

					121.1151.03.05						
Змін.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата							
Студент		Король Д.В.				Літ.		Аркуш		Аркушів	
Студент		Брызгалов М.В.						1		10	
Студент		Фадеев П.В.				Оформление авторского права на программный продукт					
Викладач		Фарионова Т.А.									
						НУК ім. адм. Макарова					

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5

Оформление авторского права на программный продукт

Цель: составить заявление на регистрацию авторского права на программный продукт.

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ
(Мінекономрозвитку України)

Вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, тел. 253-93-94, факс 226-31-81
Web: , e-mail: , код ЄДРПОУ 37508596

ЗАЯВА
про реєстрацію авторського права на твір

Службові відмітки:

Підпис начальника відділу ► _____

Номер заявки ▼	Дата подання		
	Число ▲	Місяць ▲	Рік ▲
Номер свідоцтва ▼	Дата реєстрації		
	Число ▲	Місяць ▲	Рік ▲

Прошу зареєструвати авторське право на твір

1. Вид та повна назва твору Комп'ютерна програма "Мобільний додаток
Фінансовий менеджер"

Скорочена назва твору (якщо така є)

немає

Попередня чи альтернативна назва твору (якщо така є)

немає

2. Галузь творчої діяльності Література, наука.

Наука, література чи мистецтво

3. До якого об'єкту(ів) авторського права належить твір

Комп'ютерна програма

4. Анотація або реферат твору (Публікується в офіційному бюлетені)

Мобільний додаток для обліку та оптимізації фінансових операцій користувача.

Рекомендований розмір - до 300 друкованих знаків

5. Дата остаточного завершения работы над твором ► Число 17 Місяць травня Рік 2021

6. Відомості про оприлюднення твору (опублікування, сповіщення, виконання, показ тощо) _____

твір не оприлюднювався

7. Відомості про використані твори:

7.1. Відомості про твір(и), відносно якого(их) цей твір є похідним _____

не є похідним

~~Вказати, на основі якого твору зроблено переклад, адаптацію, аранжування тощо, їх правомірність~~

7.2. Відомості про твір(и), або частину твору(ів), що включено до твору, права на який реєструються

до твору не включено інших творів або їх частини

Вказати твори інших авторів та правомірність їх включення

8. Відомості про попередню реєстрацію* Ні – ☒; Так – ☐ _____

Вказати державу, дату, номер попередньої реєстрації

та назву реєстру

9. Відомості про автора(ів) твору, зазначеного у п.1 заяви **

9.1. Прізвище, ім'я, по батькові першого автора (псевдонім, за наявності, вказати в дужках) ▼

Бризгалов Максим Володимирович

Дата народження ► Число 22 Місяць березня Рік 2001

Повна поштова адреса, телефон Вул. Генерала Карпенко, буд. №75, кв. 2, м. Миколаїв,

Миколаївська обл., 54010, м.мел. 099-48-15-150

Суть авторства, авторський вклад у створення твору сніватор твору

Цей твір (частину твору) створено:*

Цей твір (частину твору) створено для оприлюднення:*

за договором

☐

під власним ім'ям

☒

у порядку індивідуальної розробки

☒

анонімно

☐

під псевдонімом

☐

* Необхідне позначити "X"

** Якщо авторів декілька, використовуйте лист подовження бланку заяви

10. Особа, яка подає заявку на реєстрацію (заявник):

10.1. Автор(и), спадкоємець(і) ▼

Бризганов Максим Володимирович, Вул. Генерала Карпенко, буд. №75, кв.8,
Повне ім'я особи, повна поштова адреса (адреса для листування), телефон
м. Миколаїв, Миколаївська обл., 54010, м.тел. 099-48-15-150

10.2. Довірена особа автора(ів), спадкоємця(ів) ▼

Повне ім'я особи, повна поштова адреса (адреса для листування), телефон

11. Видача свідоцтва (свідоцтв):

