

3. Atmel Corporation. Atmel AVR 8-bit with 8KBytes In-System Programmable Flash [Электронный ресурс] / www.promelec.ru ATmega8 Datasheet //Режим доступа: <https://www.promelec.ru/fs/sources/e4/09/f3/32/e79e1c9c5417d1d11d1a7cc7.pdf> – Дата доступа: 14.02.2024.

4. Sitronix Technology Corporation. ST7567S 132X65 Dot Matrix LCD Controller Datasheet [Электронный ресурс] / buydisplay.com Sitronix ST7567S Controller Datasheet //Режим доступа: <https://www.buydisplay.com/download/ic/ST7567S.pdf> – Дата доступа: 22.02.2024.

ПРИВЕДИТЕ В ПОРЯДОК ЛИЧНЫЕ ФИНАНСЫ И СЕМЕЙНЫЙ БЮДЖЕТ С МОБИЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ «HOME ACCOUNTING»: РАЗРАБОТКА ДОМАШНЕЙ БУХГАЛТЕРИИ

Михеева Е.А.,

обучающаяся ГАПОУ ТО «Колледж цифровых и педагогических технологий»,

г. Тюмень, Российская Федерация

Научный руководитель – Кучина И.А., преподаватель

Практически каждый человек сталкивается с нехваткой денег на повседневные нужды или же с тем, что доходов хватает ровно на жизнь, и откладывать на что-то важное и нужное средств не хватает. Именно поэтому важно контролировать свои финансы и семейный бюджет.

В процессе моей работы над проектом я выяснила, что людям тяжело приучить себя контролировать свой или семейный бюджет. Это связано преимущественно с нехваткой времени и не удобством.

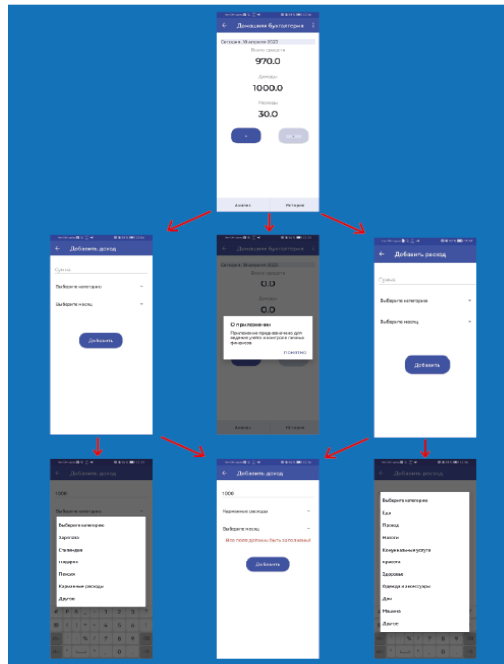
Проект по разработке домашней бухгалтерии для ОС Android может стать отличным решением для людей, находящихся в постоянном движении и желающих вести учёт личных финансов. Основным достоинством итогового приложения будет возможность контроля финансов на ходу. Учёт доходов и расходов позволит вам: узнать свои реальные доходы и найти способы их приумножения, начать планировать бюджет, понять, куда утекают деньги, начать делать накопления, избавиться от кредитов.

Исследование связано с решением следующих проблем: нехватка финансов на полноценную счастливую жизнь, трудность ведения личного бюджета и невозможность делать накопления, нехватка времени на учёт доходов и расходов, недостаток знаний и мотивации у людей для контроля финансов. *Цель исследования* заключается в решении вышеперечисленных проблем за счёт разработки мобильного приложения «Home Accounting» для ведения домашней бухгалтерии.

Задачи:

- провести анализ предметной области;
- изучить современный стек технологий;
- провести анализ существующих аналогов приложений;
- разработка требований к приложению;
- разработать интерфейс;
- разработка приложения домашней бухгалтерии.

Функционал итогового приложения: возможность хранения данных о доходах и расходах, расчёт остатков на счетах, анализ финансов за определённый период, просмотр истории транзакций с возможностью фильтрации по месяцу и виду транзакции.



**Рисунок 1. Главный экран. Информация о приложении.
Активности добавления расходов и доходов**

При входе в приложение появляется главный экран, на котором отображаются: сумма доходов пользователя, расходов и общая сумма средств на счетах. Нажав на значок меню в правом верхнем углу, можно увидеть информацию о приложении. Так же есть кнопки для добавления доходов и расходов. На экранах добавления расходов и добавления доходов, есть возможность выбора категории и месяца проведения транзакции. При не заполнении хотя бы одного из полей данных активностей, выходит ошибка и сохранить доход или расход не удаётся (рисунок 1).

Так же на главном экране есть возможность перехода на страницу анализа финансов и на страницу истории транзакций, внутри которых можно выполнить фильтрацию отображаемых данных (рисунок 2).

