Гайд-отчёт по созданию сборки со строгим именем:

Visual Studio последних версий даёт нам возможность создавать сборки со строгим именем, но вместе с этим существует и утилиты, вроде Al.exe и Sn.exe, которые представляют собой пакеты средств разработки Windows SDK.

Создание и подпись сборки строгим именем с помощью Visual Studio

1. В “Solution explorer” открываем контекстное меню проекта, нажатием ПКМ и выбираем “Properties ”.
2. Перейдите на вкладку “Signing”.
3. Выберите поле “Sign the assembly”.
4. Введите в поле “Key file name“ название будущих ключей. Тут можно снять галочку на “Protect my key file with a password” и жмём “OK”.
5. Обязательно нужно пересобрать решение и проверяя в ILDasm убеждаемся, что в манифесте появилось поле, где прописан открытый ключ.

Ключи появятся в проекте, а рядом с полем из пункта 3 появится наш имя нашего файла, где и хранятся наши ключи. Сборка стала сборкой строго имени.

Чтобы создать пару ключей используем sn.exe:

1. Запускаем командную строку в режиме «Администратора»

(ПКМ -> “Run as administrator”);

1. Переходим в директорию с файлами формата “.cs”, прописав

* cd <имя диска>:\(<имя папки>\<Подпапки и т.д.>

1. Вводим в командную строку следующую команду, для создания пары ключей:

* sn.exe -k keypair.snk

!!! Возможно, у вас будет ошибка тут. Дело в том, что у меня не был указан в Path путь к sn.exe файлу. Вам необходимо будет его внести, если вы этого не делали ранее !!!

Пара ключей создаётся без проблем данной утилитой. Но еще нужно будет указать путь к этим ключам сборке через Al.exe.