- Надіслати за вказаною адресою Бризганов Максим Володимирович, Вул. Генерала Карпенко,
Вулиця, номер будинку, назва населеного пункту, район, область, поштовий індекс
буд. №75, кв.8, м. Миколаїв, Миколаївська обл., 54010, м.тел. 099-48-15-150
- Видати заявнику _____
Прізвище, ініціали

12. Перелік документів і матеріалів, що додаються до заяви		Кількість аркушів	Кількість примірників
<input checked="" type="checkbox"/> Примірник твору (форма, в якій представлено твір)	<u>Твір мистецтва користувався DVD-R</u>	—	1
<input type="checkbox"/> Документ, що підтверджує перехід у спадщину майнового права автора (якщо заявка подається спадкоємцем автора)		—	—
<input checked="" type="checkbox"/> Платіжний документ, що підтверджує сплату збору за підготовку до державної реєстрації авторського права на твір		1	1
<input checked="" type="checkbox"/> Платіжний документ, що підтверджує сплату збору за оформлення і видачу свідоцтва про державну реєстрацію авторського права на твір		1	1
<input type="checkbox"/> Документ, що підтверджує наявність пільг по сплаті збору		—	—
<input type="checkbox"/> Документ, що свідчить про факт і дату оприлюднення твору (за наявності)		—	—
<input type="checkbox"/> Документ, що підтверджує повноваження довіреної особи (довіреність)		—	—
<input checked="" type="checkbox"/> Інші документи, що додаються до заяви	<u>Опис програми</u>	3	1
	<u>настанови користувався</u>	8	1

13. Я, який нижче підписався, підтверджую достатність і достовірність відомостей, вказаних у матеріалах заявки:

- Автор(и) _____
Прізвище(а), ініціали, підпис(и)
М.В. Бризганов
Д.В. Король
П.В. Фадєєв
- Заявник М.В. Бризганов
Прізвище, ініціали та підпис особи, яка подає заявку

Дата ► Число ► 18 Місяць ► травня Рік ► 2021

Примітки: _____

Заявку опрацював: _____
Прізвище, ініціали та підпис працівника відділу

9.2. Прізвище, ім'я, по батькові другого автора (псевдонім, за наявності, вказати в дужках) ▾Король Данило ВячеславовичДата народження ► Число 12 Місяць березня Рік 2003Повна поштова адреса, телефон Вул. Комісара Мартинюка, буд. №19, кв. 1, м. Миколаїв,Миколаївська обл., 54039, м. мей. 063-88-665-46Суть авторства, авторський вклад у створення твору співавтор твору

Цей твір (частину твору) створено:*

за договором ☐у порядку індивідуальної розробки ☒

Цей твір (частину твору) створено для оприлюднення:*

під власним ім'ям ☒анонімно ☐під псевдонімом ☐9.3. Прізвище, ім'я, по батькові третього автора (псевдонім, за наявності вказати в дужках) ▾Фареев Павло ВячеславовичДата народження ► Число 25 Місяць травня Рік 2002Повна поштова адреса, телефон Вул. Копорязна, буд. №13/А, кв. 41, м. Миколаїв,Миколаївська обл., 54003, м. мей. 096-98-303-84Суть авторства, авторський вклад у створення твору співавтор твору

Цей твір (частину твору) створено:*

за договором ☐у порядку індивідуальної розробки ☒

Цей твір (частину твору) створено для оприлюднення:*

під власним ім'ям ☒анонімно ☐під псевдонімом ☐

* Необхідне позначити "X"

Описание программы

1. Общие сведения.

- 1.1. Наименование программы “Мобильное приложение Финансовый менеджер”.
- 1.2. Для корректного функционирования программы необходима платформа Android версии 5.1 и выше.
- 1.3. Язык программирования - Java.

2. Функциональное назначение.

Программное обеспечение предназначено для упрощения учета расходов и доходов пользователя и их оптимизации, а также для упрощения учета долгов.

3. Описание логической структуры.

