Рутокен для мобильных устройств

В этом документе

О встраивании

Комплект разработчика Рутокен содержит:

- библиотеки для встраивания устройств Рутокен в мобильные приложения на платформах iOS и Android;
- каркасные приложения в исходном коде: для мобильного банка (Android, iOS) и подписания сотрудниками допусков к работе (Android, iOS). Они содержат готовые модули для подписания и обнаружения устройств Рутокен.

Поддерживаемые платформы:

- Apple iOS 13 и новее для Рутокен ЭЦП 3.0 NFC **на iPhone XR, XS, XS Max и все последующие модели iPhone**;
- Apple iOS 16.2 и новее для USB-токены Рутокен ЭЦП 2.0/3.0, **при условии обновления фреймворка RtPcsc.framework до версии 4.0.0 или новее;**
- Google Android 7 и новее;
- Аврора 3 и новее. Работа по каналу NFC поддерживается в Аврора 4 и новее.
- Apple iOS 9 и новее для Рутокен ЭЦП Bluetooth.

Устройства для платформы iOS:

- Рутокен ЭЦП 3.0 NFC;
- USB-токены Рутокен ЭЦП 2.0 и 3.0;
- ПО и API Рутокен VCR для подписания на iPad, где нет NFC. Рутокен VCR iPhone будет выступать в роли NFC-считывателя для iPad.
- Рутокен ЭЦП Bluetooth.

Устройства для платформы Android:

- Линейка устройств Рутокен ЭЦП 3.0 (в т.ч. Рутокен ЭЦП 3.0 NFC);
- Линейка устройств Рутокен ЭЦП 2.0 (Flash/micro/touch/Type-C);
- Рутокен ЭЦП Bluetooth;

Особенности работы устройств Рутокен в приложении для мобильных платформ

iOS	Android
Рутокен работает в iOS без jailbreak. Каждое приложение на платформе iOS работает в своей собственной песочнице и не затрагивает другие приложения. Особенности Рутокен ЭЦП Bluetooth: • Несколько приложений для iOS могут одновременно эффективно и безопасно использовать один единственный подключенный Рутокен ЭЦП Bluetooth. • Публикация в AppStore приложений работающих с Рутокен ЭЦП Bluetooth	**Работа с Рутокен в Android не требует прав root и т.п.** Возможно два варианта работы: 1) Интеграция с использованием приложения "Панель управления Рутокен" Для этого потребуется установить приложение Панель управления Рутокен, которое содержит в себе системный сервис для работы Рутокенов. Установить из Панель управления Рутокен возможно из Google Play, RuStore или то же приложение из apk-файла, который находится в комплекте разработчика. Сервис запускается автоматически при подключении устройств Рутокен или при первой попытке доступа к нему. 2) Интеграция без использования приложения "Панель управления Рутокен"

Демо-приложения в исходных кодах

Для создания мобильного рабочего места с возможность подписания, достаточно перенести модули подписания и обнаружения устройств в мобильное приложение из готовых каркасов мобильных приложений

iOS	Android
Для демонстрации работы с мобильной подписью создана: • Рутокен Демосмена – приложение для подписания документов для допуска к работе сотрудников на одном мобильном устройстве. Исходный код на GitHub Для тестирования готового демо-приложения, отправьте на адрес hotline@rutoken.ru письмо с темой письма "ios demo apps" и ваш AppleID. После этого приложения будут доступны для загрузки через приложение TestFlight.	Для демонстрации работы с мобильной подписью созданы: • Демобанк Рутокен – приложение, для подписания платёжных документов с помощью устройств Рутокен. Загрузите его из Google Play | Исходный код на GitHub • Рутокен Демосмена – приложение для подписания документов для допуска к работе сотрудников на одном мобильном устройстве. Загрузите его из Google Play | Исходный код на GitHub