

# **Лабораторная работа №5.**

**Тема: "Шаблонизация"**

**Студент:** Щипицин Р.А.,  
группа ИУ5-51.

## Описание задания лабораторной работы

В этой ЛР мы создадите Django-проект, покажем 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 `templateinclude`
- По нажатии на элемент списка должна открываться страница информации об элементе
- Для верстки необходимо использовать Bootstrap

## Реализация.

### Urls.py

```
from django.conf.urls import url
from feed.views import home, feed, User
urlpatterns = [
    url(r'^$', home),
    url(r'^feed/$', feed),
    url(r'^feed/(?P<id>\d+)', User.as_view())
]
```

### views.py

```
from
django.http
import
Http404

from django.shortcuts import render
from django.http import HttpResponse
from datetime import date
from django.views import View
def home(request):
    params = {
        'phrase': '_____Иностран!_____'
    }
    return render(request, 'home.html', context=params)
feed_data = [
    {
        'id': '1',
        'image': 'https://pp.vk.me/c418629/v418629769/727/OtGPEPmjdLQ.jpg',
        'likes_count': 36,
        'username': 'RomeoSANREMO',
        'text': 'ЭлитаС',
        'published': date(2016, 11, 1)
    },
    {
        'id': '2',
```

```

        'image': 'https://im2-tub-
ru.yandex.net/i?id=7834e2e973c7281fd2060fea941471be&n=33&h=215&w=323',
        'likes_count': 10,
        'username': 'MichaForever',
        'text': 'BMWешечка',
        'published': date(2016, 11, 6)
    },
    {
        'id': '3',
        'image': 'http://www.coollady.ru/puc/3/zima/b/004.jpg',
        'likes_count': 23,
        'username': 'GorillaЗубрила',
        'text': 'Классная природа',
        'published': date(2016, 1, 3)
    },
    {
        'id': '4',
        'image': 'https://d1w5usc88actyi.cloudfront.net/wp-
content/uploads/2013/09/Fstoppers-Kiliii-Fish-climbing-photo3.jpg',
        'likes_count': 344,
        'username': 'Sohi',
        'text': 'Экстриммммм',
        'published': date(2016, 1, 3)
    },
    {
        'id': '5',
        'image': 'http://img.youtube.com/vi/zJGnKgICMQU/0.jpg',
        'likes_count': 267,
        'username': 'Goley',
        'text': 'Дневник',
        'published': date(2016, 1, 3)
    },
    {
        'id': '6',
        'image': 'http://www.kralsinema.com/uploads/oyuncu/2016/05/tim-burton-
605.jpg',
        'likes_count': 91,
        'username': 'Jala',
        'text': 'Тим!',
        'published': date(2016, 1, 3)
    },
]

def feed(request):
    # Получение ленты пользователя
    # ...

    return render(request, 'feed1.html', context={'feed': feed_data})

class User(View):
    def get(self, request, id):
        user = None
        for item in feed_data:
            if item['id'] == id:

```

```

        user = item
    if not user:
        raise Http404
    return render(request, 'Users.html', context=user)

```

## Шаблоны

### base.html

```
<!DOCTYPE
```

```
html>
```

```

<html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/html"
xmlns="http://www.w3.org/1999/html">
<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-default">
    <div class="navbar-header">
        <a class="navbar-brand" href="/">InstaBMSTU</a>
    </div>
    <div class="container-fluid">
        <ul class="nav navbar-nav">
            <li><a href="/feed">Feed</a></li>
        </ul>
    </div>
</nav>
{% block content %}{% endblock %}
</body>
</html>

```

### Users.html

```
{% extends
```

```
'base.html'
```

```
%}
```

```

{% block title %}{% endblock %}
{% block content %}
Картинка {{ id }} 
{% endblock %}

```

### Feed1.html

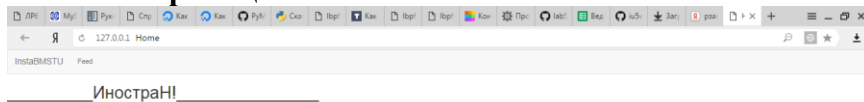
```

{% extends
'base.html'
%}

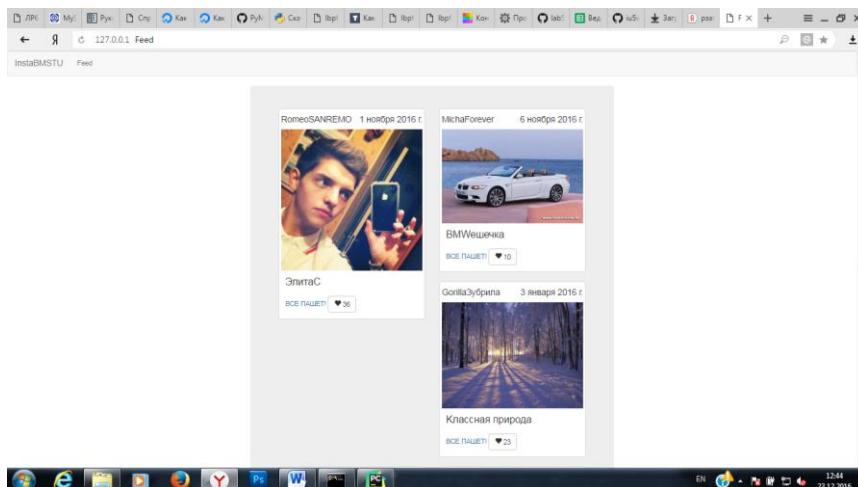
{% block title %}Feed{% endblock %}
{% block content %}
    <div class="container" style="max-width: 800px">
        <div class="jumbotron">
            <div class="row">
                {% for image in feed %}
                    {% include 'items.html' %}
                {% endfor %}
            </div>
        </div>
    </div>
{% endblock %}

```

## Главная страница.



## Список картинок



Страница выбранной нами из списка картинкой

ЛРБ

MyS

Рук

Спр

Как

Как

PyM

Ска

lbrl

Как

lbrl

lbrl

Кон

Прс

lab5

Вед

iu5v

Заг

рза

1 x

+

≡

—

☐

×

←

Я

↻

127.0.0.1 127.0.0.1:8000/feed/2

🔍

🔒

★

⬇

InstaBMSTU Feed





EN 

12:44  
23.12.2016