

Защищено:

Гапанюк Ю.Е.

Демонстрация ЛР:

Гапанюк Ю.Е.

"__" _____ 2016 г.

"__" _____ 2016 г.

**Отчет по лабораторной работе № 4 по курсу
Разработка интернет приложений**

«Шаблонизация»

Вариант № <20>

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студент группы ИУ5-54

Савельева М. А.

(подпись)

"__" _____ 2016 г.

Задание лабораторной работы

- 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 tag include
- По нажатии на элемент списка должна открываться страница информации об элементе
- Для верстки необходимо использовать Bootstrap

Текст программы

Файл base.html

```
{% load static %}

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<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-inverse">
  <div class="container-fluid">
    <div class="navbar-header">
      <a class="navbar-brand" href="home">My First Site</a>
    </div>
    <ul class="nav navbar-nav">
      <li class="active"><a href="home">HOME</a></li>
      <li><a href="company">COMPANIES</a></li>
    </ul>
  </div>
</nav>
<div class="container">
  <div class="media-body">
    <h1><big>{% block header %}{% endblock %}</big></h1>
    <h1><middle>{% block content %}{% endblock %}</middle></h1>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

Файл home.html

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

{% block title %}Home{% endblock %}

{% block content %}
  <h1>{{ sentence }}</h1>
{% endblock %}
```

Файл companies.html

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

{% block title %}Разные компании{% endblock %}
{% block header %}Список компаний:{% endblock %}
{% block content %}
    <ul>
        {% for company in companies %}
            <li><a href="{% url 'company_url' company.id %}">{{
company.title }}</a></li>
            {% if company.title == 'JBL' %}
                {% include 'desc.html' with company=company %}
            {% endif %}
        {% empty %}
            Пустой список
        {% endfor %}
    </ul>
{% endblock %}
```

Файл company.html

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

{% block title %}Компания{{ company.title }}{% endblock %}
{% block header %}Информация о компании {{ company.id }}:{% endblock %}
{% block content %}
    {% if company.title == 'Apple' %}
        <p class="text-success">Компания {{ company.title }}</p>
    {% else %}
        Компания {{ company.title }}
    {% endif %}
{% endblock %}
```

Файл desc.html

```
{% with id=company.id %}
    <noabr><small>Компания, занимающаяся профессиональным звуковым
оборудованием</small></noabr>
{% endwith %}
```

Файл views.py

```
from django.shortcuts import render
from django.http import HttpResponse
from django.views.generic import View

def home(request):
    params={
        'sentence': 'Главная страница'
    }
    return render(request, 'home.html', context=params)

companies=[
    {'title':'Apple','id':1},
    {'title':'JBL','id':2},
    {'title':'JVC','id':3}
]
companies_dict = {val.get('id'):val for val in companies }

class CompaniesView(View):
```

```

def get(self,request):
    return render (request, 'companies.html', {'companies':companies})

class CompanyView(View):
    def get(self,request,id):
        company = companies_dict.get(int(id))
        return render(request, 'company.html', {'company':company})

```

Файл urls.py

```

from django.conf.urls import url, include
from first_test.views import home,CompaniesView,CompanyView
from django.contrib import admin

urlpatterns = [
    url(r'^admin/', admin.site.urls),
    url(r'^$',home),
    url(r'^home$', home),
    url(r'^company/$',CompaniesView.as_view()),
    url(r'^company/(?P<id>\d+)$',CompanyView.as_view(),name='company_url')
]

