

Защищено:

Гапанюк Ю.Е.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

Демонстрация ЛР:

Гапанюк Ю.Е.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

Отчет по лабораторной работе №5  
по курсу РИП

Вариант № <26>

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студент группы ИУ5-52

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Чекулина М.Ю.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

Москва, МГТУ - 2016

---

## 1. Задание

В этой ЛР вы создадите Django-проект, покажете пользователю статичную страницу, познакомитесь 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

## 2. Код

### urls.py

```
from django.conf.urls import include, url
from django.contrib import admin

urlpatterns = [
    url(r'^admin/', admin.site.urls),
    url(r'', include('lab.urls'))
]
```

### lab\urls.py

```
from django.conf.urls import url
from . import views

urlpatterns = [
    url(r'^$', views.main, name='main'),
    url(r'^model_row$', views.model_row, name='model_row'),
    url(r'^sales$', views.sales, name='sales'),
    url(r'^address$', views.address, name='address'),
]
```

### views.py

```
from django.shortcuts import render

# Create your views here.
# def base(request):
#     return render(request, 'lab/base.html', {})

def main(request):
```

```

return render(request, 'lab/main.html', {})

def sales(request):
    info1 = [
        {'id': '1',
         'name': 'Зимние шины в подарок при покупке автомобиля от 1,5 млн. руб.',
         'text': ''},
        {'id': '2',
         'name': 'КАСКО без процентов при покупке до 20 декабря 2016',
         'text': ''},
        {'id': '3',
         'name': 'Скидка 3% на автомобили 2015 года выпуска',
         'text': ''}
    ]
    return render(request, 'lab/sales.html', {'menu': info1})

def model_row(request):
    info2 = [
        {'id': '1',
         'name': 'Nissan Juke',
         'text': 'Цена от:100000 руб'},
        {'id': '2',
         'name': 'Nissan Qashqai',
         'text': 'Цена от:1250000 руб'},
        {'id': '3',
         'name': 'Nissan X-Trail',
         'text': 'Цена от:1450000 руб'},
        {'id': '4',
         'name': 'Nissan Murano',
         'text': 'Цена от:2150000 руб'},
        {'id': '5',
         'name': 'Nissan GT-R',
         'text': 'Цена от:6700000 руб'}
    ]
    return render(request, 'lab/model_row.html', {'menu': info2})

def address(request):
    info3 = [
        {'id': '11',
         'name': 'АВТОМИР',
         'adr': 'Адрес: М. ЩЕЛКОВСКАЯ, 105-Й КМ МКАД (ВНЕШНЯЯ СТОРОНА), МКРН 1 МАЯ, Д. 14, МОСКВА, 143900',
         'time': 'ЕЖЕДНЕВНО С 9:00 ДО 21:00',
         'phone': 'ТЕЛЕФОН: +7(495) 525-77-77'},
        {'id': '12',
         'name': 'АВТОЦЕНТР НА ТАГАНКЕ',
         'adr': 'М. ТАГАНСКАЯ, УЛ. МАРКСИСТСКАЯ, Д. 34, МОСКВА, 109147',
         'time': 'ПОНЕДЕЛЬНИК-ПЯТНИЦА С 9.00 ДО 21.00, СУББОТА-ВОСКРЕСЕНИЕ С 9.00 ДО 20.00',
         'phone': 'ТЕЛЕФОН: +7(495) 989-70-70'},
        {'id': '13',
         'name': 'NATC GROUP',
         'adr': 'М. РЯЗАНСКИЙ ПРОСПЕКТ, 2-Й ВЯЗОВСКИЙ ПР-Д, Д. 12, МОСКВА, 109428',
         'time': 'ЕЖЕДНЕВНО С 7:30 ДО 21:00',
         'phone': 'ТЕЛЕФОН: +7(495) 225-21-21'},
        {'id': '14',
         'name': 'GENSER',
         'adr': 'М. ДМИТРОВСКАЯ, УЛ. ДОБРЮЛЮБОВА, Д. 2Б, МОСКВА, 127254',
         'time': 'ЕЖЕДНЕВНО С 8:00 ДО 22:00',

```

```

        'phone': 'ТЕЛЕФОН: +7(495) 786-20-50'
    }

]
return render(request, 'lab/address.html', {'menu': info3})

