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

Факультет «Информатика и системы управления»

Отчёт по лабораторной работе №4
по курсу «Разработка интернет-приложений»

Создание прототипа веб-приложения с использованием фрей	เหมอดกหล เ	เบเลท	IOC
	имворка і	un السا	150

Выполнил: студент группы ИУ5-51Б Стрихар П. А. Проверил: преподаватель каф. ИУ5

Гапанюк Ю. Е.

Подпись и дата: 23.12.2021 Подпись и дата:

Москва, 2021 г.

#### Описание задания.

- 1. Создайте прототип веб-приложения с использованием фреймворка Django:
  - о Создайте виртуальное окружение.
  - о Установите в него Django.
  - 。 Создайте проект и приложение Django.
- 2. Создайте представления и шаблоны (по желанию можно использовать модели), реализующие концепцию master/detail со следующей функциональностью:
  - 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>
<body>
   Hello BMSTU students!
   Today is {{ data.current_date }}
   <l
       {% for var in data.list %}
           {% if var == 'python' %}
              We like {{ var }}
           {% elif var == 'django' %}
              We like {{ var }} a lot!
           {% else %}
               Ve do not like {{ var }}
           {% endif %}
       {% endfor %}
   </body>
```

## Запуск сервера:

Hello BMSTU students!	
Mark Charleman	
EVENTINA CHROMIT	
Responding themselves	
Hello BMSTU students!	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	
Hello BMSTU students! Информация о заказе №1	