

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:

студентка группы ИУ5Ц-
71

Вранцева Н.В.

(подпись)

"__" _____ 2017 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 нажатию на элемент списка должна открываться страница информации об элементе
- Для верстки необходимо использовать Bootstrap

urls.py

```
from django.conf.urls import url
from django.contrib import admin
from views import index, OrderOb, Orders

urlpatterns = [
    url(r'^admin/', admin.site.urls),
    url(r'^$', index),
    url(r'^order/$', Orders.as_view()),
    url(r'^order/(?P<id>\d+)', OrderOb.as_view())
]
```

views.py

```
from django.shortcuts import render
from django.views import View

from testApp.models import ТоварModel

def index(request):
    return render (request, 'index.html')

class Orders(View):
    def get(self, request):
        data = {
            'orders': [
                {'title': 'Заказ 1', 'id': 1},
                {'title': 'Заказ 2', 'id': 2},
                {'title': 'Заказ 3', 'id': 3}
            ]
        }
        return render(request, 'orders.html', data)

class OrderOb(View):
```

```

def get(self, request, id):
    data = {
        'orders': {
            'id': id
        }
    }
    return render(request, 'order.html', data)

```

Шаблоны

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="">MyApp</a>
        </div>
        <div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
            <ul class="nav navbar-nav">
                <li class="active"><a href="/">Home</a></li>
                <li><a href="/order">Orders</a></li>
            </ul>
        </div><!-- /.nav-collapse -->
    </div>
</nav>

    <div 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 %}
    <h1>Самая главная страница</h1>
{% endblock %}
```

form.html

```
{{ conte }}
```

orders.html

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

{% block title %}Заказы{% endblock %}

{% block content %}
    <ul>
        {% for order in orders %}
            <li><a href="{{ order.id }}">{{ order.title }}</a></li>
            {% include 'form.html' with conte="TEST3" only%}
            {% empty %}
                <li>Пустой список</li>
            {% endfor %}
        </ul>
{% endblock %}
```

order.html

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

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

{% block content %}

    <h1>Номер заказа: {{ orders.id }}</h1>
    <h1>Описание заказа: {{ orders.title }}</h1>

{% endblock %}
```

Результат



Самая главная страница