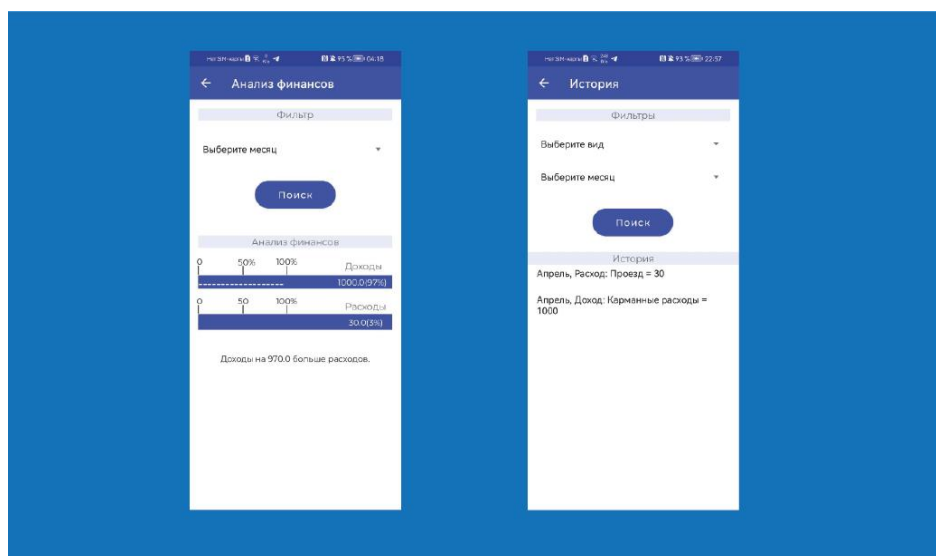


Рисунок 2. Активности просмотра анализа финансов и истории транзакций

В итоге проделанной работы, можно заключить, что учёт финансов необходим в современном мире. Правильный контроль доходов и расходов может решить множество проблем: нехватка средств на жизнь, невозможность откладывания средств, незапланированные траты, депрессия, вызванная ранее перечисленными проблемами.

К сожалению, не у всех хватает времени на ведение личного бюджета. Разработанное мобильное приложение решает проблему с нехваткой времени на контроль финансов и позволяет делать это «на ходу».

В будущем планируется дополнение функциональности приложения: добавление возможности редактирования категорий расходов и доходов, возможность добавления транзакций не только по месяцам, но и по конкретным датам, добавление авторизации, добавление возможности создания нескольких счетов и копилочек.

Литература:

1. Android-studio-для-начинающих-kotlin [Электронный ресурс] – URL: <https://neco-desarrollo.es/android-studio-для-начинающих-kotlin>.
2. Ияну Аделекан. «Kotlin. Программирование на примерах», 2019. – 429 с.
3. Язык программирования Kotlin [Электронный ресурс] – URL: <https://kotlinlang.ru/>
4. Правила управления личными финансами – ведение личного бюджета [Электронный ресурс] – URL: <https://rb.ru/longread/fingram-2023/>

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОФОРИЕНТАЦИИ

Хрипко Д.И.,

*обучающийся 4 курса Оршанского колледжа ВГУ имени П.М. Машерова,
г. Орша, Республика Беларусь*

Научный руководитель – Юржиц С.Л., преподаватель, магистр образования

Введение. На жизненном и профессиональном пути человека периодически возникают ситуации, требующие определения дальнейшего направления своего развития, своей деятельности.

Одной из основных задач на этом пути является выбор профессии. Эта процедура, как правило, требует психологической помощи, консультирования, поддержки.

Профориентация – это определение человеком своего места в мире профессий. Профессиональное самоопределение – процесс и результат самостоятельного и сознательного выбора профессии.

Профориентация на сегодняшний день до конца неизученная область науки, так как нет определенной универсальной программы, которая бы была однозначно эффективной. Данное направление находится в состоянии эксперимента, то есть разрабатываются различные программы.

Разговор о профессии начинается с самого детства. Уже у маленьких детей спрашивают: «Кем ты хочешь стать в будущем?» Дети отвечают на этот вопрос по-разному: кто-то говорит, что хочет стать врачом, кто-то – учителем, мальчишкам нравятся летчики, космонавты.

Выбор профессии – один из главных жизненных выборов, совершаемых человеком в юном возрасте, так как выбирая профессию, он выбирает и образ жизни.

Но, к сожалению, по данным же разных исследователей, девятиклассники, например, могут назвать в среднем лишь 20 профессий, поэтому профориентация зачастую носит стихийный характер. Всё выше описанное обусловило цель данной работы как создание программы – системы для проведения профориентационных мероприятий.