Защита кода .Net-приложения

После того как приложение обфусцировано, его изучение уже не представляется легкой задачей, но все же возможно. Особенно если интересует не все приложение, а отдельные специфичные методы. Для того чтобы убрать возможность анализировать код, в процессе защиты осуществляется перенос **MSIL-кода** методов защищаемого приложения в защищенный **Native-контейнер.**

В теле защищенных методов размещается функция-заглушка **(stub()),** которая инициирует процесс выполнения MSIL-кода по требованию, посредством вызова виртуальной машины **(VM).** Шифрование тела методов происходит с использованием электронного ключа. Код метода хранится в защищенном хранилище и расшифровывается непосредственно перед его исполнением. Во время работы приложения VM осуществляет динамическую загрузку необходимого метода и выгрузку давно не используемых методов, чтобы не допустить момента, когда все методы загружены.