**Руководство по разработке приложения «FinanceManager»**

**Введение**

Проект «FinanceManager» представляет собой приложение для управления личными финансами, позволяющее пользователям эффективно отслеживать свои доходы и расходы, устанавливать бюджеты и анализировать финансовые данные. В данном руководстве описаны ключевые аспекты разработки приложения, включая его функциональные возможности.

**Цель проекта:**

Создать приложение, которое:

* Позволяет пользователям добавлять источники дохода и категории расходов.
* Устанавливает месячный бюджет и отслеживает текущие расходы.
* Ведет историю операций и уведомляет о превышении баланса.

**Основные функции приложения**

* **Добавление доходов:** Пользователь может вводить различные источники дохода (зарплата, премии, подарки).
* **Добавление расходов:** Возможность регистрации расходов по категориям (еда, транспорт, развлечения).
* **Установка бюджета:** Пользователь может установить месячный бюджет и отслеживать расходы.
* **История операций:** Приложение сохраняет все финансовые операции с возможностью их просмотра и редактирования.
* **Уведомления о превышении баланса:** Программа предупреждает пользователя при превышении текущего баланса.

**Технические требования**

**Платформа:** Windows 10 и 11.

**Установка:** Доступно только через GitHub.

**Авторизация:** Не требуется.

**Процесс разработки**

**1. Проектирование интерфейса.**

* Создайте прототипы интерфейса с акцентом на простоту и удобство использования.

**2. Разработка.**

Используйте модульный подход для разработки функциональности:

* Модуль добавления доходов.
* Модуль добавления расходов.
* Модуль установки бюджета.
* Модуль уведомлений.

**3. Тестирование.**

Проведите тестирование всех функций приложения:

* Ручное тестирование для оценки пользовательского опыта.

**Запуск приложения**

* Подготовьте репозиторий на GitHub для размещения приложения.
* Создайте руководство по установке и использованию для пользователей.

**Заключение**

Приложение «FinanceManager» должно предоставлять пользователям удобный и интуитивно понятный инструмент для управления своими финансами. Учитывая вышеописанные этапы разработки и функциональные возможности, можно создать эффективное приложение, которое будет удовлетворять потребности пользователей в управлении личными финансами.