

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА

Кафедра ИУ-5
«Системы обработки информации и управления»

Отчет по лабораторной работе № 5
По предмету «Разработка интернет-приложений»

Выполнил: Бурашников В.В.
Группа: ИУ5-53

1. Задание

Создать проект.

Реализовать view, в которых генерируются html-страницы.

В шаблонах должны быть использованы рассмотренные конструкции.

Все шаблоны должны расширять базовый шаблон.

Для элементов списка использовать тег include.

По нажатию на элемент списка должна открываться страница информации об элементе.

Страница testPage.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="stylesheet" href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/boot-
strap/3.2.0/css/bootstrap.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/boot-
strap/3.2.0/css/bootstrap-theme.min.css">
  <title></title>
</head>
<body class = b>
  <div class="wrapper">
    <header class="jumbotron">
      <style>
        h1{
          font-family: 'Lobster';
        }
      </style>
      <h1>Лейбл Respect production</h1>
    </header>
    <div>
      {% block body %}{% endblock %}
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

Страница listPage.html:

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

{% block title %} Список книг {% endblock %}

{% block body %}
  <table class="table-responsive" width = 1000dp height = 100dp >
    {% for artist in artists %}
      {% include "elementOfList.html" with elem=artist %}
    {% endfor %}
  </table>
{% endblock %}
```

Страница elementOfList.html:

```
<div class="well" ><a href="{% url 'artist_url' elem.id  
%}">{{elem.name}}</a></div>
```

Страница artistPage.html:

```
{% extends 'testPage.html' %}  
  
{% block title %} Книга {% endblock %}  
  
{% block body %}  
<div>Название группы:{{ name }}</div>  
<div>Участники:{{ author }}</div>  
    <a class = "btn btn-default"href="{% url 'artists_url' %}">Назад</a>  
{% endblock %}
```

Файл urls.py:

```
from django.conf.urls import url  
from django.contrib import admin  
from lab5.views import *  
  
urlpatterns = [  
    url(r'^admin/', admin.site.urls),  
    url(r'^artists/$', ArtistsView.as_view(), name='artists_url'),  
    url(r'^artist/(?P<id>\d+)$', ArtistView.as_view(), name='artist_url')  
]
```

Файл views.py:

```
from django.shortcuts import render  
from django.http import HttpResponse  
from django.views import View  
# Create your views here.  
data = {  
    'artists': [  
        {'id': 1, 'name': 'Каста', 'author': 'Влади,Шым,Хамиль,Змей'},  
        {'id': 2, 'name': 'Жара', 'author': 'Артем Кечиев'},  
        {'id': 3, 'name': 'Макс Корж', 'author': 'Максим корж'},  
        {'id': 4, 'name': 'Чаян Фамали', 'author': 'Артур Чаянов,Андрей Ворон'},  
        {'id': 5, 'name': 'ТРОТ', 'author': 'Витайли Явсеев,Матвей Рябов,Дмитрий  
Геращенко'},  
    ]  
}  
  
def function_view(request):  
    return HttpResponse('response from function view')  
  
class ExampleClassBased(View):  
    def get(self, request):  
        return HttpResponse('response from class based view')  
  
class ArtistsView(View):  
    def get(self, request):  
        return render(request, 'listPage.html', data)
```

```
class ArtistView(View):
    def get(self, request, id):
        selectedArtists = None
        for artist in data['artists']:
            if int(id) == artist['id']:
                selectedArtists = artist
        return render(request, 'artistPage.html', selectedArtists)
```

Скриншоты:

artists



artist

