## 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:

студент группы ИУ5-52 Афанасьев Л. Е. Проверил: преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Ю.Е.

## 1 Задание

Создать 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

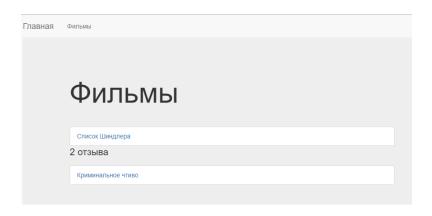
```
urls.py
from django.conf.urls import url, include
from lab5App.views import home, ProdactView, ProdactsView
urlpatterns = [
url(r'^$', home),
    url(r'^prodact$', ProdactsView.as view(), name='prodacts url'),
url(r'^prodact/(?P<id>\d+)$', ProdactView.as view(), name='prodact url') ]
 views.py
from 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,
                  data = {
request):
                                      'prodacts':
                {
                    'title': 'Список Шиндлера',
                    'id': 1
                },
                    'title': 'Криминальное чтиво',
                    'id': 2
                }
            1
        }
        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"</pre>
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">
                class="nav navbar-nav">
                    <1i>>
                        <a href="/prodact">Фильмы</a>
                    </div>
            <div>
                {% block content %}{% endblock %}
       </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>
          {% for prodact in prodacts %}
                  {% include 'prodact_element.html' with element=prodact %}
{% if prodact.id == 1 %}
                     <p>2 отзыва </p>
                  {% endif %}
              {% empty %}
                 nyctoй список
              {% 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
<a href="{% url 'prodact url' element.id %}">{{
element.title } </a>
```

## Результат





Главная Фильмы

Страница фильма № 1