

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

5
(количество листов)

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студент группы ИУ5-53
Янковский В.И.

ПРОВЕРИЛ:
Гапанюк Ю.Е.

(подпись)
" " _____ 201_ г

Лабораторная работа №5.

Шаблонизация

Задание и порядок выполнения

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

Реализованный проект

Файл view.py:

```
from django.shortcuts import render, get_object_or_404
from .models import Event
```

```
def object_list(request, page_id):
    objects_on_list = 10
    page_id = int(page_id if page_id else 0)
    end = len(Event.objects.all())
    tmp = end - objects_on_list * page_id
    end = tmp if tmp > 0 else 0
    tmp = end - objects_on_list
    start = tmp if tmp > 0 else 0
    lst = Event.objects.all()[start:end:-1]
    return render(
        request,
        'index.html',
        context={
            'page': {'title': 'List'},
            'list': lst,
        }
    )

def object(request, object_id):
    return render(
        request,
        'single_object.html',
        context={
            'object': get_object_or_404(Event, id=object_id),
        }
    )
```

Файл base.html:

```
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>{{ page.title }}</title>
  {% load static %}
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'bootstrap.min.css' %}">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'bootstrap-theme.min.css' %}">
</head>
<body>

  <nav class="navbar navbar-default">
    <div class="container-fluid">
      <!-- Brand and toggle get grouped for better mobile display -->
      <div class="navbar-header">
        <a class="navbar-brand" href="#">Laboratory 6</a>
      </div>
```

```

    <ul class="nav navbar-nav">
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="{% url 'object_list' page_id=0 %}">List</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>

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

```

Файл index.html:

```

{% extends 'base.html' %}

{% block content %}
<div class="container">
  {% for item in list %}

    {% include 'object.html' with object=item add_link=True %}

  {% empty %}
  {% endfor %}
</div>
{% endblock %}

```

Файл object.html:

```

{% load static %}

<div class="jumbotron">
  <div class="media">
    <a class="media-left" href="#">
      
    </a>
    <div class="media-body">
      <h4 class="media-heading">{{ object.name }}</h4>
      {{ object.desc }}
    </div>
  </div>
  {% if add_link %}
  <a role="button" class="btn btn-default pull-right" href="{% url 'object' object_id=item.id
%}">Check out it</a>
  {% endif %}
</div>

```

Файл single_object.html:


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

{% block content %}
<div class="container">
  {% include 'object.html' %}
</div>
{% endblock %}
```

Результат:


Index.html

Laboratory 6 List



Нидоран
oldwife swampfish arowana, "titan triggerfish blue eye triplespine." Threadfin bream; tailor; lemon shark, vendace spotted dogfish threadfin, chub wolf-eel--parasitic catfish. Rainbow trout;

Check out it




Клефейбн
Rattail ocean perch burrowing goby jewfish streamer fish brown trout. Yellowfin pike river loach wallago Antarctic cod kokopu peladillo, squitrefish pike hawkfish kokopu Moses sole, "New Zealand sand

Check out it

Single_object.html:

Laboratory 6 List



Нидоран
oldwife swampfish arowana, "titan triggerfish blue eye triplespine." Threadfin bream; tailor; lemon shark, vendace spotted dogfish threadfin, chub wolf-eel--parasitic catfish. Rainbow trout;