

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

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
студент группы РТ5-51
Гузилов.А.В

"__" _____ 2016 г.

Задание лабораторной работы

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

urls.py

```
"""Lab_5 URL Configuration

The `urlpatterns` list routes URLs to views. For more information please see:
    https://docs.djangoproject.com/en/1.10/topics/http/urls/
Examples:
Function views
    1. Add an import:  from my_app import views
    2. Add a URL to urlpatterns:  url(r'^$', views.home, name='home')
Class-based views
    1. Add an import:  from other_app.views import Home
    2. Add a URL to urlpatterns:  url(r'^$', Home.as_view(), name='home')
Including another URLconf
    1. Import the include() function: from django.conf.urls import url, include
    2. Add a URL to urlpatterns:  url(r'^blog/', include('blog.urls'))
"""
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'),
]
```

views.py

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

data = {'orders': []}
for i in range(1,5):
    data['orders'].append(
        {
            'id': i,
            'title': '{0}{1}'.format('Заказ № ',i),
            'description': 'Описание заказа',
            'text': 'Детали заказа',
        }
    )

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)

        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>
</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 %}
```

order_element.html

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

Результат

