

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана  
Факультет «Информатика и системы управления» Кафедра «Автоматизированные  
системы обработки информации и управления»



**Отчет**  
**по лабораторной работе №4**  
**По курсу**  
**“Разработка интернет-приложений”**

**Выполнила:**  
**Студентка группы ИУ5-51**  
**Соболева Е.Д.**

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 нажатию 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 %}Заказ № {{ 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 %}Заказы{% 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 список</li>
        {% endfor %}
    </ul>
{% endblock %}

```

