**Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана.**

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра ИУ5. Курс «Разработка интернет приложений»

Отчет по лабораторной работе №5

# «Django. ШАБЛОНИЗАЦИЯ»

Выполнил: Проверил:

студент группы ИУ5-52 преподаватель каф. ИУ5

Афанасьев Л. Е. Гапанюк Ю.Е.

Москва, 2017 г.

## 1 Задание

Cоздать Django-проект, показать пользователю статичную страницу, познакомиться с конструкциями шаблонизаторов: переменными, тегами, наследованием шаблонов.

1. Создать проект
2. Реализовать view, в которых генерируются html-страницы
3. В шаблонах должны быть использованы рассмотренные конструкции: переменные, вложенные значения, циклы, условия
4. Все шаблоны должны расширять базовый шаблон
5. Для элементов списка использовать тег include
6. По нажатии на элемент списка должна открываться страница информации об элементе
7. Для верстки необходимо использовать Bootstrap

## 2 Листинг

### urls.py

**from** django.conf.urls **import** url, include

**from** lab5App.views **import** home, ProdactView, ProdactsView

urlpatterns = [ url(**r'^$'**, home),

url(**r'^prodact$'**, ProdactsView.as\_view(), name=**'prodacts\_url'**), url(**r'^prodact/(?P<id>\d+)$'**, ProdactView.as\_view(), name=**'prodact\_url'**) ]

### views.py

**from** django.shortcuts **import** render **from** django.views.generic **import** View

**def** home(request):

par = {

**'header'**: **'Home'**

}

**return** render(request, **'home.html'**, context=par) **class** ProdactsView(View): **def** get(self, request): data = { **'prodacts'**:[

{

**'title'**: **'Список Шиндлера'**,

**'id'**: 1

},

{

**'title'**: **'Криминальное чтиво'**,

**'id'**: 2

}

]

}

**return** render(request, **'prodacts.html'**, data)

**class** ProdactView(View): **def** get(self, request, id):

data = { **'prodact'**:

{

**'id'**: id

} }

**return** render(request, **'prodact.html'**, data)

### base.html

<!DOCTYPE **html**>

<**html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/html" xmlns="http://www.w3.org/1999/html"**>

<**head**>

<**meta charset="UTF-8"**>

<**title**>{% **block title** %}{% **endblock** %}</**title**>

<**link rel="stylesheet" type="text/css" href="/static/css/bootstrap.css"**>

</**head**>

<**body**>

<**nav class="navbar navbar-default navbar-static-top"**>

<**div class="container-fluid"**>

<**div class="navbar-header"**>

<**a class="navbar-brand" href="/"**>Главная</**a**> </**div**>

<**div class="collapse navbar-collapse" id="navbar-collapse-1"**>

<**ul class="nav navbar-nav"**>

<**li**>

<**a href="/prodact"**>Фильмы</**a**>

</**li**>

</**ul**>

</**div**>

<**div**>

{% **block content** %}{% **endblock** %}

</**div**>

</**div**>

</**nav**>

</**body**>

</**html**>

### home.html

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

{% **block title** %}home{% **endblock** %}

{% **block content** %}

<**h1**>{{ **header** }}</**h1**>

{% **endblock** %}

### prodacts.html

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

{% **block title** %}Фильмы{% **endblock** %}

{% **block content** %}

<**div class="jumbotron"**>

<**div class="container"**>

<**div class="page-header"**>

<

**h1**

>

Фильмы

<

/

**h1**

>

<

/

**div**

>

<

**ul**

**class=**

**"list**

**-**

**group"**

>

{% **for prodact in prodacts** %}

{% **include 'prodact\_element.html' with element**=**prodact** %} {% **if prodact**.**id** == 1 %}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | <**p**> | 2 отзыва | </**p**> |  |
| {% **endif** %} | | | | |

{% **empty** %}

<**li**>пустой список</**li**>

{% **endfor** %}

<

/

**ul**

>

<

/

**div**

>

<

/

**div**

>

{

%

**endblock**

%}

### prodact.html

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

{% **block title** %}Фильм № {{ **prodact**.**id** }}{% **endblock** %}

{% **block content** %}

<

**div**

>

<

**p**

>

Страница фильма № {{

**prodact**

.

**id**

}}

<

/

**p**

>

<

/

**div**

>

{

%

**endblock**

%}

### prodact\_element.html

<**li class="list-group-item"**><**a href="**{% **url 'prodact\_url' element**.**id** %}**"**>{{ **element**.**title** }}</**a**> </**li**>

## Результат





