

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»

Выполнила: Бирюкова Д.К.  
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': 'ГРОТ', '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

