**Лабораторная работа №6:**

Описание:

Пользователь должен иметь возможность добавлять расходы в приложении учета расходов и доходов. Добавление расхода позволит пользователям учесть и отслеживать все свои финансовые операции, что обеспечит более точное и полное представление о их финансовом состоянии.

1. Интерфейс:
   1. Пользователь должен иметь доступ к функции "Добавить расход" из основного меню приложения.
   2. При выборе функции "Добавить расход" пользователь должен быть перенаправлен на экран, предназначенный для ввода деталей расхода.
2. Ввод данных расхода:
   1. Пользователь должен иметь возможность ввести следующие данные о расходе:
   2. Категория расхода: пользователь должен выбрать категорию из предоставленного списка или указать свою категорию.
   3. Сумма: пользователь должен указать сумму расхода в денежном выражении.
   4. Дата: пользователь должен указать дату, когда был совершен расход.
   5. Описание: пользователь может добавить дополнительное описание расхода (необязательно).
3. Валидация данных:
   1. При вводе данных о расходе, приложение должно проверять их корректность и целостность.
   2. Пользователь должен быть уведомлен о некорректных или неполных данных и получить возможность исправить их перед сохранением расхода.
4. Сохранение данных:
   1. После ввода всех необходимых данных, пользователь должен иметь возможность сохранить расход в приложении.
   2. Сохраненный расход должен быть доступен для просмотра в общем списке расходов.
5. Отмена добавления расхода:
   1. Пользователь должен иметь возможность отменить добавление расхода в любой момент перед сохранением данных.
   2. При отмене добавления расхода все введенные пользователем данные должны быть удалены без сохранения.
6. Доступ к истории расходов:
   1. Пользователь должен иметь возможность просмотреть историю всех добавленных расходов.
   2. Расходы должны быть отсортированы по дате для удобства пользователя.
7. Учет статистики расходов:
   1. Добавленные расходы должны учитываться в общей статистике расходов пользователя.
   2. Пользователь должен иметь доступ к общей сумме расходов за определенный период и статистике расходов по категориям.

Тест-кейсы:

Тест-кейс №1:

Заголовок: Проверка доступа к функции "Добавить расход"

Шаги:

1. Запустите приложение Finance Control.
2. Осуществите вход в приложение с использованием действительных учетных данных пользователя.
3. Откройте основное меню приложения.

Ожидаемый результат: В основном меню приложения должна присутствовать опция "Добавить расход".

Тест-кейс №2:

Заголовок: Проверка ввода данных о расходе.

Предусловие: запущено приложение, пользователь зашёл под своими учётными данными.

1. В основном меню приложения выберите опцию "Добавить расход".
2. Введите следующие данные о расходе:
   * Категория расхода: "Продукты питания".
   * Сумма: 50.00.
   * Дата: 2023-05-15.
   * Описание: "Покупка продуктов в супермаркете".

Ожидаемый результат:

* Введенные данные о расходе должны быть сохранены без ошибок.
* Пользователь должен быть перенаправлен на основной экран приложения после сохранения расхода.
* В общем списке расходов должен появиться новый записанный расход с указанными данными.