Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

OTu	іёт по	лабора	торно	ой рабо	оте №4	ŀ
по курсу	«Разр	аботка	интер	рнет-п	рилож	ений»

			1	U	Т	٠.		
()	озлание п о ототипа вео-г	иложения с использованием	m	neumbor	าหล่)1	ลทด	σ
\sim	оздание прототина всо 1.	иножения с использованием	. Ч	penmbol	Mu L	J	une	50

Выполнил: студент группы ИУ5-51Б

Бессонова К.С.

Проверил:

преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Ю. Е.

Подпись и дата: Подпись и дата: 28.12.2021

28.12.2021

Описание задания.

- 1. Создайте прототип веб-приложения с использованием фреймворка Django:
 - о Создайте виртуальное окружение.
 - о Установите в него Django.
 - о Создайте проект и приложение Django.
- 2. Создайте представления и шаблоны (по желанию можно использовать модели), реализующие концепцию master/detail со следующей функциональностью:
 - о На странице master в виде списка HTML выводится информация о трех объектах (например, о трех сортах мороженого). Каждая строка списка представляет собой гиперссылку, при нажатии на которую происходит переход к странице detail.
 - Страница detail содержит детальное описание объекта (сорта мороженого), фотографию, гиперссылку на master-страницу.
 - о Фотография относится к статическому содержимому сайта.
 - Страница detail должна выводить данные с использованием таблицы HTML.
 - Шаблон страницы detail получает от представления данные о детальном объекте с использованием контекста.

Создание веб-приложения

urls.py:

```
from django.contrib import admin
from django.urls import path
from lavka import views

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('', views.GetOrders),
    path('order/<int:id>/', views.GetOrder, name='order_url'),
]
```

views.py:

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

def hello(request):
```

```
return render(request, 'index.html', { 'data' : {
        'current_date': date.today(),
        'list': ['python', 'django', 'html']
    }})
def GetOrders(request):
    return render(request, 'orders.html', {'data' : {
        'current_date': date.today(),
        'orders': [
            {'title': 'Книга с картинками', 'id': 1},
            {'title': 'Бутылка с водой', 'id': 2},
            {'title': 'Коврик для мышки', 'id': 3},
    }})
def GetOrder(request, id):
    return render(request, 'order.html', {'data' : {
        'current_date': date.today(),
        'id': id
    }})
```

base.html:

orders.html:

```
{% endblock %}
```

order.html:

index.html:

```
<!doctype html>
<html lang="en" class="h-100">
<head>
  <meta charset="utf-8">
   <title>BMSTU</title>
   Hello BMSTU students!
   Today is {{ data.current_date }}
   <l
        {% for var in data.list %}
           {% if var == 'python' %}
               \langle li \rangle We like {{ var }}
            {% elif var == 'django' %}
               We like {{ var }} a lot!
            {% else %}
               We do not like {{ var }}
           {% endif %}
       {% endfor %}
   </body>
</html>
```

Запуск сервера:

Hello BMSTU students!	
Name Campany	
Southern Bounds Foundations	
Foliani, and minute	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
ттформации о заказе н-т	