

Тест-кейсы для проекта «Личные финансы»

1. Авторизация пользователей

Тест-кейс	Шаги	Ожидаемый результат
Регистрация нового пользователя	1. Выберите команду r. 2. Введите логин и пароль.	Пользователь зарегистрирован. Выводится UUID и сообщение о успешной регистрации.
Регистрация с уже существующим логином	1. Зарегистрируйтесь с логином, который уже существует.	Сообщение: "Registration failed. Login already exists."
Логин с правильными данными	1. Выберите команду l. 2. Введите корректные логин и пароль.	Выводится сообщение о входе с UUID пользователя.
Логин с неправильными данными	1. Выберите команду l. 2. Введите неверный логин или пароль.	Сообщение: "Invalid login or password."
Логаут	1. Выполните вход. 2. Выберите команду o.	Сообщение о выходе из аккаунта.

2. Управление кошельком

Тест-кейс	Шаги	Ожидаемый результат
Создание кошелька	1. Войдите в систему. 2. Выберите команду c.	Сообщение: "Wallet created successfully!"
Попытка создания кошелька повторно	1. Войдите в систему с уже созданным кошельком. 2. Выберите команду c.	Сообщение: "You already have a wallet."
Переход в кошелек	1. Войдите в систему. 2. Выберите команду w.	Отображается баланс и список операций.

3. Управление категориями

Тест-кейс	Шаги	Ожидаемый результат
Добавление категории	1. Войдите в систему. 2. Выберите команду a. 3. Введите имя новой категории.	Категория добавлена. Сообщение: "Category added successfully: <имя категории>"

Тест-кейс	Шаги	Ожидаемый результат
Добавление существующей категории	<ol style="list-style-type: none"> 1. Войдите в систему. 2. Попробуйте добавить категорию с именем, которое уже существует. 	Сообщение: "Category already exists: <имя категории>".
Просмотр всех категорий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Войдите в систему. 2. Выберите команду v. 	Отображается список категорий с лимитами и остатками.
Установка лимита для категории	<ol style="list-style-type: none"> 1. Войдите в систему. 2. Выберите команду i. 3. Выберите категорию. 4. Введите лимит. 	Лимит успешно обновлён. Сообщение: "Limit updated successfully for <имя категории>".

4. Операции

Тест-кейс	Шаги	Ожидаемый результат
Добавление дохода	<ol style="list-style-type: none"> 1. Войдите в систему. 2. Выберите команду +. 3. Выберите категорию и введите сумму. 	Доход добавлен. Сообщение: "Income added successfully."
Добавление расхода	<ol style="list-style-type: none"> 1. Войдите в систему. 2. Выберите команду -. 3. Выберите категорию и введите сумму. 	Расход добавлен. Сообщение: "Expense added successfully."
Попытка превышения лимита	<ol style="list-style-type: none"> 1. Войдите в систему. 2. Убедитесь, что расходы превышают лимит категории. 3. Выполните операцию. 	Сообщение: "Warning: This expense exceeds the limit for the category <имя категории>."

5. Фильтрация и статистика

Тест-кейс	Шаги	Ожидаемый результат
Фильтрация по категории	<ol style="list-style-type: none"> 1. Войдите в систему. 2. Выберите команду f. 3. Укажите категорию. 	Отображаются операции, связанные с категорией.
Фильтрация по диапазону дат	<ol style="list-style-type: none"> 1. Войдите в систему. 2. Выберите команду f. 3. Укажите диапазон дат. 	Отображаются операции в заданном диапазоне.
Показать статистику	<ol style="list-style-type: none"> 1. Войдите в систему. 2. Выберите команду s. 3. Укажите диапазон дат (или оставьте пустым). 	Отображаются итоги доходов, расходов и остатки по категориям.

6. Переводы между пользователями

Тест-кейс	Шаги	Ожидаемый результат
Успешный перевод	<ol style="list-style-type: none">1. Войдите в систему.2. Выберите команду t.3. Укажите UUID получателя и сумму.	Перевод выполнен. Сообщение: "Transfer completed successfully."
Перевод без достаточного баланса	<ol style="list-style-type: none">1. Убедитесь, что баланс меньше суммы перевода.2. Выполните перевод.	Сообщение: "Insufficient funds."
Перевод пользователю без кошелька	<ol style="list-style-type: none">1. Введите UUID пользователя, у которого нет кошелька.2. Выполните перевод.	Сообщение: "Recipient does not have a wallet."

7. Общая функциональность

Тест-кейс	Шаги	Ожидаемый результат
Сохранение данных	<ol style="list-style-type: none">1. Выполните несколько операций.2. Выйдите из программы (q).	Данные сохраняются в JSON-файл.
Загрузка данных	<ol style="list-style-type: none">1. Перезапустите программу.2. Войдите в систему.	Данные загружаются из JSON-файла.
Команда отображения полного меню	<ol style="list-style-type: none">1. Войдите в систему.2. Выберите команду m.	Отображается полное меню.