **def** get(self, request, id):  
 data = {  
 **'order'**: {  
 **'id'**: id  
 }  
 }  
 **return** render(request, **'order.html'**, data)

#  В шаблонах должны быть использованы рассмотренные конструкции: переменные, вложенные значения, циклы, условия

**Nav.html**

{% **extends 'base.html'** %}  
  
{% **block title** %}Меню{{ **order**.**id** }}{% **endblock** %}  
{% **block body** %}  
 <**style**>  
 **body** {**font-size**: 30**px**;  
  
 }  
 </**style**>  
  
 <**ul class="list-group"**>  
 <**li class="list-group-item"** >ORDERS</**li**>  
 <**li class="list-group-item"**>  
 <**ul class="list-group"**>  
 {% **for order in orders** %}  
  
 {% **include 'list\_string.html' with element**=**order** %}  
 {% **if order**.**id** == 3 %}  
 <**div**>конец списка</**div**>  
 {% **endif** %}  
 {% **empty** %}  
 <**li**>пустой cписок</**li**>  
 {% **endfor** %}  
 </**ul**>  
 </**li**>  
 <**li class="list-group-item"**><**a href="http://127.0.0.1:8000/pvar"**>Page with variable</**a**></**li**>  
 </**ul**>  
  
 <**a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA%D0%B0"**><**img src="http://s.picture-russia.ru/wpic/m/2/c/2c6f205dc4cdbc6985bfdeee59fc335f.jpg"**></**a**><**br** />  
{% **endblock** %}

**List\_string.html**

<**li class="list-group-item" style="background-color**: **darkkhaki**;**border-color**:**black"**><**a href="**{% **url 'order\_url' element**.**id** %}**"**>{{ **element**.**title** }}</**a**></**li**>

**Order.html**

{% **extends 'base.html'** %}  
{% **block title** %}3аказ № {{ **order**.**id** }}{% **endblock** %}  
{% **block body** %}  
 <**style**>  
 **body** {**background-color**: **bisque**;  
 }  
 </**style**>  
 <**div class="text-center"**>  
 <**p class= "bg-primary" style="font-size**:50**px**;**background-color**: **coral"**>  
 Страница заказа №{{ **order**.**id** }}  
 </**p**>  
 </**div**>  
 <**div class="text-info" style="font-size**: 35**px"**>  
 Информация о заказе №{{ **order**.**id** }}  
 </**div**>  
 {% **endblock** %}

**Variable.html**

<**head**>{% **load static** %}  
<**link rel="stylesheet" href="**{% **static "css/hasaryo.css"** %}**"** >  
</**head**>  
  
<**body**>  
<**p class = "sss2"** >page with variable</**p**>  
<**p class = "sss1"**>{{ **myvariable** }}</**p**>  
</**body**>

**Base.html**

{% **load static** %}  
<!DOCTYPE **html**>  
<**html lang="en"**>  
  
<**head**>  
  
  
 <**div**>{% **block head** %}  
 {% **endblock** %}</**div**>  
<**meta charset="UTF-8"**>  
  
<**title**>{% **block title** %}ggg{% **endblock** %}</**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 rel="stylesheet" href="**{% **static "css/hasagi.css"** %}**"** >  
</**head**>  
<**body**>  
  
<**div**>  
{% **block body** %}Переопределяется в наследниках{% **endblock** %} </**div**>  
</**body**>  
</**html**>

Результат:







