|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Защищено:  Гапанюк Ю.Е.    "\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. |  | Демонстрация:  Гапанюк Ю.Е.    "\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_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. |

Москва, МГТУ - 2016

**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="/">ЛР5</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>ЛР5 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 %}