- 3.1. Алгоритм программы
Программа использует принципы ООП в своей работе.
- 3.2. Используемые методы
Каждый класс содержит переменные и методы, благодаря которым происходит обмен данными между блоками программы.
- 3.3. Структура программы с описанием функций составных частей и связей между ними
Программа построена на принципе взаимодействия с Singleton(единственным) статическим менеджером, что доступен в любом фрагменте кода и позволяет работать со всеми основными данными в приложении (счета, транзакции). Главным связующим звеном программы служит боковое меню, которое позволяет Вам попасть на нужное окно с соответствующим функционалом (Главное меню, управление счетами, журнал).

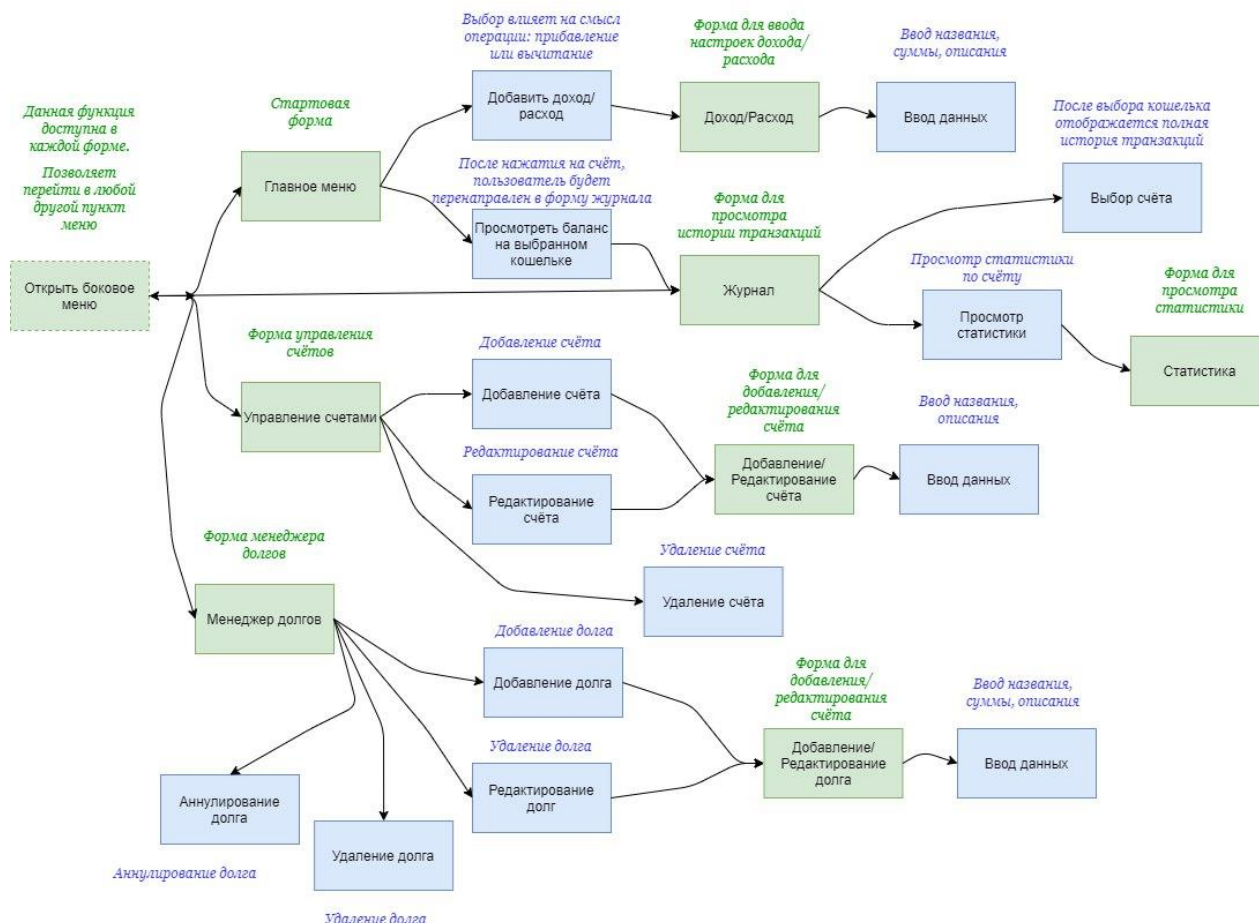


Рисунок 1 - Общая структура экранных форм приложения “Финансовый менеджер”

3.4. Связи программы с другими программами

Программа работает автономно.

