

Защищено:  
Гапанюк Ю.Е.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

Демонстрация ЛР:  
Гапанюк Ю.Е.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

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

**"Лабораторная работа №5.  
Шаблонизация."**

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студент группы ИУ5-52

Баскаков С.С.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

## 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

## Текст программы:

Urls.py:

```
from django.conf.urls import url
from django.contrib import admin
from testapp.views import *

urlpatterns = [
    url(r'^admin/', admin.site.urls),
    url(r'^$', main_page, name='main'),
    url(r'^order/(?P<id>\d+)', goods_view.as_view(), name='good_url'),
]
```

Views.py:

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

data = {'goods': []}
for i in range(1, 5):
    data['goods'].append(
        {
            'id': i,
            'title': '{0}{1}'.format('Товар №', i),
            'description': 'Товар № ' + str(i),
            'text': 'Товар № ' + str(i),
            'date': '02.12.2016'
        }
    )
```

```

def main_page(request):
    return render(request, 'goods.html', data)

class goods_view(View):
    def get(self, request, id):
        data_good = {
            'good': data['goods'][int(id) - 1]
        }
        return render(request, 'good.html', data_good)

```

base.html:

```

{% load static %}
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<meta charset="utf-8">
<head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'bootstrap.css' %}">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'bootstrap-theme.css' %}">
    <meta charset="UTF-8">
    <title>{% block title %}{% endblock %}</title>
</head>
<body>
    <div class="navbar navbar-inverse" style="border-top-left-radius: 0; border-top-right-radius: 0">
        <div class="container-fluid">
            <div class="navbar-header">
                <a class="navbar-brand" href="{% url 'main' %}">Lab 5</a>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="container">
        <header>{% block header %}{% endblock %}</header>
        <div>
            {% block body %}{% endblock %}
        </div>
    </div>
    <div class="container-fluid">
        <div class="footer" style = 'position: absolute; bottom: 0'>
            <p>&copy; Sergey Baskakov 2016</p>
        </div>
    </div>
</body>
</html>

```

good.html:

```

{% extends 'base.html' %}

{% block title %}Товар № {{ good.id }}{% endblock %}

{% block header %}<h1>{{ good.title }}</h1>{% endblock %}

{% block body %}
    <p>{{ good.text }}</p>

```

```

    <p>{{ good.date }}</p>
{% endblock %}

```

goods.html:

```

{% extends 'base.html' %}

{% block title %}Товары{% endblock %}

{% block header %}<h1 class="text-left">Товары</h1>{% endblock %}

{% block body %}
    {% for good in goods %}
        {% if not good.id|divisibleby:2 %}
            <div class="row">
                {% endif %}
                <div class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-6 col-lg-6">
                    {% include 'good_element.html' with element=good %}
                </div>
                {% if good.id|divisibleby:2 or forloop.last %}
                    </div>
                    <hr>
                {% endif %}
            {% empty %}
                <li>Список пуст</li>
            {% endfor %}
        {% endblock %}

```

good\_element.html:

```

<h3><a href="{% url 'good_url' element.id %}">{{ element.title }}</a></h3>
<p>{{ element.description }}</p>

```

## Lab 5

© Sergey Baskakov 2016

## Lab 5

02.12.2016