

Описание релиза

Полная история релизов опубликована на сайте: <https://www.guardant.ru/support/release/>

В данный релиз включена существенная оптимизация технологий Guardant для корректной работы защитных механизмов в различных средах и для использования их в приложениях, написанных на различных языках программирования. Кроме того, исправлены ошибки в работе основных инструментов Guardant.

Обновленный Guardant SDK содержит следующие изменения и дополнения:

Guardant SP	• Реализована функция получения времени из Интернета для ОС Linux (применяется в случае лицензирования по времени). • В утилите программирования ключей (grdutil.exe) добавлена опция защиты от перевода часов в ОС (находится в параметрах привязки). • Для софтверных ключей Guardant SP в 6 раз увеличена частота проверки времени через удаленный сервер (актуально для ключей с установленной опцией контроля времени "Интернет или ОС" или "Только Интернет"). • Исправлен пример использования функции CreateSPLicenseFile для создания grdvd-шаблона софтверного ключа Guardant SP. • Устранена ошибка, которая могла привести к падению защищенного приложения, когда в бездрайверном режиме Guardant SP время берется из Интернета. • Исправлена ошибка в работе Guardant SP, из-за которой активация ключа на виртуальной машине и на хосте для одного и того же дистрибутива Linux вызывала списание лишней активации. • Устранена ошибка привязки софтверного ключа Guardant SP к материнской плате компьютера, на котором осуществляется активация. • Исправлена ошибка, при которой Мастер лицензирования и автозащиты не сохранял настройки софтверного ключа в маску (nsd-файл). • Устранена ошибка "Outdated driver" при активации драйверной версии софтверного ключа на виртуальной машине с установленной ОС Windows 10 x86.
Guardant API	• Исправлена ошибка сборки x64-приложений в среде C++Builder XE* с использованием объектного файла GRDFWMC64.OBJ. • Исправлена ошибка в объектном файле GrdFWFP.obj для Free Pascal.
Автоматическая защита	• При генерации gnclient.ini с помощью опции /RCS_PROGRAM_DATA все пользователи получают полный доступ к файлу. • Исправлена внутренняя ошибка .NET-обфускатора, которая возникает при попытке защитить приложение большого размера (от 500 МБ), написанное на C# (WPF). • Из консольных утилит автоматической защиты (grdarmor.exe, codeobfuscator.exe, codeprotect.exe) убрана опция -PEM в связи с закрытием проекта "IEEE Software Taggant System". • В утилите grdarmor.exe исправлена ошибка при использовании опции -SPLASH, которая могла привести к падению защищенного приложения. • Исправлена ошибка в работе защищенного приложения (псевдокода) при многопоточном вызове защищенной функции. • Исправлена ошибка, вызывающая падение защищенного приложения в среде Linux x86_64.
Драйверы	• Исправлена ошибка, из-за которой попытка переустановки драйвера версии 7.0.201 через командную строку msihex.exe /i grddriver.msi /quiet приводила к его удалению.
Прочие утилиты и библиотеки	• Исправлена ошибка в библиотеках Wine x64 для запуска Win-приложений в среде Linux. • В утилите программирования ключей (grdutil.exe): ○ исправлена ошибка, при которой вызов модального окна мог полностью заблокировать работу с интерфейсом; ○ добавлена возможность указывать имена клиентов на любом языке; ○ исправлена ошибка при переключении языковых настроек интерфейса.

Новый Guardant SDK доступен для скачивания в [Центре загрузки](#).