

Guardant Licensing API

Привязка программного обеспечения к продуктам и лицензиям, созданным в Guardant Station, осуществляется путём встройки Guardant Licensing API в исходный код приложения.

Guardant Licensing API поддерживает работу с несколькими платформами и языками программирования:

- C (СИ)
- .NET
- Delphi
- Java

Если вы не нашли раздел с описанием процесса защиты вашего ПО, обратитесь в техническую поддержку.

Для получения библиотек и примеров использования Guardant Licensing API скачайте и установите инструментарий Guardant SLK:

Guardant SLK

Сценарии работы с API

Сценарий	Функция	Описание
Проверка лицензии	GrdGetLicenseInfo	получение информации обо всех доступных лицензиях, соответствующих выбранным параметрам
	GrdFeatureGetMaxConcurrentResource	проверка исходного значения сетевых лицензий для компонента
	GrdLicenseCheckIsNotBanned	проверка серийного номера с помощью которого была получена лицензия
	GrdFeatureLogin	выполнение логина к заданному компоненту в соответствии с выбранными параметрами
	GrdFeatureLogout	закрытие дескриптор сессии
	GrdFeatureCheck	использование цифровой подписи для проверки оригинальности компонента
	GrdFeatureGetInfo	получение информации о компоненте, на который выполнен логин
	GrdFeatureGetTimeLimit	проверка оставшегося времени работы компонента
	GrdFeatureGetRunCounter	проверка текущего значения счетчика запусков для компонента
Установка лицензии	GrdLicenseActivate	активация программной лицензии
	GrdLicenseCreateActivationRequest	генерация запроса на активацию программной лицензии (для Offline)
	GrdLicenseSendActivationRequest	отправка запроса на активацию программной лицензии (для Offline)
	GrdLicenseInstall	установка лицензии
	GrdLicenseCheckSerialNumberFormat	проверка корректности ввода серийного номера программной лицензии
	GrdLicenseRemove	удаление программной лицензии на компьютере пользователя
Обновление лицензии	GrdLicenseUpdate	обновление лицензии на компьютере пользователя
	GrdLicenseCheckUpdatesAvailable	проверка наличия обновлений для лицензии
	GrdLicenseCreateUpdateRequest	подготовка запроса на обновление (для Offline)
	GrdLicenseSendUpdateRequest	отправка запроса на обновление на сервер Station (для Offline)
Работа с памятью	GrdMemoryRead	считывание данных из динамической области памяти ключа

	GrdMemoryWrite	запись данных в динамическую память ключа
Защита данных	GrdFeatureSign	вычисление цифровой подписи данных при помощи криптографических алгоритмов ECC160
	GrdVerifyDigest	проверка цифровой подписи данных при помощи криптографического алгоритма ECC160
	GrdFeatureDecrypt	расшифрование буфера данных при помощи криптографического алгоритма AES128
	GrdFeatureEncrypt	шифрование буфера данных при помощи криптографического алгоритма AES128

Сервисные функции API

Функция (метод)	Описание
GrdFree	освобождение ресурсов памяти, используемой другими функциями
GrdLedBlink	активация мигания светодиода
GrdGetApiVersion	возвращение номера версии Licensing API
GrdSetDriveType	переключение типа используемого драйвера аппаратного ключа

См. также

[C \(СИ\)](#) →

[.NET](#) →

[Delphi](#) →