

Защищено:
Гапанюк Ю.Е.

Демонстрация ЛР:
Гапанюк Ю.Е.

"__" _____ 2016 г.

"__" _____ 2016 г.

**Отчет по лабораторной работе № 5 по курсу
Разработка интернет приложений**

"Шаблонизация."

Вариант № <22>

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студент группы ИУ5-54

(подпись)

Сурикова О.В.

"__" _____ 2016 г.

Задание лабораторной работы

Создать Django-проект, показать пользователю статичную страницу, познакомиться с конструкциями шаблонизаторов: переменные, теги, наследование шаблонов.

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

Листинг

Файл `views.py`:

```
from django.shortcuts import render
from django.views import View
class First_page_view(View):
    def get(self, request):
        data = {
            'flats': [
                {'title': 'Первая квартира', 'id': 1},
                {'title': 'Вторая квартира', 'id': 2},
                {'title': 'Третья квартира', 'id': 3},
                {'title': 'Четвертая квартира', 'id': 4},
                {'title': 'Пятая квартира', 'id': 5},
                {'title': 'Шестая квартира', 'id': 6}
            ]
        }
        return render(request, 'first_page.html', data)
class Flat (View):
    def get(self, request, id):
        data = {
            'flat': {
                'id': id,
                "rooms" : int(id)
            }
        }
        return render(request, 'flat.html', data)
```

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'^flat/(?P<id>\d+)', Flat.as_view(), name='flat_url'),
    url(r'^$', First_page_view.as_view(), name='first_page_view_url')
]
```

Файл `base_page.html`:

```
{% load static %}
<!DOCTYPE html>
<html lang="en"><head><meta charset=UTF-8">
    <title>Lab_5_RIP</title>
    <link href="{% static "my_lab5/css/bootstrap.min.css" %}" rel="stylesheet">
    <link href="/static/my_lab5/css/jumbotron.css" rel="stylesheet">
</head>
```

```

<body>
  <nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
    <div class="container">
      <p class="navbar-brand" >{% block title %}{% endblock %}</p>
    </div>
  </nav>
  <div class="jumbotron">
    <div class="container">
      <h1>{% block head %}{% endblock %}</h1>
    </div>
  </div>
  <div class="container">
    {% block body %}{% endblock %}
  </div>
  <hr> </hr>
</body></html>

```

Файл first_page.html:

```

{% extends 'base_page.html' %}
{% block title %}
  Lab_5_RIP
{% endblock %}
{% block head %}
  Квартиры в доме номер пять
{% endblock %}
{% block body %}
  {% for flat in flats %}
    <li><a href="{% url 'flat_url' flat.id %}">{{ flat.title }}</a>{% include
"include_example.html" with this_flat=flat %}</li>
    {% empty %}
    <li>Дом не построен</li>
  {% endfor %}
{% endblock %}

```

Файл flat.html:

```

{% extends 'base_page.html' %}
{% block title %}
  Lab_5_RIP
{% endblock %}
{% block head %}
  Квартирка
{% endblock %}
{% block body %}
  <p>Квартира №{{ flat.id }}</p>
  {% if flat.rooms > 4 %}
    Комнат: 1
  {% else %}
    Комнат: {{ flat.rooms }}
  {% endif %}
{% endblock %}

```

Файл include_example.html:

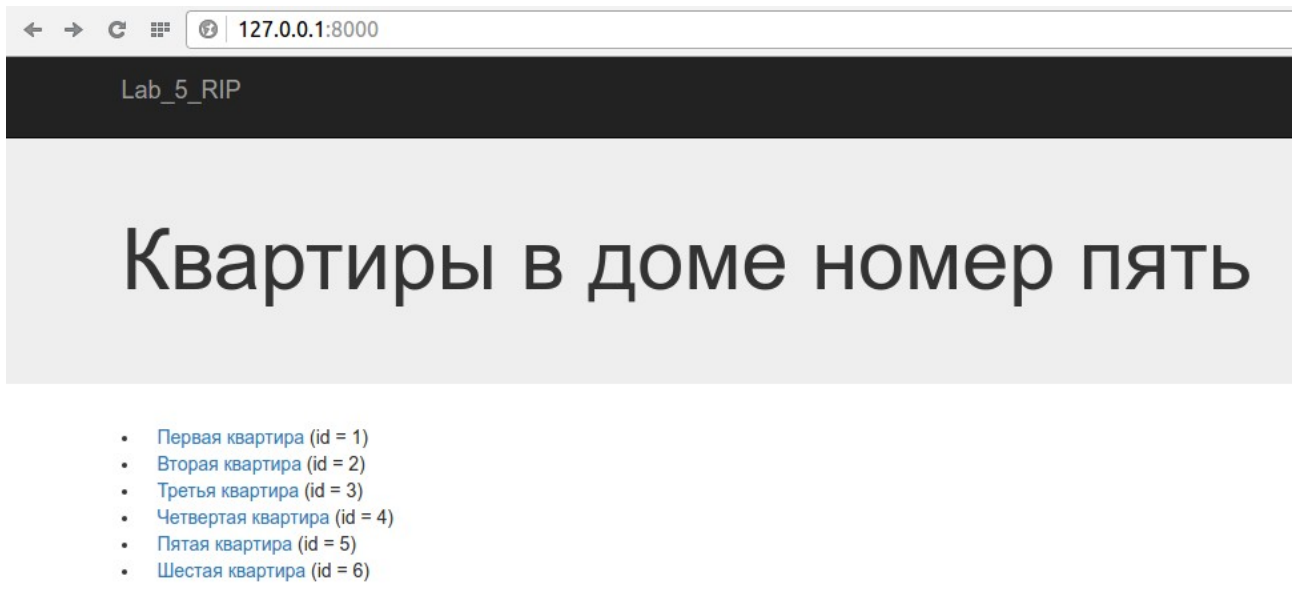
```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  {% with id=flat.id %}
    (id = {{ id }})
  {% endwith %}
</body>
</html>

