## Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана

"_"	2016 г.	
риложений ота №5.		
52	(подпись)	
	риложений ота №5. н.''	<b>1.''</b> 52

\_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

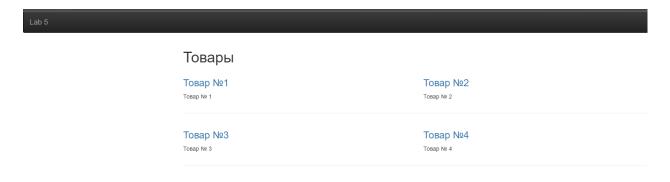
## Текст программы:

```
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 №', і),
            'description': 'Tomap № '+ 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'</pre>
응 } ">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'bootstrap-</pre>
theme.css' %}">
    <meta charset="UTF-8">
    <title>{% block title %}{% endblock %}</title>
</head>
<body>
    <div class="navbar navbar-inverse" style="border-top-left-radius: 0;</pre>
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>
            {% block body %}{% endblock %}
        </div>
    </div>
    <div class="container-fluid">
        <div class="footer" style = 'position: absolute; bottom: 0'>
            &copy Sergey Baskakov 2016
        </div>
    </div>
</body>
</html>
good.html:
{% extends 'base.html' %}
{% block title %}ToBap № {{ good.id }}{% endblock %}
{% block header %}<h1>{{ good.title }}</h1>{% endblock %}
{% block body %}
    { good.text } }
```

```
{{ good.date }}
{% endblock %}
goods.html:
{% extends 'base.html' %}
{% block title %}Товары{% endblock %}
{% block header %}<h1 class="text-left">ToBapы</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 %}
        {% if good.id|divisibleby:2 or forloop.last %}
           </div>
           <hr>>
        {% endif %}
    {% empty %}
       Cписок пуст
    {% endfor %}
{% endblock %}
good_element.html:
<h3><a href="{% url 'good_url' element.id %}">{{ element.title }}</a></h3>
{p>{{ element.description }}
```

## Результаты работы программы:



© Sergey Baskakov 2016

Lab 5

Товар №1

Товар № 1

02.12.2016