

**Лабораторная работа №5 по дисциплине  
“Разработка интернет приложений”**

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студент группы РТ5-51  
Коростелёв В.М.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

Файл Urls.py

```
from django.conf.urls import url
from django.contrib import admin

from Lab5_App.views import *

urlpatterns = [
    url(r'^admin/', admin.site.urls),
    url(r'^$', main_page, name='main'),
    url(r'^order/(?P<id>\d+)', OrderView.as_view(), name='order_url'),
]
```

Файл views.py

```
from django.http import HttpResponse
from django.shortcuts import render
from django.views.generic import View

data = {'orders': []}
for i in range(1, 9):
    data['orders'].append(
        {
            'id': i,
            'title': '{0} {1}'.format('Заказ №', i),
            'description': '123',
            'text': '456',
            'date': '28.11.2016'
        }
    )

def main_page(request):
    return render(request, 'orders.html', data)

class OrderView(View):
    def get(self, request, id):
        data_order = {
            'order': data['orders'][int(id)-1]
        }
        return render(request, 'order.html', data_order)
```

base.html

```
{% load static %}
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<meta charset="utf-8">
<head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'bootstrap.css' %}">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'bootstrap-theme.css' %}">
    <meta charset="UTF-8">
    <title>{% block title %}{% endblock %}</title>
</head>
```

```

<body>
  <div class="navbar navbar-inverse">
    <div class="container">
      <div class="navbar-header">
        <a class="navbar-brand" href="{% url 'main' %}">Лабораторная работа №5</a>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="container">
    <header>{% block header %}{% endblock %}</header>
    <div>
      {% block body %}{% endblock %}
    </div>
  </div>
</div>
</body>
</html>

```

#### Order.html

```

{% extends 'base.html' %}

{% block title %}Заказ № {{ order.id }}{% endblock %}

{% block header %}<h1>{{ order.title }}</h1>{% endblock %}

{% block body %}
  <p>{{ order.text }}</p>
  <p>{{ order.date }}</p>
{% endblock %}

```

#### Orders.html

```

{% extends 'base.html' %}

{% block title %}Заказы{% endblock %}

{% block header %}<h1 class="text-left">Заказы</h1>{% endblock %}

{% block body %}
  {% for order in orders %}
    {% if not order.id|divisibleby:2 %}
      <div class="row">
        {% endif %}
        <div class="col-sm-6">
          {% include 'order_element.html' with element=order %}
        </div>
        {% if order.id|divisibleby:2 or forloop.last %}
          </div>
          <hr>
        {% endif %}
      {% empty %}
        <li>Список пуст</li>
      {% endfor %}
    {% endblock %}

```

```
<h3><a href="{ % url 'order_url' element.id % }">{{ element.title }}</a></h3>
<p>{{ element.description }}</p>
```

Результат работы:

<h1>Заказы</h1>	
<div><h2>Заказ №1</h2><p>123</p></div>	<div><h2>Заказ №2</h2><p>123</p></div>
<div><h2>Заказ №3</h2><p>123</p></div>	<div><h2>Заказ №4</h2><p>123</p></div>
<div><h2>Заказ №5</h2><p>123</p></div>	<div><h2>Заказ №6</h2><p>123</p></div>
<div><h2>Заказ №7</h2><p>123</p></div>	<div><h2>Заказ №8</h2><p>123</p></div>

<div><h1>Заказ №1</h1><p>456</p><p>28.11.2016</p></div>	
---	--