Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информ	атика и сист	гемы управл	ения»
Кафедра ИУ5 «Системы об	работки инс	рормации и ј	управления»

TC	D ~		U
KVnc	"Pashahotka	иштепцет	приложений»
IXYDC	WI aspaudina	иптерпет	
<i>J</i> 1	1	1	1

Отчет по лабораторной работе №4

«Создание прототипа веб-приложения с использованием фреймворка Django

>>

Выполнил: студент группы ИУ5-54Б Низовцев Роман Проверил: преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Ю.Е.

Задание:

- 1. Создайте прототип веб-приложения с использованием фреймворка Django:
 - о Создайте виртуальное окружение.
 - o 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.
 - **НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ.** По желанию можно использовать верстку с применением Bootstrap (или аналогичного фреймворка), а также представления на основе классов (class-based views).

Текст программы

Views.py

Urls.py

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

from bmstu_lab import views

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

base.html

Android.html

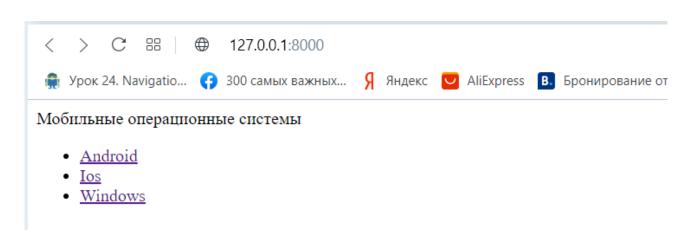
```
<body>
    <h1>Мобильная операционная система Android</h1>
    <!-- Комментарий -->
    {% load static %}
    <img src="{% static "android.png" %}" alt="Android" width="500" height="500">
    Android (['android]; от греч. ἀνήρ — человек, мужчина + суффикс -oid — человекоподобный робот; «Андрои́д»[~ 1]) — операционная система для смартфонов, планшетов, электронных книг, цифровых проигрывателей, наручных часов, фитнес-браслетов, игровых приставок, ноутбуков, нетбуков, смартбуков, очков Google Glass[3], телевизоров[4], проекторов и других устройств (в 2015 году появилась поддержка автомобильных развлекательных систем[5] и бытовых роботов).
Изначально разрабатывалась компанией Android, Inc., которую затем приобрела Google[6][7]. Основана на ядре Linux[8] и собственной реализации виртуальной
```

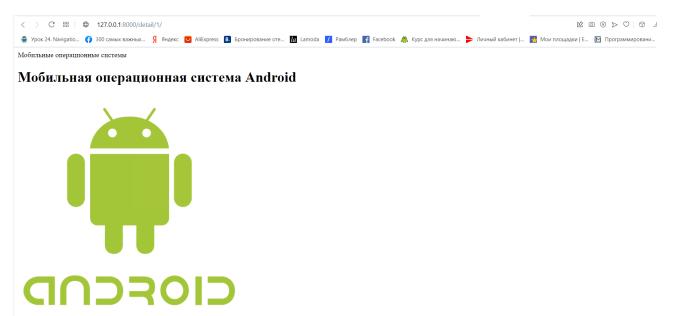
машины Java компании Google. Впоследствии Google инициировала создание альянса Open Handset Alliance (ОНА), который занимается поддержкой и дальнейшим развитием платформы.

Android позволяет запускать Java-приложения, управляющие устройством через разработанные Google библиотеки. Android Native Development Kit позволяет портировать библиотеки и компоненты приложений, написанные на Си и других языках.

Выйти назад </body>

Результат работы:





Android (['android]: от греч. ἀνήρ — человек, мужчина + суффикс -oid - человекоподобный робот ; «Андроіш»[- 1]) — операционная система для смартфонов, планшетов, электронных книг, цифровых проигрывателей, наручных часов, фитнес-браслетов, игровых приставок, ноутбуков, енебуков, смартбуков, очков Google Glass[3], телевизоров[4], проекторов и других устройств (в 2015 году появилась поддерж автомобильных разлекательных систем[5] и бытовых роботов). Изначально разрабатывалась компаниней Android, Іпс., которую затем приобрела Google[6][7]. Оскована на дре Linux[8] и собственной реализаш вирууальной машины Јача компании Google. Впоследствии Google иниципроваль создавие альное Орен Handset Alliance (OHA), который занимается поддержкой и дальнейшим развитием платформы. Android позволяет запускать Јача-приложения, управляющие устройством через разработанные Google библиотеки. Android Native Development Kit позволяет портировать библиотеки и компоненты приложений,