

Отчет по лабораторной работе №5
По курсу: Разработка интернет-приложений

Выполнил
Студент гр.ИУ5-51
Дробышева Виктория

1. Задание.

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

2. Файлы проекта.

2.1. Urls.py

```
from django.conf.urls import url
from django.contrib import admin
from rip_app import views

urlpatterns = (
    url(r'^admin/', admin.site.urls, name='admin'),
    url(r'^$', views.index, name='index'),
    url(r'^best_members/', views.best_members, name='best_members'),
    url(r'^member/(?P<id>\d+)/?$$', views.member, name='members'),
)
```

2.2. Views.py

```
from django.shortcuts import render
from random import randint

some_office = []

for i in range(1, 10):
    some_office.append({
        'id': i,
        'named': 'named ' + str(i),
        'location': 'location ' + str(i),
        'info': 'info',
        'members': randint(1,15),
    })

def index(request):
    return render(request, 'index.html', {
        'members': some_office,
        'type': 'all',
    })

def best_members(request):
    return render(request, 'index.html', {
```

```

        'members': some_office,
        'type': 'best_members',
    })

def member(request, id):
    id = int(id)
    members = []
    for i in range(1, some_office[id - 1].get('members') + 1):
        members.append({
            'mem': 'member №' + str(i) + ' in office ' + str(id),
            'fullname': 'fullname: ',
            'position': 'position: ',
        })
    n = {
        'id': id,
        'named': some_office[id - 1].get('named'),
        'location': some_office[id - 1].get('location'),
        'members': members,
    }
    return render(request, 'members.html', n)

```

2.3. Base.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
    <!-- The above 3 meta tags *must* come first in the head; any other
head content must come *after* these tags -->
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="">

    {% load static %}
    <title>WorksSite</title>
    <link href="{% static 'css/style.css' %}" rel="stylesheet">
    <link href="{% static 'css/starter-template.css' %}"
rel="stylesheet">
    <!-- Bootstrap core CSS -->
    <link href="{% static 'css/bootstrap.min.css' %}"
rel="stylesheet">
</head>

<body>

    <nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
        <div class="container">
            <div class="navbar-header">
                <a class="navbar-brand" href="/">WorksSite</a>
            <div class="askdrob-authorized">
                
                <div class="user-menu">
                    <p>Nickname</p>
                    <a href="">Настройки</a>
                    <a href="">Выйти</a>
                </div>
            </div>
            <div class="askdrob-not-authorized">

```

```

        <a href="">Войти</a>
        <a href="">Зарегистрироваться</a>
    </div>
</div>
<div class="askdrob-search">
    <form>
        <p><input type="search" placeholder="Поиск по сайту">
        <input type="submit" value="Найти">
    </form>
</div>

</div>
</nav>

<div class="container">

    <div class="askdrob-main-block">
        <div class="col-md-8">

            {% block content %} {% endblock %}

        </div>
        <div class="col-md-4">
            <div class="askdrob-leftblock">
                <h2>Популярные теги</h2>
                <a class="askdrob-tags" href="">Вакансии</a>
                <a class="askdrob-tags" href="">Отдел продаж</a>
                <a class="askdrob-tags" href="">IT отдел</a>
                <a class="askdrob-tags" href="">График</a>
                <a class="askdrob-tags" href="">Премии</a>
                <a class="askdrob-tags" href="">Зарплата</a>

            </div>
        </div>
    </div>

    <script src="/static/js/jquery.min.js"></script>
    <script>window.jQuery || document.write('<script
src="/static/js/jquery.min.js"></script>')</script>
    <script src="/static/js/bootstrap.min.js"></script>

</body>
</html>

```

2.4. Index.html

```

{% extends "base.html" %}

{% block content %}
    {% if type == 'best_members' %}
        <h2><a href="{% url 'index' %}">Отделы</a> Конторы </h2>
    {% endif %}
    {% if type == 'all' %}
        <h2>Отделы <a href="{% url 'best_members'
%}">Конторы</a></h2>
    {% endif %}
    {% for item in members %}
        <div class="askdrob-question">
            <div class="row">

```

```

        <h3>{{ item.named }}</h3>
        <p>{{ item.location }}</p>
        <a href="{% url 'members' item.id
%}">Сотрудники ({{ item.members }})</a>
    </div>
</div>
{% endfor %}

{% endblock %}

```

2.5. Members.html

```

{% extends "base.html" %}

{% block content %}
    <div class="askdrob-main-question">
        <div class="row">
            <h3>{{ named }}</h3>
            <p>{{ location }}</p>
            <p>{{ info }}</p>
        </div>
    </div>

    <div class="answers">
        {% for item in members %}
            <div class="askdrob-answer">
                <div class="row">
                    <div class="col-md-2">
                        <div class="askdrob-avatar-block">
                            
                            <p> Nickname </p>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="col-md-10">
                        <p>{{ item.mem }}</p>
                        <p>{{ item.fullname }}</p>
                        <p>{{ item.position }}</p>
                    </div>
                </div>
            </div>
        {% endfor %}
    </div>

    <form action="">
        <p><textarea maxlength="200" class="askdrob-
newanswer" name="comment" placeholder="Введите ваш ответ
здесь"></textarea></p>
        <p><input type="submit" value="Ответить"></p>
    </form>

{% endblock %}


```

3. Результаты работы.

Главная страница:

WorksSite

Найти



Nickname
Настройки Выйти

Отделы **Конторы**

named 1
location 1
Сотрудники(6)

named 2
location 2
Сотрудники(7)

named 3
location 3
Сотрудники(15)


Популярные теги

Вакансии Отдел продаж IT отдел
График Премии Зарплата

Страница офиса:

WorksSite

Найти



Nickname
Настройки Выйти

named 1
location 1



member №1 in office 1
fullname:
position:
Nickname



member №2 in office 1
fullname:
position:
Nickname

Популярные теги

Вакансии Отдел продаж IT отдел
График Премии Зарплата