

Отчет по лабораторной работе №5
по курсу разработка интернет приложений
«Шаблонизация»

Вариант №8

Выполнила:

Студентка группы ИУ5-54

Журавлева Ульяна

Проверил:

Преподаватель кафедры ИУ5

Гапанюк Ю.У.

Москва, 2016год.

Содержание

1. Задание ЛР
2. Код программы
3. Результаты выполнения программы

1. Задание ЛР

- 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

2. Код программы

Файл base.html

```
{% load static %}

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel='stylesheet' type = 'text/css', href='{% static
"css/bootstrap.min.css" %}'>
    <title>{% block title %}{% endblock %}</title>
</head>
<body>

<div class="jumbotron" >
    <div class="container" align="center">
        <h1>Музыкальные группы</h1>
        <p>{% block header %}{% endblock %}</p>
    </div>
</div>

<div>
    {% block body %}{% endblock %}
</div>
</body>
```

Файл main_page.html

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

{% block header %}Список групп{% endblock %}

{% block title %}Музыкальные группы{% endblock %}

{% block body %}
    <ul>
        {% for group in groups %}
            <li><a href="{% url 'group_url' group.id %}">{{ group.title
}}</a></li>
            {% if group.rating == 1 %}
                {% include 'group_description.html' with group=group %}
            {% endif %}
        {% endfor %}
    </ul>
{% endblock %}
```

```

        {% empty %}
            Пустой список
        {% endfor %}
    </ul>
{% endblock %}

```

Файл group.html

```

{% extends 'base.html' %}

{% block header %}Описание группы{% endblock %}

{% block title %}Группа {{ group.title }}{% endblock %}

{% block body %}
    Описание группы {{ group.title }}
    <ul>
        <li> Название группы - {{ group.title }} </li>
        <li> Рейтинг группы - {{ group.rating }} место </li>
    </ul>
    <a href="{% url 'groups_url' %}">Главная страница</a>
{% endblock %}

```

Файл group_description

```

{% with id=group.id %}
<noobr>Первая в рейтинге популярности</noobr>
{% endwith %}

```

Файл urls.py

```

from django.conf.urls import url
from django.contrib import admin
from my_app import views
from my_app.views import GroupsView, GroupView

urlpatterns = [
    url(r'^admin/', admin.site.urls),
    url(r'^groups/$', GroupsView.as_view(), name='groups_url'),
    url(r'^groups/(?P<id>\d+)$', GroupView.as_view(), name='group_url')
]

```

Файл views.py

```

from django.shortcuts import render
from django.views.generic import View
from my_app.data import groups, groups_dict

class GroupsView(View):
    def get(self, request):
        return render(request, 'main_page.html', {'groups': groups})

class GroupView(View):
    def get(self, request, id):
        group = groups_dict.get(int(id))
        return render(request, 'group.html', {'group': group})

```

Файл data.py

```
groups = [
    {'title': 'БандЭрос', 'id': 1, 'rating': 7},
    {'title': 'БиС', 'id': 2, 'rating': 4},
    {'title': 'Блестящие', 'id': 3, 'rating': 5},
    {'title': 'Бумбокс', 'id': 4, 'rating': 3},
    {'title': 'Вельвет', 'id': 5, 'rating': 2},
    {'title': 'ВИА Гра', 'id': 6, 'rating': 1},
    {'title': 'Винтаж', 'id': 7, 'rating': 6}
]

groups_dict = {val.get('id'): val for val in groups}
```

3. Результаты выполнения программы

Музыкальные группы

Список групп

- БандЭрос
- БиС
- Блестящие
- Бумбокс
- Вельвет
- ВИА Гра
- Первая в рейтинге популярности
- Винтаж

Музыкальные группы

Описание группы

Описание группы ВИА Гра

- Название группы - ВИА Гра
- Рейтинг группы - 1 место

[Главная страница](#)