

Министерство образования, науки и молодежной
политики
Нижегородской области
ГБПОУ "Богородский политехнический техникум"

РАЗРАБОТКА, ВНЕДРЕНИЕ И АДАПТАЦИЯ
МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
ДЛЯ УЧЕТА ЛИЧНЫХ ФИНАНСОВ

Выполнил: Сальков В.К.
Руководитель: Миронов А.А.

ВВЕДЕНИЕ

Темой моего дипломного проекта является «Разработка, внедрение и адаптация мобильного приложения для учёта личных финансов».

Для достижения цели были поставлены и решены следующие задачи проекта:

- провести анализ приложений данной тематики в плеймаркете;
- провести сбор и анализ данных для обеспечения содержательности программного продукта, а также для качественной его реализации;
- разработать модель приложения;
- создать интуитивно – понятное приложение;
- провести тестирование и отладку.



Аналитический обзор

Смартфонами под управлением операционной системы Android пользуется большое количество людей, самых разных возрастов. Большинство из них активно пользующиеся подростки.

Управление личными финансами всегда начинается с учёта. Сам факт обращения внимания на проблему является стимулом для улучшения ситуации. Контроль личных финансов включает в себя и новый подход в распределении бюджета.



Обработка отраслевой информации

Требования к Android –приложению:

- Приложение должно обеспечивать корректное отображение данных на все устройствах ОС Android.
- Android - приложение должно состоять из взаимосвязанных разделов с четко разделенными функциями.



Разработка программного продукта



Android
Studio



{JSON}

Тестирование и отладка программного продукта

```
at com.android.okhttp.internal.huc.HttpURLConnectionImpl.execute (HttpURLConnectionImpl.java:457)
at com.android.okhttp.internal.huc.HttpURLConnectionImpl.connect (HttpURLConnectionImpl.java:126)
at com.android.okhttp.internal.huc.HttpURLConnectionImpl.getOutputStream (HttpURLConnectionImpl.java:257)
at com.example.user.controlpro.LoginActivity$ProgressTask.getContent (LoginActivity.java:278)
at com.example.user.controlpro.LoginActivity$ProgressTask.doInBackground (LoginActivity.java:219)
at com.example.user.controlpro.LoginActivity$ProgressTask.doInBackground (LoginActivity.java:213)
at android.os.AsyncTask$2.call (AsyncTask.java:284)
```

Control Pro has stopped



Open app again

```
<!-- To auto-complete the email text field in the login form with the user's emails -->
<uses-permission android:name="android.permission.GET_ACCOUNTS" />
<uses-permission android:name="android.permission.READ_PROFILE" />
<uses-permission android:name="android.permission.READ_CONTACTS" />
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
```



Информационная безопасность программного продукта



Обеспечение проектной деятельности по разработке программного продукта

	Специалист по проектированию	Специалист по разработке	Специалист по тестированию	Специалист по внедрению
Трудозатраты, час	6	12	2	4
Затраты на оплату труда, руб	3747,96	13117,86	1717,80	1093,16
Себестоимость, руб	19676,72			
Показатель прибыльности, %	8			
Желаемая прибыль, руб	1967,67			
Цена товара, руб	21614,39			

Спасибо за внимание

