**Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана**

**Разработка интернет-приложений**

Отчёт по лабораторной работе №5

Выполнил:

Студент группы ИУ5-51

Яковлев Олег

Задание и порядок выполнения

●Создать Django-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

Views.py

**from** django.shortcuts **import** render

**from** django.http **import** HttpResponse

**from** django.views **import** View

**class** OrderView(View):

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

data={

**'order'**: {

**'id'**: id

}

}

**return** render(request,**'order.html'**,data)

**class** OrdersView(View):

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

data={

**'orders'**: [

{**'title'**: **'Первый заказ'**, **'id'**: 1},

{**'title'**: **'Второй заказ'**, **'id'**: 2},

{**'title'**: **'Третий заказ'**, **'id'**: 3},

]

}

**return** render(request,**'orders.html'**,data)

urls.py

**from** django.conf.urls **import** url

**from** django.contrib **import** admin

**from** my\_app.views **import** OrdersView,OrderView

urlpatterns = [

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

url(**r'^(?P<id>\d+)$'**, OrderView.as\_view(), name=**'order\_url'**), url(**r'^$'**, OrdersView.as\_view(), name=**'order\_url'**)

base.html

<!DOCTYPE **html**>

<**html** **lang="en"**>

<**head**>

<**meta** **charset="UTF-8"**>

<**title**>{% **block** **title** %}TITLE!{% **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"**>

</**head**>

<**body**>

<**div**>

{% **block** **body** %}Переопределяется в наследниках{% **endblock** %} </**div**>

</**body**>

Order.html

{% **extends** **'base.html'** %}

{% **block** **title** %}3аказ № {{ **order**.**id** }}{% **endblock** %} {% **block** **body** %}

<**div** **class=** **"bg-success"**>

Страница заказа №{{ **order**.**id** }}

</**div**>

{% **endblock** %}

Order\_element.py

<**li**>

<**a** **href="**{% **url** **'order\_url'** **element**.**id** %}**"**>{{ **element**.**title** }} </**a**>

</**li**>

Orders.html

{% **extends** **'base.html'** %}

{% **block** **title** %}3аказы{% **endblock** %}

{% **block** **body** %}

<**ul**>

{% **for** **order** **in** **orders** %}

{% **include** **'order\_element.html'** **with** **element**=**order** %} {% **if** **order**.**id** == 1 %}

<**div**>1.</**div**>

{% **elif** **order**.**id** == 2 %}

<**div**>2.</**div**>

{% **elif** **order**.**id** == 3 %}

<**div**>3.</**div**>

{% **endif** %}

{{ **order**.**title** }} {% **empty** %}

<**li**>пустой cписок</**li**> {% **endfor** %}

</**ul**>

{% **endblock** %}