4. Используемые технические средства

- Мобильное устройство на платформе Android 5.1+ с размером сенсорного экрана от 4.5 дюймов с соотношением сторон 1.4 или больше;
- для оптимальной производительности приложения рекомендуется использовать устройство с объемом оперативной памяти 2 ГБ и более;
- объем свободной памяти накопителя для установки приложения 100 МБ и более.

5. Вызов и загрузка

5.1. Для запуска приложения необходимо вызвать в меню мобильного устройства соответствующий пункт (прикоснуться к пиктограмме приложения).

5.2. Точки входа в программу

Виртуальная машина платформы Android загружает образ приложения и начинает его выполнение с главного метода.

6. Входные данные

- 6.1. Характер, организация и предварительная подготовка входных данных.

Программа хранит два типа данных: числовой с плавающей запятой и строковый. Строковые типы хранят названия, описания и примечания у счетов и транзакций. Числовые типы хранят баланс на счетах и суммы транзакций.

- 6.2. Формат, описание и способ кодирования входных данных

Ввод строковых типов данных ограничен. Для названий в 40 символов, для описаний и примечаний в 120. Числовые типы данных ограничены максимальным размером наибольшего типа данных с плавающей запятой. Данные сохраняются в двоичном формате во внутреннем хранилище андроид приложения.

7. Выходные данные

- 7.1. Характер и организация выходных данных

Выходными данными является выводимая на экран текстовая и графическая информация: состояния счетов, суммы транзакций, описания и названия счетов и транзакций, статистические данные, содержащие графики и диаграммы.

- 7.2. Формат, описание и способ кодирования выходных данных

- Состояния счетов, суммы транзакций представляются в виде чисел с плавающей запятой.
- Описания и названия счетов и транзакций представлены в строковом виде.
- Статистическая информация выводится в форме изображений, содержащих графики и диаграммы.

Мобильное приложение
“Финансовый менеджер”
инструкция пользователя

1. Назначение программы.

Назначение приложения: учет расходов, доходов и долгов пользователя, планирование расходов.

Идея приложения: приложение предназначено для упрощения учета денежных операций пользователя и их оптимизации с целью экономии времени и средств.

2. Условия исполнения программы.

Для корректного исполнения приложения необходимо:

- мобильное устройство на платформе Android 5.1 и выше;
- размер сенсорного экрана от 4.5 дюймов с соотношением сторон 1.4 или больше;
- объем оперативной памяти 2 ГБ и более;
- объём свободной памяти накопителя для установки приложения 100 МБ и более.

3. Исполнение программы.

Функции, доступные пользователю при работе с приложением:

1. Анализ транзакций пользователя
2. Просмотр истории транзакций по конкретному счету и по всем счетам.
3. Просмотр статистики в виде графиков, столбчатых и секторных диаграмм.
4. Планирование расходов и доходов.
5. Учет долгов
6. Изменение тем оформления
7. Настройка приложения

Первое, что видит пользователь при запуске приложения — это главный экран (рис. 1)

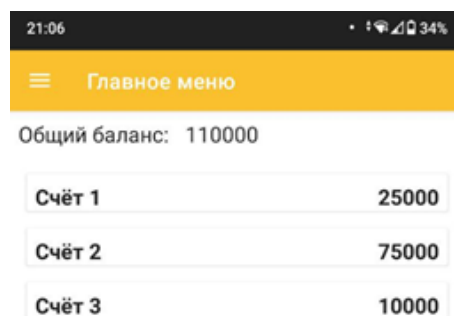


Рисунок 1 - Главный экран

Во вкладке “Управление счетами” вы можете проводить операции над счетами (удалять, добавлять, редактировать) (рис. 2)

