



База знаний

Нагуслаев Николай Траисович
IT-куб. Красноярск. 2023

22.05.2023

Введение

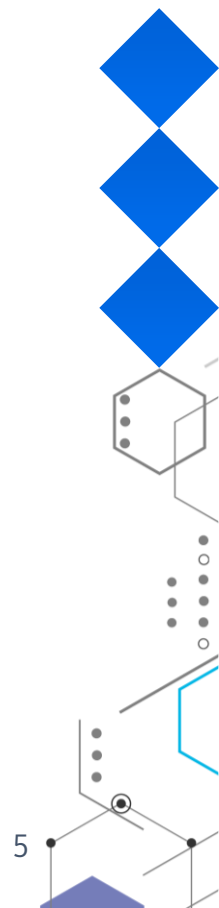
- Цель проекта: предоставить ученикам удобный доступ к различным информационным ресурсам и материалам, необходимым для их работы и обучения
- Задачи проекта: разработка мобильного приложения, интеграция с Firebase, реализация функционала просмотра PDF файлов через WebView
- Целевая аудитория: Центр цифрового образования детей «IT-Куб.Красноярск»

Основные функции

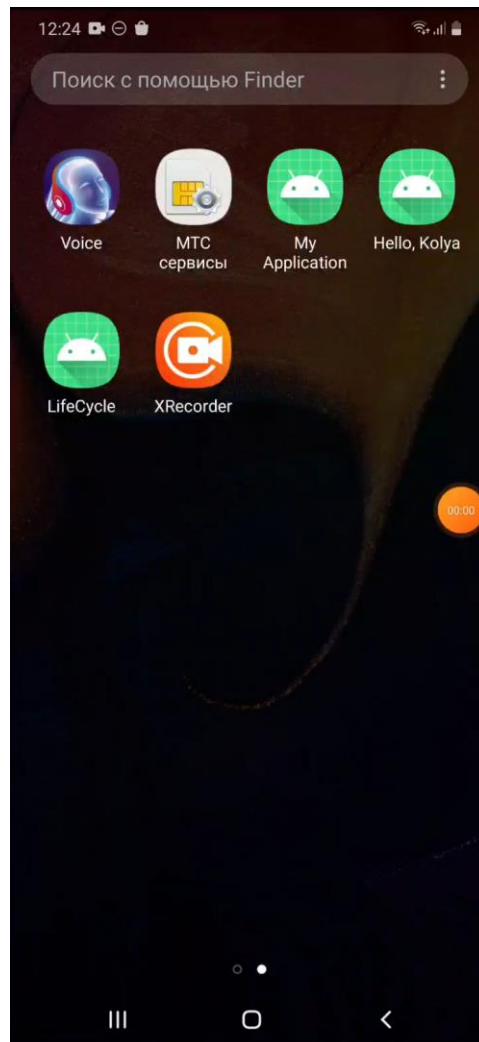
- Показать интерфейс приложения с выдвижным меню, предоставляющим выбор категории (Мобильная разработка, VR, Python, Кибергигиена)
- Показать экран с отображением списка PDF файлов в выбранной категории
- Подсветить возможность открытия PDF файлов через WebView при нажатии на соответствующий элемент списка
- Возможность расширения категорий и добавления новых PDF материалов через административный интерфейс Firebase

Используемые технологии

- Использование Thread для оптимизации загрузки PDF файлов
- Использование Firebase для хранения и управления PDF файлами
- Использование RecyclerView для отображения списка PDF файлов
- Использование WebView для открытия PDF файлов в приложении



Демонстрация приложения



Перспективы проекта

- Разработка редактора материалов для преподавателей
- Разделение ролей в приложении
- Добавление авторизации и аутентификации

Контакты

- Email: naguslaev.nt@gmail.com
- Telegram: [@nikolaykvant](https://t.me/@nikolaykvant)
- GitHub: [itkvanto](https://github.com/itkvanto)