

Согласовано:
Гапанюк Ю.Е.

Утверждаю:
Гапанюк Ю.Е.

" _ " _____ 2016 г.

« _ » _

Лабораторная работа №5 по курсу
Разработка интернет приложений

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студент группы ИУ5-51
Прокошкин Р.Л.

Задание:

- 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

Исходники:

urls.py

```
from django.conf.urls import url, include
from django.contrib import admin
from my_app.views import *

urlpatterns = [
    url(r'^admin/', admin.site.urls),
    url(r'^$', index),
    url(r'^event/(?P<p>\d+)', event_),
]
```

views.py

```
from django.http import HttpResponse
from django.shortcuts import render

# Create your views here.
from django.views import View
events = [
    {
        'id': 1,
        'name': 'Круг света',
        'image': 'http://metrogorodok.mos.ru/about/staff/Москва,%20фестиваль,%20награда.jpg',
        'will': 5,
        'address': 'красная площадь',
        'description': '1',
        'elect': 0
    },
    {
        'id': 2,
        'name': 'Собрание последователей Кости',
        'image': 'https://pp.vk.me/c630331/v630331731/1c6d9/337_gmvdcTA.jpg',
        'will': 12,
        'address': 'везде',
        'description': 'Ну собарние последователей Кости',
        'elect': 1
    },
    {
        'id': 3,
        'name': 'Тайная вечеря',
        'image': 'http://www.isrageo.com/wp-content/uploads/2016/07/taynayavecherya.jpg',
        'will': 5,
        'address': 'не указано',
        'description': 'Описание',
        'elect': 0
    },
    {
        'id': 4,
        'name': 'Танцы',
        'image': 'http://boombob.ru/img/picture/Apr/04/4c623ea9df05644a5ed3f32e4164740a/1.jpg',
        'will': 5,
        'address': 'адресс',
        'description': 'описание',
        'elect': 0
    },
]

def index(request):
    return render(request, 'index.html', {'events': events, 'width': 100})

def event(request, p):
    ev = events[int(p) - 1]
    return render(request, 'event.html', {'event': ev, 'width': 60})
```

base.html

```
{% load staticfiles %}
<html>
  <head>
    <meta charset = "UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="{% static 'css/bootstrap.min.css' %}">
  </head>

  <body>
    <div class="header">
      <h1 class="text-center">Мероприятия</h1>
    </div>
    <div class="container">
      {% block content %}

      {% endblock %}
    </div>
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.4/jquery.min.js"></script>
    <script src="{% static 'js/bootstrap.min.js' %}"></script>
  </body>
</html>
```

events.html

```
<div class="text-center">
  <a {% if event.elect != 1 %} href="/event/{{ event.id }}" {% endif %} class="lead">{{ event.name }}</a>
  <p class="text-muted">Место проведения: {{ event.address }}</p>
</div>
<div class="caption {% if width != 100 %} text-center {% endif %}">
  
  <p class="text-primary">{{ event.description }}</p>
<div class="center-block" style="width: {{ width }}%;">
  <p class="text-left {% if width != 100 %} col-md-4 {% else %} col-lg-4 {% endif %}"><a href="#" class="btn btn-default" role="button">Пойти </a></p>
  <p class="text-right">Уже поздно<span class="glyphicon glyphicon-ok">{{ event.will }}</span></p>
</div>
</div>
```

event.html

```
{% extends 'base.html' %}

{% block content %}

{% include 'events.html' %}

{% endblock %}
```

index.html

```
{% extends 'base.html' %}

{% block content %}

{% for event in events %}
    <div class="col-sm-4">
        {% include 'events.html' %}
    </div>
{% endfor %}

{% endblock %}
```

То, что получилось

Мероприятия

Круг света

Место проведения: красная площадь



1

[Пойти](#)

Уже пошло👍5

Собрание последователей Кости

Место проведения: везде



Ну собрание последователей Кости

[Пойти](#)

Уже пошло👍12

Тайная вечеря

Место проведения: не указано



Описание

[Пойти](#)

Уже пошло👍5

Танцы

Место проведения: адресс



Мероприятия

Круг света

Место проведения: красная площадь



1

Пойти

Уже пошло ✓5
