## Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана

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

5 (количество листов) исполнитель: студент группы ИУ5-53 Янковский В.И. ПРОВЕРИЛ: (подпись)

"\_\_"\_\_\_\_201\_ г

Гапанюк Ю.Е.

## 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 нажатии 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">
      class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="{% url 'object_list' page_id=0 %}">List</a>
     </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="#">
    <img class="media-object" src="{% static object.imageUrl %}" alt="image"
style="width:200px;height:200px;">
  </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>
```

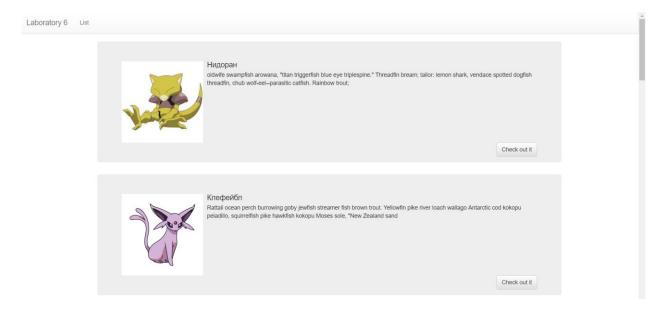
#### Файл single\_object.html:

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

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

## Результат:

#### Index.html



## Single\_object.html:

