

Отчет о проведенной работе

1. Введение

В рамках данного проекта был разработан прототип мобильного приложения с использованием фреймворка React-Native. Целью проекта было создание функционального макета и прототипа, а также тестирование его на различных устройствах для проверки совместимости и производительности.

2. Процесс создания макета

2.1. Планирование и проектирование

- **Анализ требований:** Были определены основные требования к приложению, включая функциональность, пользовательский интерфейс и ожидаемую производительность.
- **Создание макета:** Используя инструменты для дизайна Pixso был создан макет приложения, включающий основные экраны и элементы интерфейса.
- **Прототипирование:** На основе макета был создан интерактивный прототип, который позволял имитировать взаимодействие пользователя с приложением.

2.2. Разработка

- **Настройка проекта:** Был создан новый проект React-Native с помощью команды `npx create-expo-app`
- **Создание виджетов:** Были созданы основные виджеты, включая экраны, кнопки и другие элементы интерфейса.
- **Навигация:** Была реализована навигация между экранами с использованием `react-navigation` и передача аргументов через маршруты.
- **Логика приложения:** Была добавлена логика для обработки пользовательских действий, таких как нажатие кнопок и ввод данных.
- **Тестирование:** В процессе разработки было проведено ручное тестирование для выявления и исправления ошибок.

3. Тестирование прототипа

3.1. Тестирование на различных устройствах

Прототип был протестирован на следующих устройствах:

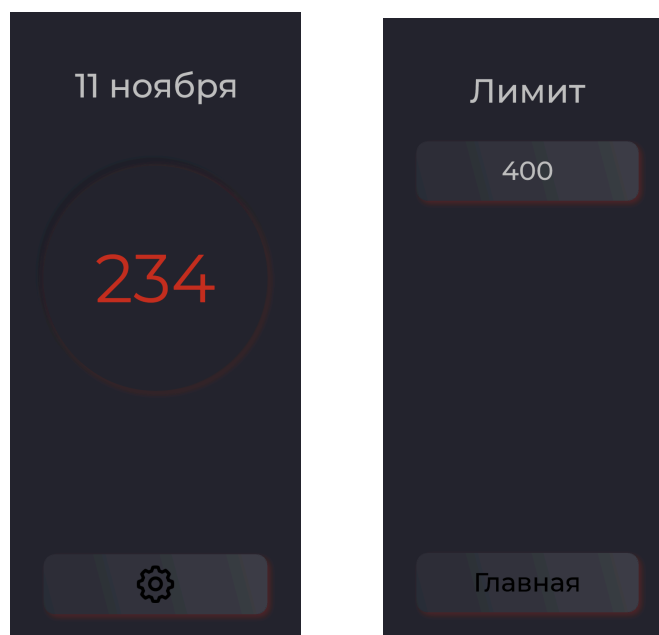
- **IOS:**
 - Iphone 13
 - Iphone 14
 - Iphone 15
- **Android:**
 - Xiaomi Redmi 14

3.2. Результаты тестирования

- **Совместимость:** Прототип успешно работал на всех тестируемых устройствах без критических ошибок.
- **Производительность:** Приложение демонстрировало стабильную работу и приемлемую производительность на всех устройствах.
- **Пользовательский интерфейс:** Пользовательский интерфейс корректно отображался на всех устройствах, включая различные размеры экранов и ориентации.

4. Заключение

В результате проделанной работы был успешно создан макет и прототип мобильного приложения с использованием React-Native. Прототип был протестирован на различных устройствах. В целом, прототип демонстрирует стабильную работу и соответствует требованиям проекта.



ЦВЕТОВАЯ ГАММА

#e93314	#44161e
#c42f1f	#201a34
#9d2324	#2d1b2a
#752228	#23242e
#32120c	#1d1b25