

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Факультет «Информатика и системы управления»
Кафедра «Системы обработки информации и управления»



Студент Жизневский П.И. ИУ5-51

Отчет

**по выполнению лабораторной работы По курсу
“Разработка интернет-приложений”**

Лабораторная работа № 4

Задание:

- Создать проект
- Реализовать view, в которых генерируются html-страницы

Views.py

```
from django.shortcuts import render
from django.http import HttpResponse
from django.views.generic import View

def pvariable(request):
    return render(request, 'variable.html', {'myvariable': 'HASAGI'})
# Create your views here.
def home(request):
    return render(request, 'nav.html')

class OrdersView(View):
    def get(self, request):
        data = {
            'orders': [
                {'title': 'Закas №1', 'id': 1},
                {'title': 'Закas №2', 'id': 2},
                {'title': 'Закas №3', 'id': 3}
            ]
        }
        return render(request, 'nav.html', data)

class OrderView(View):
    def get(self, request, id):
        data = {
            'order': {
                'id': id
            }
        }
        return render(request, 'order.html', data)
```

- В шаблонах должны быть использованы рассмотренные конструкции: переменные, вложенные значения, циклы, условия

Nav.html

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

{% block title %}Меню{{ order.id }}{% endblock %}
{% block body %}
<style>
    body {font-size: 30px;

    }
</style>

<ul class="list-group">
    <li class="list-group-item" >ORDERS</li>
    <li class="list-group-item">
        <ul class="list-group">
            {% for order in orders %}
```

```

        {% include 'list_string.html' with element=order %}
        {% if order.id == 3 %}
            <div>конец списка</div>
        {% endif %}
    {% empty %}
        <li>пустой список</li>
    {% endfor %}
</ul>
</li>
<li class="list-group-item"><a href="http://127.0.0.1:8000/pvar">Page
with variable</a></li>
</ul>

<a
href="https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA%D0%B0"></a><br />
{% endblock %}

```

List_string.html

```

<li class="list-group-item" style="background-color: darkkhaki;border-
color:black"><a href="{% url 'order_url' element.id %}">{{ element.title
}}</a></li>

```

Order.html

```

{% extends 'base.html' %}
{% block title %}Заказ № {{ order.id }}{% endblock %}
{% block body %}
    <style>
        body {background-color: bisque;
        }
    </style>
    <div class="text-center">
    <p class="bg-primary" style="font-size:50px;background-color: coral">
        Страница заказа №{{ order.id }}
    </p>
    </div>
    <div class="text-info" style="font-size: 35px">
        Информация о заказе №{{ order.id }}
    </div>
{% endblock %}

```

Variable.html

```

<head>{% load static %}
<link rel="stylesheet" href="{% static 'css/hasaryo.css' %}" >
</head>

<body>
<p class="sss2">page with variable</p>
<p class="sss1">{{ myvariable }}</p>
</body>

```

Base.html

```
{% load static %}
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>

    <div>{% block head %}
    {% endblock %}</div>
<meta charset="UTF-8">

<title>{% block title %}ggg{% endblock %}</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/hasagi.css" %}" >
</head>
<body>

<div>
{% block body %}Переопределяется в наследниках{% endblock %} </div>
</body>
</html>
```

Результат:





