

**Отчет по лабораторной работе №5  
по курсу «Разработка Интернет-приложений»**

Вариант № <21>

ИСПОЛНИТЕЛЬ:  
студент группы ИУ5-52  
Ромичева Е.В.  
09.09.2016 г.

## Содержание

Описание задания лабораторной работы .....	3
Исходный код.....	3

## Описание задания лабораторной работы

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 нажатию на элемент списка должна открываться страница информации об элементе
- Для верстки необходимо использовать Bootstrap

## Исходный код

### Views.py

```
from django.shortcuts import render
from django.utils import timezone

posts=[
    {
        'id':1,
        'title': 'post1',
        'published_date': '1.01.2015',
        'author': 'vasya',
        'comments': 15
    },
    {
        'id':2,
        'title': 'post2',
        'published_date': '20.09.2015',
        'author': 'dima',
        'comments': 30
    },
    {
        'id':3,
        'title': 'post3',
        'published_date': '11.03.2015',
        'author': 'dasha',
        'comments': 100
    },
    {
        'id':4,
        'title': 'post4',
        'published_date': '30.05.2015',
        'author': 'dima',
        'comments': 2
    },
    {
        'id':5,
```

```

        'title': 'post5',
        'published_date': '1.10.2014',
        'author': 'masha',
        'comments': 20
    },
    {
        'id': 6,
        'title': 'post6',
        'published_date': '1.01.2015',
        'author': 'vasya',
        'comments': 25
    },
]

```

```

def post_list(request):
    return render(request, 'blog/post_list.html', {'posts': posts})

def post_detail(request, pk):
    post = posts[int(pk)-1]
    return render(request, 'blog/post_detail.html', {'post': post})

```

## urls.py

```

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

urlpatterns = [
    url(r'^$', views.post_list),
    url(r'^post/(?P<pk>\d+)$', views.post_detail, name='post_detail'),
]

```

## base.html

```

{% load staticfiles %}
<html>
    <head>
        <title>My blog</title>
        <link rel="stylesheet"
href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap.min.css"
>
        <link rel="stylesheet"
href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap-
theme.min.css">
        <link rel="stylesheet" href="{% static 'css/blog.css' %}">
    </head>
    <body>
        <div class="page-header">
            <h1><a href="/">My blog</a></h1>
        </div>
        <div class="content container">
            <div class="row">
                <div class="col-md-8">

```

```

        {% block content %}
        {% endblock %}
    </div>
</div>
</body>
</html>

```

## Comments.html

```

{% load static %}
<html>

<div>
    
</div>
</html>

```

## post\_list.html

```

{% extends 'blog/base.html' %}
{% load staticfiles %}

{% block content %}
    {% for post in posts %}
        <div>
            <h1><a href="/post/{{post.id}}">{{ post.title }}</a></h1>
            <p>published: {{ post.published_date }}</p>
            <p><p class="btn btn-default" ><span class="glyphicon
glyphicon-envelope"></span></p>
            {% if post.comments < 10 %}
                unpopular post
            {% else %}
                comments:{{ post.comments }}
            {% endif %}
            </p>

        </div>
    {% endfor %}

{% endblock content %}

```

## post\_detail.html

```

{% extends 'blog/base.html' %}

{% block content %}
    <div>
        <h1>{{ post.title }}</h1>
        <p>by {{ post.author }}</p>
        <p>published: {{ post.published_date }}</p>
        {% if post.comments < 10 %}

```

```
        <p>unpopular post</p>
    {% else %}
        <p>comments:{{ post.comments }} </p>
    {% endif %}
    {% include 'blog/comments.html' %}
</div>
{% endblock %}
```