```

## base.html

```

{% load staticfiles %}
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>{% block title %}Nissan Россия{% endblock %}</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'lab/css/bootstrap.css' %}">
    {# <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/static/css/bootstrap-theme.css">#}
    {# <link rel="stylesheet"
href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap.min.css">#}
    <link rel="stylesheet" href="{% static 'lab/css/style.css' %}">
    {# <link rel="stylesheet"
href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap-theme.min.css">#}
    {# <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lobster&subset=latin,cyrillic"
rel="stylesheet" type="text/css">#}

</head>

<body>

    <div class="content container">
        <div class="page-header">
            <h1 class="rows_main"><a href="/"> Автомобили Nissan</a></h1>
        </div>
        <div class="row">
            <div class="col-md-8">
                {% block content %}
            {% endblock %}
        </div>
    </div>

    <div class="container">
        <header class="ttl"> {% block header %} {% endblock %}</header>
        <div>
            {% block body %}

                <style>

                body {
                    background:url({% static 'lab/images/logotip.png' %} ) no-repeat center center
fixed;
                    -webkit-background-size: cover;
                    -moz-background-size: cover;
                    -o-background-size: cover;
                    background-size: cover;
                }
                h3{
                    font-family: 'Lobster';
                    font-size:xx-large;
                }
            
```

```

        </style>
    {% endblock %}
</div>
<div>

    <div class="container">
        <div class="footer">
            <p>&copy; Чекулина Марина</p>
        </div>
    </div>

</body>
</html>

```

## main.html

```

{% extends 'lab/base.html' %}
{% block title %} Главная страница {% endblock %}
{% block content %}
    <br>
    <ul>
        <li>
            <a href="{% url 'model_row' %}" class="rows">
                Модельный ряд
            </a>
        </li>
        <li>
            <a href="{% url 'sales' %}" class="rows">
                Выгодные предложения
            </a>
        </li>
        <li>
            <a href="{% url 'address' %}" class="rows">
                Официальные дилеры
            </a>
        </li>
    </ul>
</br>
{% endblock %}

```

## address.html

```

{% extends 'lab/base.html' %}
{% block title %}Официальные дилеры{% endblock %}

{% block header %}Официальные дилеры{% endblock %}

{% block body %}
    <ul>
        {% for model in menu %}

            {% include 'lab/address_item.html' %}

        {% endfor %}
    </ul>
{% endblock %}

```

## address\_item.html

```
{% load staticfiles %}
<li>
    <p class="adr">{{ model.name }}</p>
    <p>{{ model.adr }}</p>
    <p>{{ model.time }}</p>
    <p>{{ model.phone }}</p>
    
</li>
```

## model\_row.html

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

{% block title %}Модельный ряд {% endblock %}

{% block header %}Модельный ряд{% endblock %}

{% block body %}
    <ul>
        {% for model in menu %}
            {% include 'lab/model_row_item.html' %}

        {% endfor %}
    </ul>
{% endblock %}
```

## model\_row\_item.html

```
{% load staticfiles %}
<li>{{ model.name }}
    <p>{{ model.text }}</p>
    
</li>
```

## sales.html

```
{% extends 'lab/base.html' %}
{% block title %}Выгодные предложения{% endblock %}