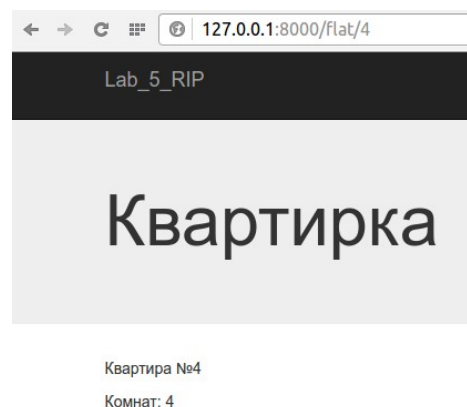
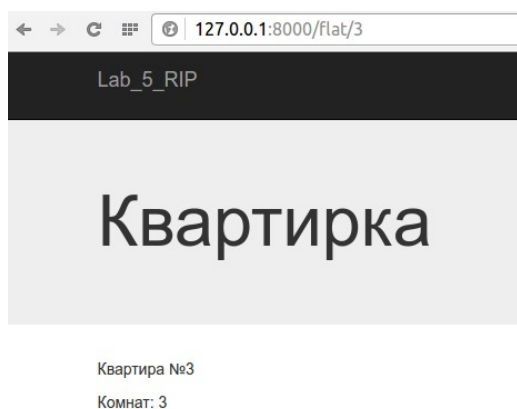
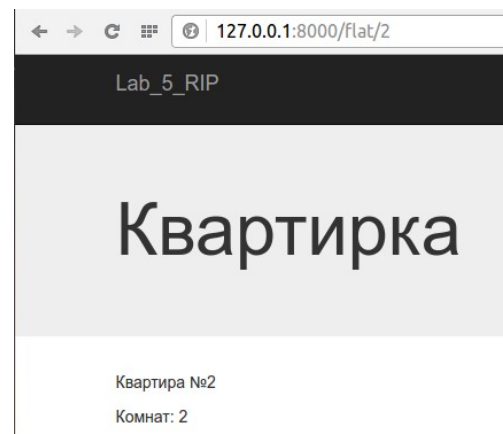
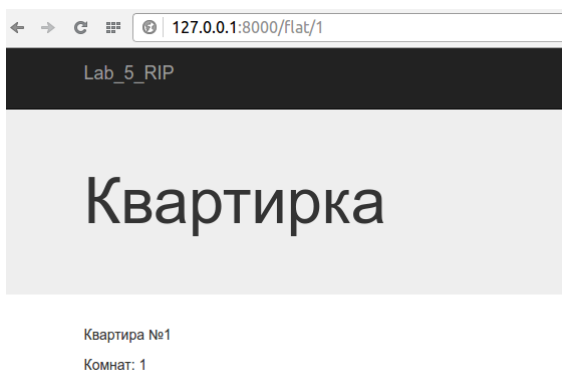
```

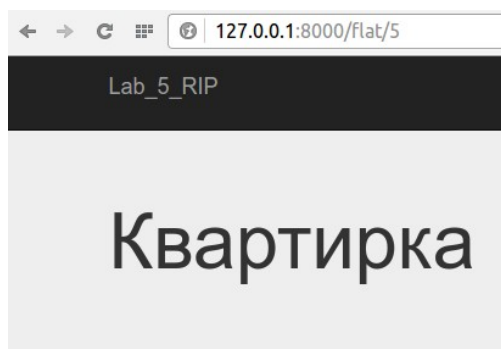
Результаты работы программы

Основная страница:



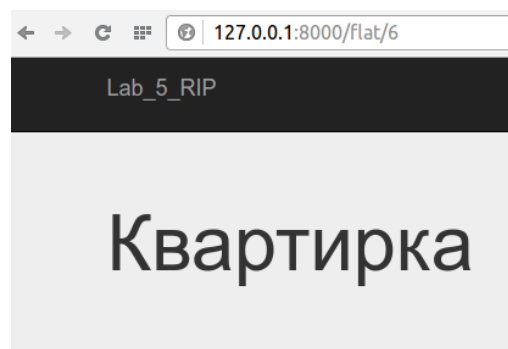
Страницы с информацией об элементах:





Квартира №5

Комнат: 1



Квартира №6

Комнат: 1