Техническое задание

Приложение для планирования бюджета предназначено для управления личными финансами. Оно предоставляет пользователям удобный инструмент для установки лимита на расходы и анализа финансовых привычек.

**Цель** - разработка приложения для планирования бюджета

**Задачи**:

* Разработать пользовательский интерфейс
* Реализовать функционал установки общего бюджета
* Добавить возможность ввода и редактирования расходов с указанием категорий
* Реализовать отображение списка расходов в табличной форме
* Добавить функцию анализа расходов с подсчётом общей суммы и распределением по категориям
* Провести тестирование функциональности и производительности программы
* Подготовить документацию для пользователя

**Функциональные требования:**

* Возможность установки бюджета
* Добавление и редактирование расходов с указанием категорий
* Анализ расходов с подсчётом общей суммы и распределением по категориям
* Сохранение и загрузка данных из файла

**Нефункциональные требования:**

* Доступность на платформе Windows
* Интерфейс должен быть интуитивно понятным

**Основные сценарии использования (user story):**

1. Пользователь открывает приложение и устанавливает бюджет

2. Пользователь добавляет расходы, указывая категорию и сумму

3. Пользователь просматривает список расходов

4. Пользователь выполняет анализ расходов, чтобы увидеть распределение трат по категориям

**Система архитектуры системы:**

* Разработан с использованием Qt Widgets для создания графического интерфейса пользователя
* Язык программирования: C++
* С JSON-файлы для сохранения и загрузки данных