{% block header %}Выгодные предложения{% endblock %}

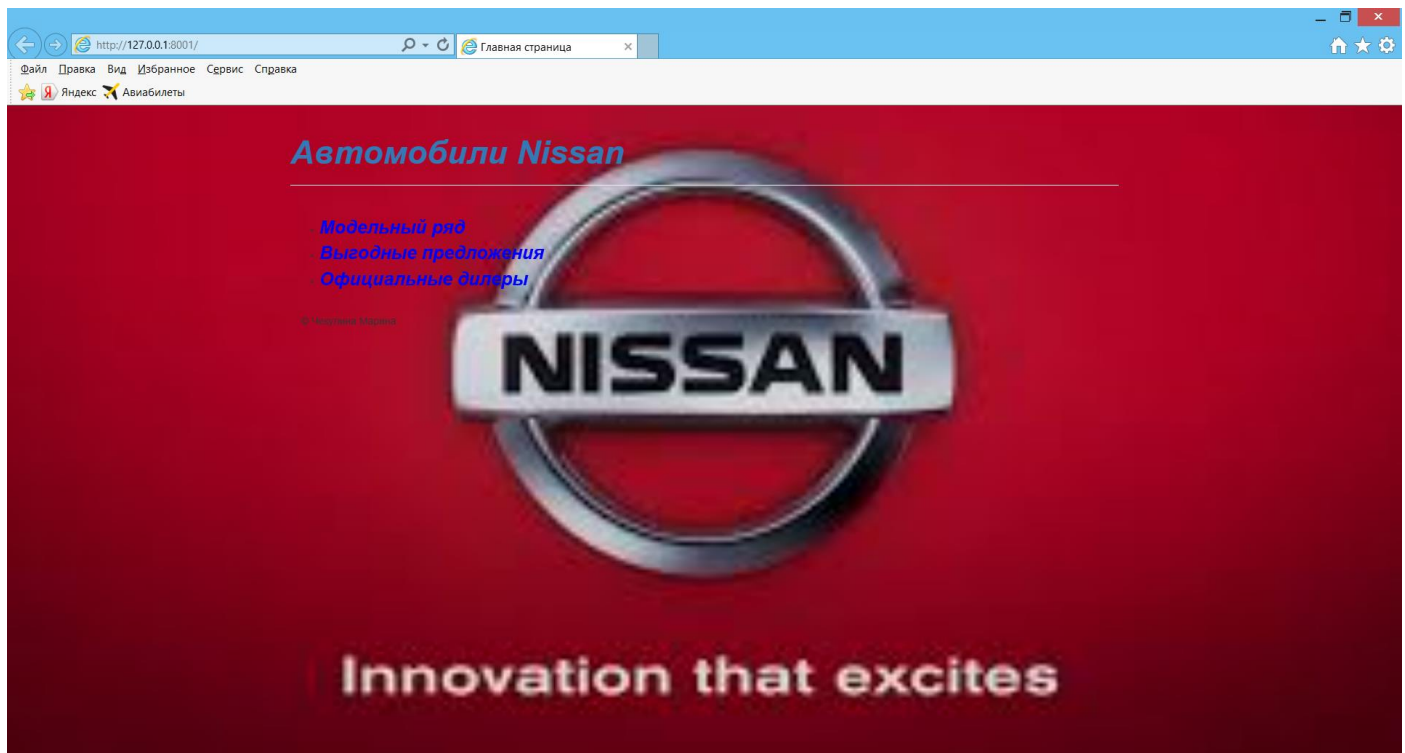
{% block body %}

    <ul>
        {% for model in menu %}
            <li>{{ model.name }}
                <p>{{ model.text }}</p>
                {#
                    #}
            </li>
        {% endfor %}
    </ul>

