

# Библиотека для работы с Guardant API из Java

Библиотека для работы с Guardant API из Java -это набор классов. Элементы этого набора написаны на алгоритмическом языке Java и входят в интерфейс прикладного программирования Guardant API

Название объекта	Краткое описание
Класс GrdADS	Guardant Stealth III: размеры определителей алгоритмов и защищенных ячеек по умолчанию.
Класс GrdAES	Определяет размер контекста для программного алгоритма AES
Класс GrdAES256	Определяет размер ключа и блока данных для алгоритма AES256
Класс GrdAM	Задаёт режим работы алгоритма и процесс шифрования.
Класс GrdAN	Номера алгоритмов и защищенных ячеек в демонстрационной прошивке <a href="#">Guardant Sign</a>
Класс GrdAP	Пароли к демонстрационным алгоритмам Guardant GSII64
Класс GrdARS	Guardant Stealth III: Размер вопроса к алгоритмам и защищенным ячейкам по умолчанию
Класс GrdAT	Алгоритмы ключей Guardant Stealth
Класс GrdCHM	Флаги, задающие режим создания контейнера для метода <a href="#">GrdCreateHandle</a>
Класс GrdDC	Демонстрационные коды
Класс GrdDI	Интерфейсы ключей
Класс GrdDM	Модели ключей и режимы функционирования ключа <a href="#">GrdSetDriverMode()</a>
Класс GrdDongleID	GrdDongleID
Класс GrdDR	Режимы функционирования ключа <a href="#">GrdSetDriverMode()</a>
Класс GrdDT	Типы ключей
Класс GrdE	Стандартный набор ошибок
Класс GrdECC160	Константы проверки цифровой подписи (для использования в <a href="#">GrdVerifySign</a> )
Класс GrdF	Режим поиска для метода <a href="#">GrdFind</a>
Класс GrdFM	Флаги, используемые в методе <a href="#">GrdSetFindMode</a> , разрешающие использовать при поиске параметры, записанные в обязательных полях ключа
Класс GrdFMI	Флаги, задающие список возможных интерфейсов ключей, участвующих в поиске
Класс GrdFMM	Флаги, задающие список возможных моделей ключа, участвующих в поиске
Класс GrdFMR	Позволяет задать режим поиска ключей.
Класс GrdGF	GrdGF
Класс GrdGIF	Константы для получения информации с помощью метода <a href="#">GrdGetInfo</a> . Режимы поиска и логина
Класс GrdGIL	Константы для получения информации с помощью метода <a href="#">GrdGetInfo</a> . Информация о текущем ключе.
Класс GrdGIM	Константы для получения информации с помощью метода <a href="#">GrdGetInfo</a> . Информация о режиме.
Класс GrdGIR	Константы для получения информации с помощью метода <a href="#">GrdGetInfo</a> . Информация о текущем сетевом ключе.
Класс GrdGIV	Константы для получения информации с помощью метода <a href="#">GrdGetInfo</a> . Информация об API.
Класс GrdHASH64	Определяет размер цифровой подписи при вычислении HASH64

Класс GrdLM	Флаги для метода <a href="#">GrdLogin</a>
Класс GrdLNG	Идентификатор языка для метода <a href="#">GrdFormatMessage</a>
Класс GrdLockMode	Флаги для метода <a href="#">GrdLock</a>
Класс GrdRCS	Позволяет выбрать расположение файла сетевых настроек клиента.
Класс GrdSA	Номера программно-реализованных алгоритмов
Класс GrdSAM	SAM-адреса полей данных для использования в методах <a href="#">GrdRead</a> и <a href="#">GrdWrite</a>
Класс GrdSC	GrdSC
Класс GrdSH	Номера программно-реализованных алгоритмов
Класс GrdSHA256	Определяет размер цифровой подписи и контекста для алгоритма SHA256
Класс GrdTRU	Режим работы GrdTRU_PrepareData
Класс GrdUAM	UAM-адреса полей данных для использования в методах <a href="#">GrdRead</a> и <a href="#">GrdWrite</a>
Класс GrdUM	Методы обновления защищенных ячеек
Класс GrdVSC	Типы алгоритмов цифровой подписи (для использования в <a href="#">GrdVerifySign</a> )
Класс GrdWM	Режим работы, задается в методе <a href="#">GrdSetWorkMode</a>
Класс Handle	Структура, определяющая хендл не указателем, а 64-разрядным целым числом; ее использование в методах вместо IntPtr позволяет избежать unsafe-кода