**Создание мобильного приложения для управления личными финансами**

**1. Введение**

В современном мире управление личными финансами становится всё более актуальным. Цель данного технического задания (ТЗ) — разработка мобильного приложения, которое поможет пользователям отслеживать свои доходы и расходы, планировать бюджет и достигать финансовых целей.

2. **Цели и задачи проекта**

Цели: • Создать интуитивно понятное и удобное приложение для пользователей. • Обеспечить безопасность данных пользователей. • Предоставить функционал для анализа финансовых потоков. • Задачи: • Разработать пользовательский интерфейс (UI) и опыт пользователя (UX). • Реализовать функционал для добавления, редактирования и удаления записей о доходах и расходах. • Внедрить систему категорий для расходов. • Добавить возможность формирования отчетов по финансовым потокам. • Реализовать функцию установки и отслеживания финансовых целей.

3. **Функциональные требования**

Регистрация и авторизация: • Возможность регистрации через электронную почту или социальные сети. • Защита паролем и возможность восстановления доступа. • Основной функционал: • Добавление доходов и расходов с указанием суммы, категории и даты. • Просмотр истории транзакций. • Формирование отчетов (еженедельных, ежемесячных) с графическим представлением данных. • Установка финансовых целей (например, накопление определенной суммы). • Дополнительные функции: • Напоминания о предстоящих платежах. • Интеграция с банковскими счетами для автоматического импорта транзакций. • Возможность делиться отчетами с другими пользователями.

4. **Нефункциональные требования**

Платформы: • Приложение должно быть доступно на iOS и Android. • Безопасность: • Данные пользователей должны быть зашифрованы. • Регулярные обновления для защиты от уязвимостей. • Производительность: • Быстрая загрузка приложения и минимальное время отклика при взаимодействии с пользователем.

5. **Технические требования**

Языки программирования: • Frontend: React Native или Flutter. • Backend: Node.js или Python (Django/Flask). • База данных: • Использование облачной базы данных (например, Firebase или AWS DynamoDB) для хранения данных пользователей.

6. **Этапы разработки**

1. Анализ требований и проектирование архитектуры приложения.

2. Разработка прототипа пользовательского интерфейса.

3. Реализация функционала приложения.

4. Тестирование приложения на различных устройствах.

5. Запуск приложения в App Store и Google Play.

7. **Ожидаемые результаты**

На выходе ожидается готовое мобильное приложение, позволяющее пользователям эффективно управлять своими финансами, с интуитивно понятным интерфейсом и высокими стандартами безопасности. Приложение должно быть протестировано и готово к запуску на обеих платформах. 8. Заключение Данное техническое задание является основой для разработки мобильного приложения по управлению личными финансами. Успешная реализация проекта позволит пользователям более эффективно контролировать свои финансовые потоки и достигать поставленных целей.

Начало формы

Конец формы