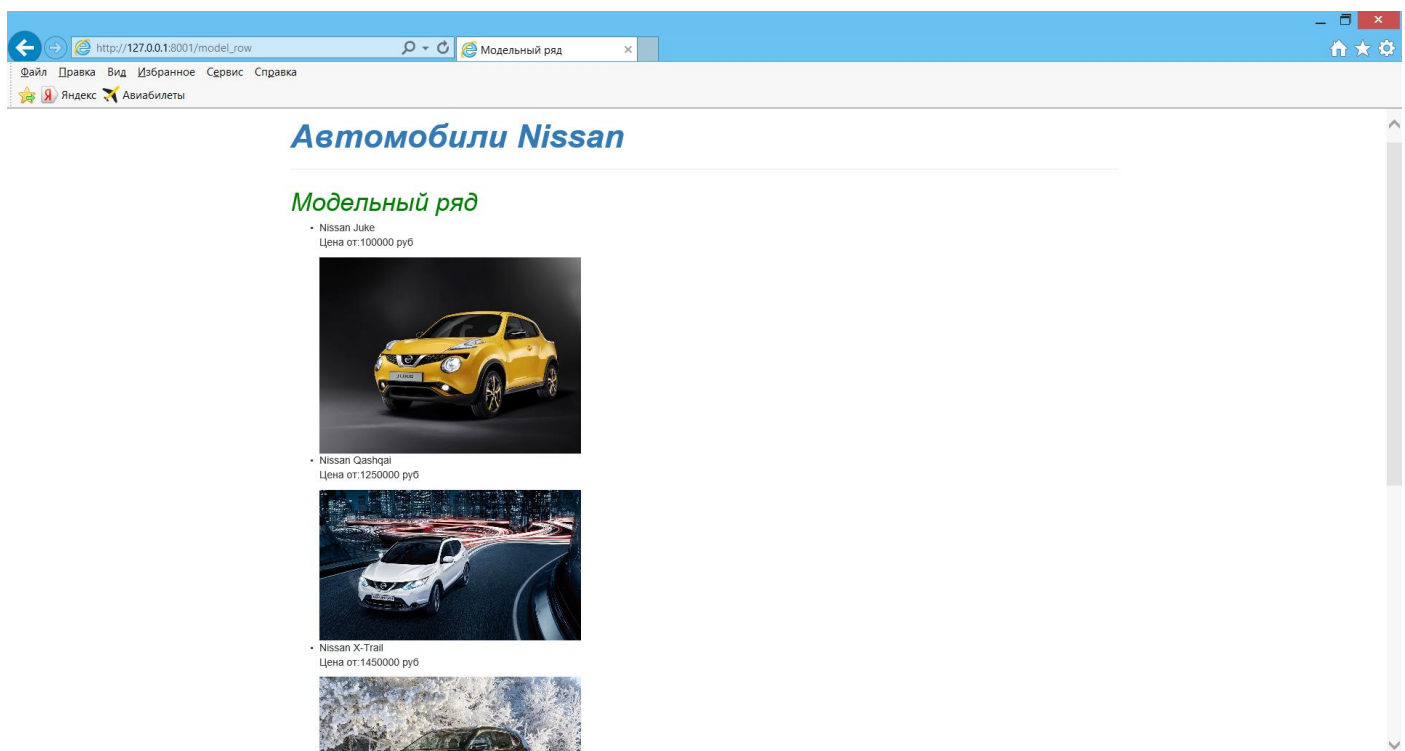
{% endblock %}
```

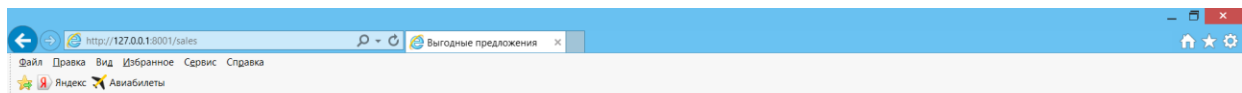
### 3. Результаты работы

Главная страница:



Возможные переходы из главного меню:



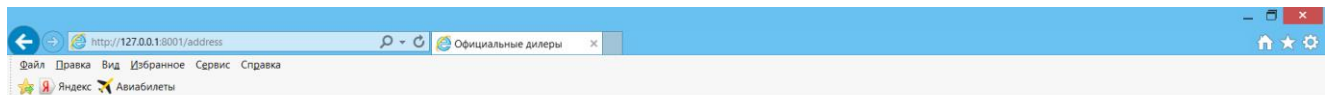


## Автомобили Nissan

### Выгодные предложения

- Замена шин в подарок при покупке автомобиля от 1,5 млн. руб.
- КАСКО без процентов при покупке до 20 декабря 2016
- Скидка 3% на автомобили 2015 года выпуска

© Чекулина Марина



## Автомобили Nissan

### Официальные дилеры

#### АВТОМИР

Адрес: М. ЩЕЛКОВСКАЯ, 105-й КМ МКАД (ВНЕШНЯЯ СТОРОНА), МКРН 1 МАЯ, Д. 14, МОСКВА, 143900  
ЕЖЕДНЕВНО С 9.00 ДО 21.00  
ТЕЛЕФОН: +7(495) 525-77-77



#### АВТОЦЕНТР НА ТАГАНКЕ

М. ТАГАНСКАЯ, УЛ. МАРКСИСТСКАЯ, Д. 34, МОСКВА, 109147  
ПОНЕДЕЛЬНИК-ПЯТНИЦА С 9.00 ДО 21.00, СУББОТА-ВОСКРЕСЕНИЕ С 9.00 ДО 20.00  
ТЕЛЕФОН: +7(495) 989-70-70