```

Результаты выполнения программы

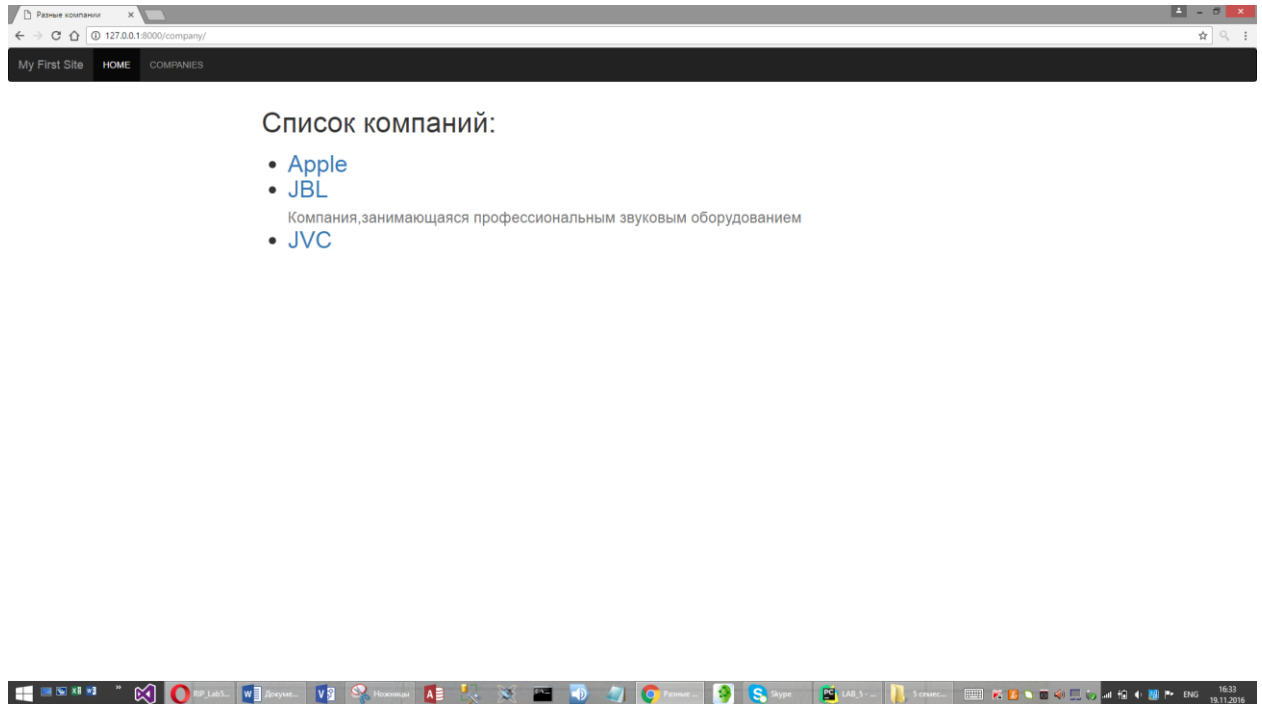
Главная страница



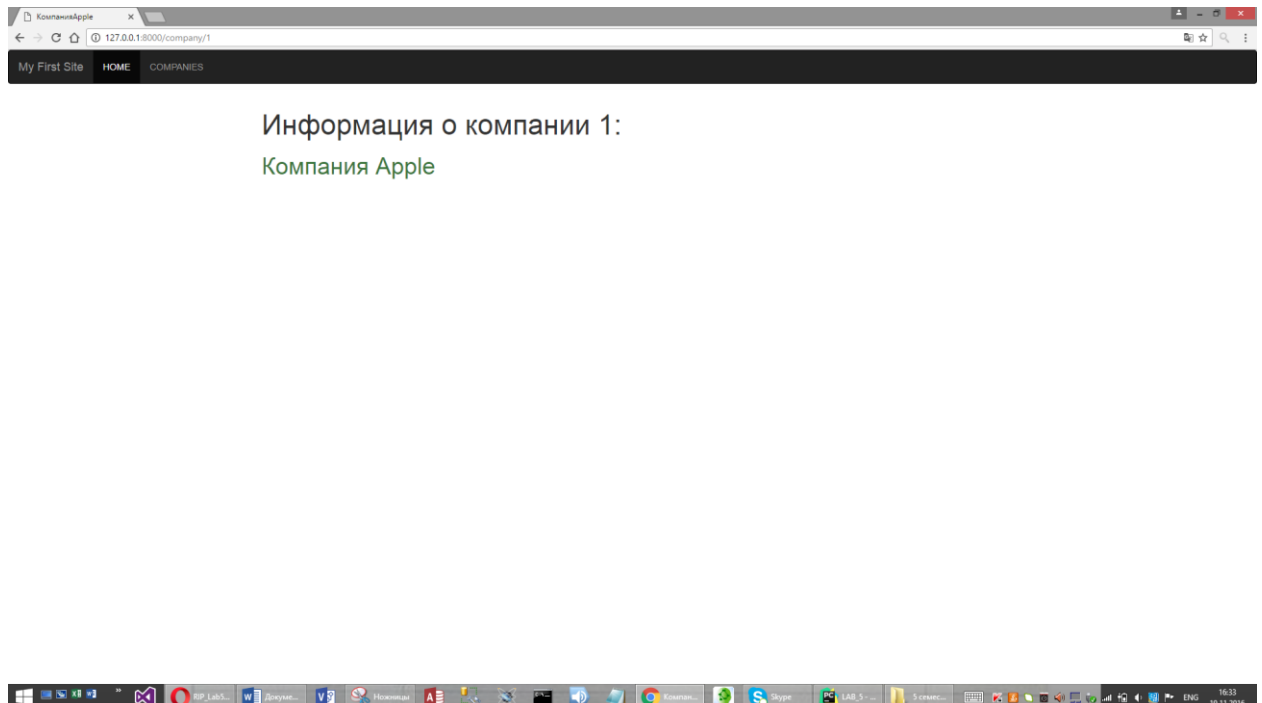
Главная страница



Страница «Companies» содержит список из трёх компаний



Страница «Компания Apple»



Страница «Компания JVC»



Информация о компании 3:

Компания JVC

