

Интернет-сервис для защиты софта

Guardant Online – интернет-сервис для разработчиков программного обеспечения. Возможности сервиса позволяют надежно защитить компьютерные программы от анализа и модификации. Внутри Guardant Online – самые последние, уникальные разработки команды проекта Guardant, которые позволяют:

- Защитить софт от модификации и исследования с помощью псевдокода Guardant.
- Объединить защищаемое ПО и Guardant API при помощи технологии Guardant Monolith.
- Лицензировать приложения софтверными ключами Guardant SP.



Псевдокод Guardant

Технология виртуализации кода на сервере Guardant Online позволяет преобразовать код приложения в уникальные инструкции, которые в процессе работы выполняются на интерпретаторе псевдокода. Интерпретатор и набор инструкций уникальны для каждого факта защиты, то есть при работе с приложениями на сервере Guardant Online не будет существовать двух одинаковых псевдокодов. Технология предусматривает использование различных защитных механизмов, множественный взаимный контроль целостности, обфускацию кода интерпретатора, динамический расчет параметров команд и многое другое.

Guardant Monolith

Для разработчиков, использующих электронные ключи Guardant, особый интерес представляет бесшовное соединение кода при помощи технологии Guardant Monolith. Суть технологии бесшовного соединения заключается в том, что к незащищенному приложению на сервере Guardant прилинковывается незащищенный псевдокодом Guardant API. После чего все получившееся приложение накрывается единым экземпляром псевдокода. Злоумышленнику теперь на порядок сложнее использовать флирт-сигнатуры API (так как они каждый раз разные), изучать параметры функций API (так как точки входа не получают управления), «хучить» их вызовы и модифицировать запросы и ответы.

Софтверные ключи Guardant SP

Софтверные ключи Guardant SP обеспечивают надежную защиту программного обеспечения, распространяемого в цифровом виде. Создание защиты на софтверном ключе происходит аналогично процессу защиты с помощью электронных ключей и позволяет использовать все преимущества технологий Guardant.

Вместе с тем, софтверные ключи не требуют распространения физического носителя, но позволяют привязать защищаемое ПО к компьютеру конечного пользователя посредством интернет-активации. Разработчик получает в свое распоряжение весь спектр технологий Guardant, удобное средство управления жизненным циклом софтверных ключей через сервис Guardant Online, и, как следствие, надежную защиту своего ПО.