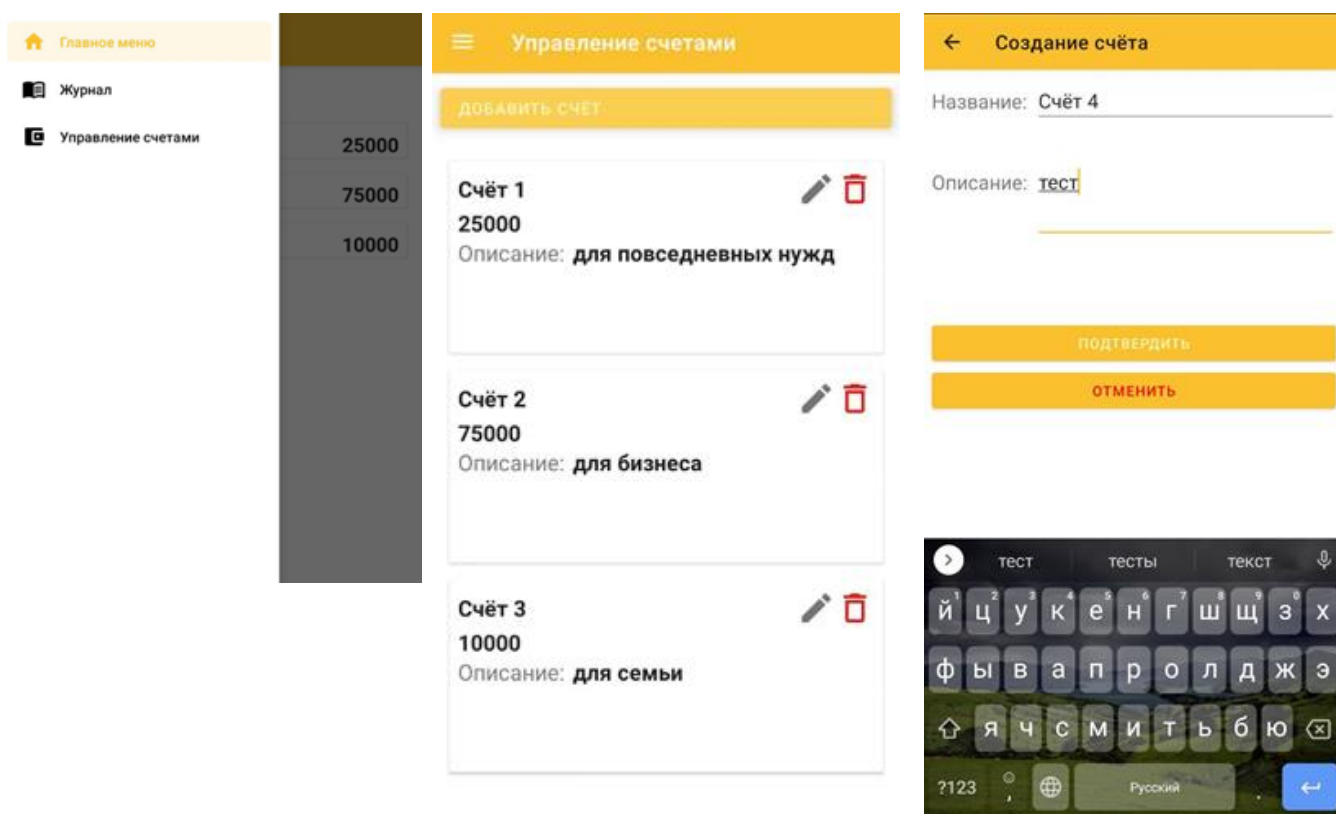


Рисунок 2 — управление счетами

Для редактирования счета нажмите на значок карандаша на плитке соответствующего счета во вкладке “Управление счетами” (рис. 3)



