## **Приложение для учета расходов студентов**

|  |  |
| --- | --- |
| **Планирование** | Идея: помочь студентам вести учет своих доходов и расходов |
| **Анализ требований** | Пользователь должен иметь возможность:   * Добавлять доходы и расходы. * Делить расходы по категориям (еда, транспорт, учеба, развлечения). * Просматривать статистику (графики, диаграммы). * Экспортировать данные (например, в Excel или PDF). |
| **Проектирование** | **UI/UX**: простой интерфейс с экраном ввода расходов и отчетами.  **Архитектура**:   * Клиент (мобильное приложение: Android/iOS). * Локальная база данных (SQLite). |
| **Реализация** | Выбор технологии:   * Мобильное приложение: React Native / Flutter. * Бэкенд (по необходимости): Django + PostgreSQL.   Реализация функций: добавление, удаление, редактирование расходов/доходов, построение графиков. |
| **Тестирование** | * Юнит-тесты: проверка корректности расчетов и сохранения данных. * Интеграционное тестирование: взаимодействие клиента и базы данных. * UI-тесты: проверка удобства интерфейса студентами. * Beta-тест: дать 5–10 студентам для реального использования. |
| **Внедрение** | Публикация приложения в Google Play / App Store |
| **Сопровождение** | Исправление ошибок, добавление новых функций, оптимизация производительности |

f