

Рутокен для мобильных приложений на C#

[RutokenPkcs11Interop](#) – расширение библиотеки [Pkcs11Interop](#) для работы через интерфейс PKCS#11 с устройствами семейства Рутокен ЭЦП. Поддерживает ГОСТ-2012, работу с CMS-форматом, запросами на сертификаты PKCS#10 и многое другое.

Для демонстрации работы [в нашем аккаунте на GitHub](#) размещены примеры для настольных платформ, и каркасные приложения на Xamarin для iOS и Android.

Поддерживаются:

- MonoAndroid 2.3,
- Xamarin.iOS 1.0,

[Примеры](#) демонстрируют:

- использование сертификатов и ключей ГОСТ-2012 и RSA,
- подписание в различных форматах,
- шифрование, расшифрование,
- создание запросов на сертификаты,
- обнаружение устройств,
- и другие аспекты прикладного взаимодействия с устройствами Рутокен.