Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и управления»



**Отчет**

**Лабораторная работа № 8**

**По курсу «Разработка интернет приложений»**

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

Группа ИУ5-51Б

Овчинников С.С.

**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:**

Гапанюк Ю.Е.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

"\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

Москва 2020

1. **Задание**

1. Создайте прототип веб-приложения с использованием фреймворка Django:

* Создайте виртуальное окружение
* Установите в него Django
* Создайте проект и приложение Django

2. Создайте представление 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. Каждая строка списка представляет собой гиперссылку, при нажатии на которую происходит переход к странице detail.
* Страница detail содержит детальное описание объекта, фотографию, гиперссылку на master-страницу
* 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
* ПО желанию можно использовать верстку с применением Bootstrap (или аналогичного фреймворка), а также представление на основе классов (class-based views)

1. **Текст программы**

from django.contrib import admin  
from django.urls import path  
from Lab8.app import views  
urlpatterns = [  
 path('admin/', admin.site.urls),  
 path('',views.index),  
 path('detail/<int:ID>/',views.detail), # отвечает за изменение параметров

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Master-Detail Pattern</title>  
 <meta name="viewport" content="width=device-width">  
 <link rel="stylesheet" href="D:\Учеба\Лабы РИП\Lab8\static\css\style.css">  
</head>  
<body>  
 <ul>  
 <li><a href="/detail/1">Синий Iphone</a></li>  
 <li><a href="/detail/2">Черный Iphone</a></li>  
 <li><a href="/detail/3">Фисташковый Iphone</a></li>  
 </ul>  
</body>  
</html>

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
</head>  
<body>  
 <img src="https://mobile-review.com/news/wp-content/uploads/iphone-121.jpg">  
  
 <main>  
 <h1>{{X}}</h1>  
 <p></p>  
  
  
 <article>  
 <h1>{{B}}, {{C}}</h1>  
 </article>  
<ul>  
 <article>  
 <h1>Iphone</h1>  
 <p>iPhone — серия смартфонов, разработанных корпорацией Apple. Работают под управлением операционной системы iOS, представляющей собой упрощённую и оптимизированную для функционирования на мобильном устройстве версию macOS.</p>  
  
  
  
 </article>  
 <li><a href="/">Назад</a></li>  
 </ul>  
</main>  
</body>  
</html>

1. **Экранные формы с примерами выполнения программы**









