

# **Документация, содержащая описание функциональных характеристик экземпляра ПО, предоставленного для проведения экспертной проверки**

Экземпляр программного обеспечения, предоставленный для экспертной проверки, представляет собой мобильное приложение **КлючOn**, разработанное с использованием **Expo React Native** и доступное для установки через **App Store**.

## **Функциональные характеристики приложения**

### **1. Авторизация и управление пользователем**

- Вход в систему с использованием **пин-кода или логина и пароля**.
- Учетные данные выдаются централизованно — регистрация пользователей не предусмотрена.
- Данные авторизации хранятся локально на устройстве, без использования внешних серверов или сторонних лицензий.

### **2. Система контроля доступа**

- Пользователь может получить доступ к помещению путем сканирования **NFC-метки**, установленной возле двери.
- В случае разрешенного доступа система отображает уведомление об успешном открытии и отправляет сигнал на разблокировку двери.
- В случае отказа — выводится соответствующее сообщение.
- Ведение истории всех попыток доступа с отображением даты, времени, точки доступа и результата.

### **3. Меню и личный кабинет**

- Раздел **«История»** содержит список всех успешных и неуспешных попыток открытия дверей.
- Раздел **«Профиль»** (в доработке) предназначен для отображения информации о пользователе.
- Раздел **«Тех. поддержка»** (в доработке) будет включать форму обратной связи и обращения в службу поддержки.
- Возможность выхода из учетной записи.

### **4. Главный экран и взаимодействие**

- Кнопка **«Сканировать NFC метку»** — основной элемент взаимодействия пользователя с системой доступа.
- Кнопка **«Меню»** — переход к дополнительным разделам.
- Актуальная визуальная информация о статусе доступа отображается в режиме реального времени.

### **5. Поддержка и обратная связь**

- Встроенный раздел для обращения в техническую поддержку (в разработке).
- Предусмотрена интеграция раздела «**Справка и контакты**» с возможностью расширения.

## Среда выполнения

- Приложение разработано на **Expo React Native** и функционирует на устройствах **iOS** (доступно через App Store).
- Сборка и публикация осуществлены с использованием **Expo EAS Build**.
- Все пользовательские данные хранятся **локально** на устройстве. Внешние серверы или облачные хранилища не используются.