

Защищено:

Гапанюк Ю.Е.

Демонстрация:

Гапанюк Ю.Е.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

**Отчет по лабораторной работе № 5 по курсу**  
**Разработка интернет-приложений**

Вариант № 18

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студент группы ИУ5-51

\_\_\_\_\_

(подпись)

Семенова А.Е.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

## Задание и порядок выполнения

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

## Листинг

Views.py

```
class Orders(View):
    data = {
        'orders': [
            {'title': 'Ученик 1', 'id': 1},
            {'title': 'Ученик 2', 'id': 2},
            {'title': 'Ученик 3', 'id': 3},
            {'title': 'Ученик 4', 'id': 4},
            {'title': 'Ученик 5', 'id': 5}
        ]
    }

    def get(self, request):
        return render(request, 'orders.html', Orders.data)

class OrderOb(Orders):
    id = 0
    title = ''
    data = {
        'orders': {
            'id': id,
            'title': title
        }
    }

    def get(self, request, id):
        self.id = id
        self.title = Orders.data['orders'][int(id)-1]['title']
        self.data['orders']['id'] = self.id
        self.data['orders']['title'] = self.title

        return render(request, 'order.html', self.data)
```

base.html

```
{% load static %}
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
```

```

    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static
'css/bootstrap.css' %}">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'css/main.css'
%}">
    <title>{% block title %}{% endblock %}</title>
</head>
<body>
<nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
    <div class="container">
        <div class="navbar-header">
            <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-
toggle="collapse" data-target="#navbar" aria-expanded="false" aria-
controls="navbar">
                <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
                <span class="icon-bar"></span>
                <span class="icon-bar"></span>
                <span class="icon-bar"></span>
            </button>
            <a class="navbar-brand" href="/">JP5</a>
        </div>
        <div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
            <ul class="nav navbar-nav">
                <li class="active"><a href="/">Домашняя страница</a></li>
                <li class="active"><a href="/order">Ученики</a></li>
            </ul>
        </div><!-- /.nav-collapse -->
    </div>
</nav>

    <div style="margin-top: 100px" class="container">
        <div class="media-body">
            {% block content %}
            {% endblock %}
        </div>

    </div><!-- /.container -->
</body>
</html>

```

## Index.html

```

{% extends 'base.html' %}

{% block title %}Главная{% endblock %}

{% block content %}
    <h4>JP5 по курсу РИП</h4>
    <h5>Студента группы ИУ5-51</h5>
    <h5>Семеновой Александры</h5>
{% endblock %}

```

## Order.html

```

{% extends 'base.html' %}

{% block title %}Страница ученика {{ orders.id }}{% endblock %}

{% block content %}

    <h5>Номер ученика: {{ orders.id }}</h5>
    <h5>Данные ученика: {{ orders.title }}</h5>

{% endblock %}

```

## Orders.html

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

{% block title %}Ученики{% endblock %}

{% block content %}
    <h4>Список учеников</h4>
    <ul>
        {% for order in orders %}
            <li><a href="{{ order.id }}">{{ order.title }}</a></li>
        {% empty %}
            <li>Пустой список</li>
        {% endfor %}
    </ul>
{% endblock %}
```