☰ Управление счетами

ДОБАВИТЬ СЧЁТ

Счёт 1

15000



Описание: для повседневных нужд



Счёт 2

15000



Описание: для бизнеса



Счёт 3

5000



Описание: для семьи



Счёт 4

0

Описание: тест



← Редактирование счёта

Название:

Описание:

ПОДТВЕРДИТЬ

ОТМЕНИТЬ

Рисунок 3 — редактирование счета

Во вкладке «Журнал» (рис. 4) вы сможете увидеть всю информацию о каждой транзакции (сумма, счёт, дата, цель)

Журнал	
Расход	17-5-2021 09:26:52 30000
Счёт: Счёт 2	
Примечание: выплата зарплат	
Расход	17-5-2021 09:26:09 20000
Счёт: Счёт 2	
Примечание: покупка нового оборудования	
Доход	17-5-2021 09:25:37 10000
Счёт: Счёт 3	
Примечание: отложенные средства	
Доход	17-5-2021 09:25:08 75000
Счёт: Счёт 2	
Примечание: выручка с продажи	

Рисунок 4 — вкладка “Журнал”

В журнале можно просматривать историю транзакций у определенных счетов (рис. 5)

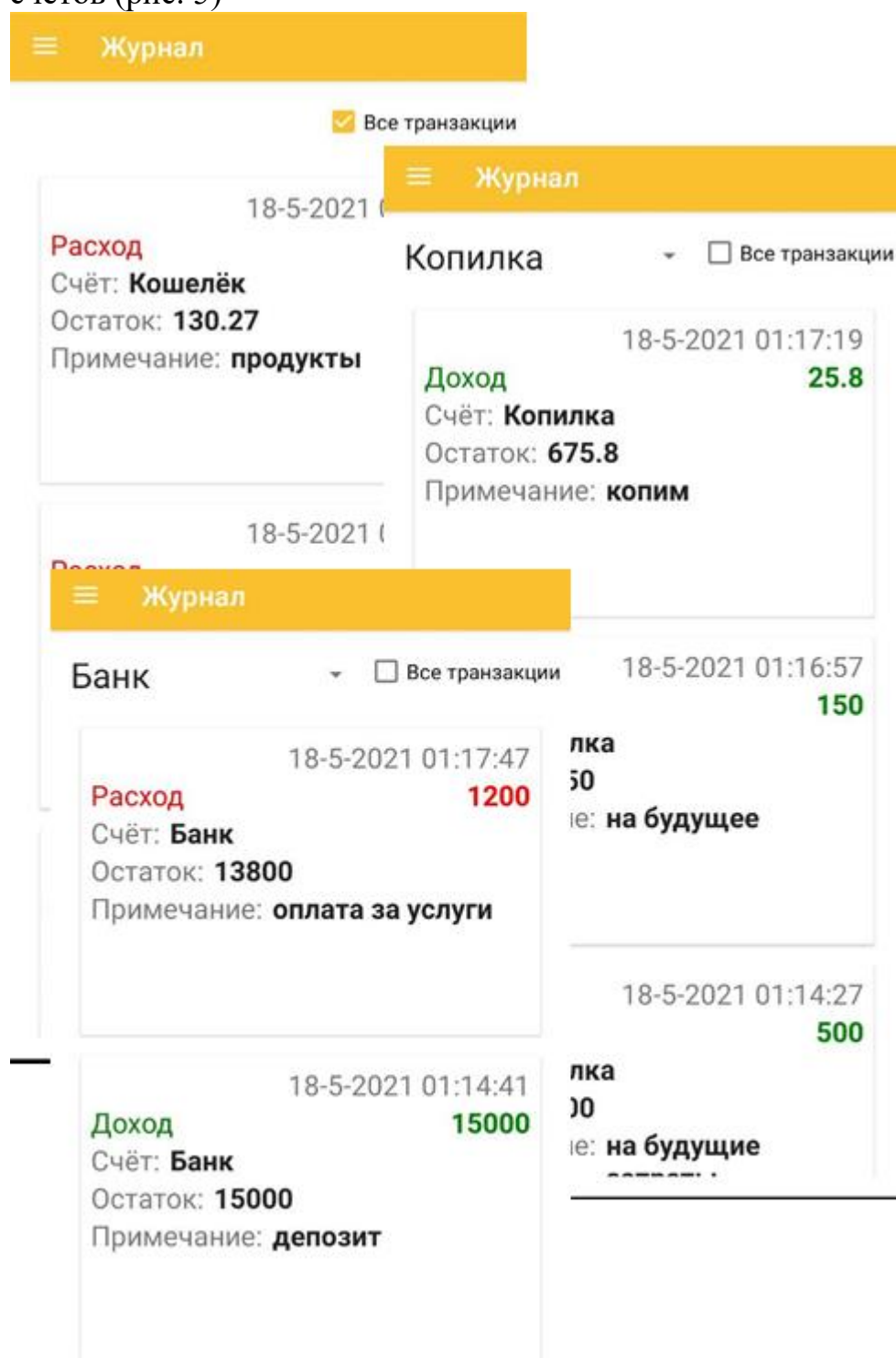


Рисунок 5 — просмотр транзакций на определенном счете

4. Сообщения оператору.

При попытке удалить счёт появится окно с просьбой подтверждения данного действия. (рис. 6)

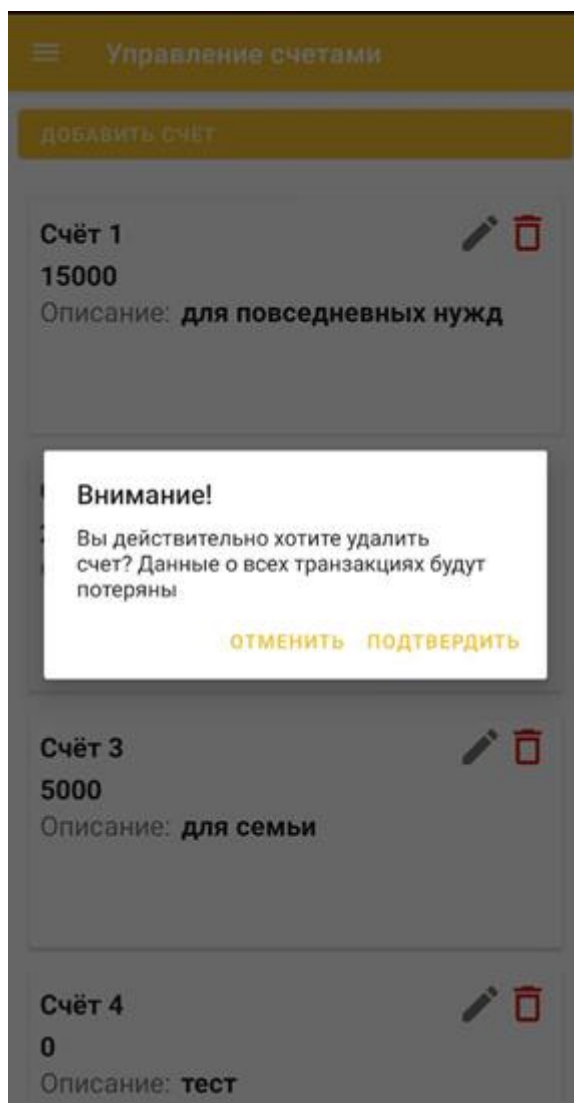


Рисунок 6 — диалоговое окно подтверждения удаления счёта.

При попытке ввести расход, что превышает сумму на счету, будет отображено всплывающее окно с уведомлением о невозможности подобной операции. (рис. 7)

3:09

← Транзакция

Account
600
Описание: Toast present

Доход Расход

Сумма: 700

Примечание:

ПОДТВЕРДИТЬ

Вы не можете позволить себе такой расход!

Рисунок 7 — всплывающее окно ошибки проведения транзакции

Вывод: составлено заявление на регистрацию авторского права на программный продукт.