

BIFIT Signer

Программное обеспечение представляет собой мультиплатформерный и мультибраузерный плагин для электронной подписи, который предназначен для использования в составе WEB-приложения, которому необходим функционал электронной подписи.

BIFIT Signer позволяет сформировать электронную подпись под любыми данными со страницы браузера при помощи единого программного интерфейса (API) на языке Javascript. BIFIT Signer (далее - плагин) не включает в себя СКЗИ для формирования подписи, а выполняет роль надстройки над СКЗИ. В плагине реализована поддержка следующих СКЗИ и аппаратных хранилищ (токенов)

- СКЗИ "КриптоПро CSP"
- СКЗИ "ViPNet CSP"
- Криптопровайдер Signal-COM CSP
- СКЗИ "Message-PRO"
- СКЗИ "Крипто-КОМ 3.4"
- MS_KEY K – АНГАРА
- РУТОКЕН ЭЦП 2.0
- JaCarta-2 ГОСТ

Также в плагине реализован следующий дополнительный функционал

- Встроенные средства для управления аппаратными криптотокенами и ключевыми носителями
- Возможность работы с ФКН и файловыми хранилищами
- Подтверждение критичных данных с их предварительной визуализацией (MAC-токены BIFIT)
- Автоматическое обновление (без участия пользователя)
- Встроенные механизмы защиты от статического и динамического анализа
- Функционал детектора угроз (сбор информации о безопасности компьютера)
 - Информация об ОС, настройки сети (в том числе MAC-адреса)
 - Device Fingerprint
 - Определение удаленного управления (RDP, VNC, Radmin, Ammy Admin, любые другие)
 - Обнаружение специализированных банковских троянов
 - Информация для обеспечения требований ЦБ-РФ 18-МП
 - Информация для выполнения рекомендаций 49-Т

Для установки плагина не требуются права администратора, перезагрузка ПК или браузера после установки также не требуется. Плагин поддерживает следующие ОС:

- Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
- Windows 2008, Windows 2012
- Linux (последние версии)
- Mac OS (10.10 и выше)

Для интеграции с браузерами поставляется единый высокоуровневый Javascript-API и документация к нему. Предоставляемое API включает поддержку следующих браузеров:

- Chrome
- Firefox
- Opera
- Safari
- Internet Explorer
- Microsoft Edge