

Защищено:
Гапанюк Ю.Е.

Демонстрация:
Гапанюк Ю.Е.

"__" _____ 2017 г.

"__" _____ 2017 г.

Отчет по лабораторной работе № 5 по курсу

Разработка интернет приложений

5

(количество листов)

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студент группы ИУ5Ц-71

Зайцева М.А

(подпись)

"__" _____ 2017 г.

Москва, МГТУ - 2017

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

Base.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    {% load static %}
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static
'css/bootstrap.css'%}">
    <title>{% block title %}{% endblock %}</title>
</head>
<body>
<nav class="navbar navbar-default">
    <div class="container-fluid">
        <!-- Brand and toggle get grouped for better mobile display -->
        <div class="navbar-header">
            <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-
toggle="collapse" data-target="#bs-example-navbar-collapse-1" aria-
expanded="false">
                <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="#">Brand</a>
        </div>
    </div><!-- /.container-fluid -->
</nav>

<div class="container-fluid">
    <div class="row">
        {% block body%} Переопределяется в наследниках {% endblock %}
    </div>
</div>
```

Example.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  static page => {{my_variable}}
  <ul>
    {% for element in list %}
      {% if element == 2 %}
        <li>Двойка</li>
      {% elif element == 3 %}
        <li>Тройка</li>
      {% else %}
        <li> {{element}} </li>
      {% endif %}
    {% empty %}
      пустой список
    {% endfor %}
  </ul>
</body>
</html>
```

Order_element.html

```
<li><a href="{% url 'order_url' id=order.id %}">{{ order.title }}</a></li>
{% block body %} Страница заказа №{{ order.id }}{%endblock%}
{{ conte }}
```

Orders.html

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

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

{% block body%}
<div class="col-md-4">
  <div> Общая часть </div>
  <ul>
    {% for order in orders %}
      {%include 'order_element.html' with order=order %}
    {% empty %}
      <li> пустой список </li>
    {% endfor %}
  </ul>
</div>
{% endblock %}
```

Urls.py

```
from bk.views import index, ExampleView, OrdersView, OrderView
from django.conf.urls import url
```

```
urlpatterns = [
```

```

url(r'^$', index),
url(r'^example$', ExampleView.as_view()),
url(r'^order$', OrdersView.as_view(), name='orders_url'),
url(r'^order/(?P<id>\d+)$', OrderView.as_view(), name='order_url'),
]

```

views.py

```

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

def index(request):
    return HttpResponse("Hello, welcom in our Bukmekerskuy kontoru 'Sorvi Kush'.")

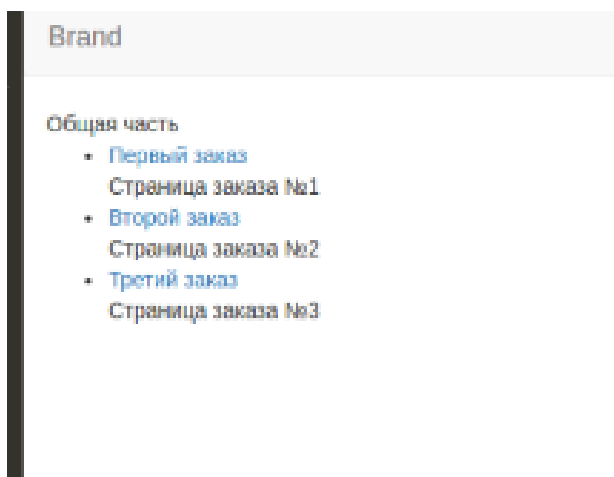
class ExampleView(View):
    def get(self, request):
        return render(request, 'example.html', {'my_variable': 'Здесь объявляется переменная', 'list': [1,2,3]})

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)

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

```

Результат



Brand
Общая часть <ul style="list-style-type: none">Страница заказа №1

Brand
Общая часть <ul style="list-style-type: none">Страница заказа №2

Brand
Общая часть <ul style="list-style-type: none">Страница заказа №3