

DnSpy - это открытый бесплатный проект утилиты для обратного проектирования сборок .NET.

DnSpy включает в себя декомпилятор, отладчик и редактор сборки (и т. д.) .Он может быть легко расширен путем написания собственного расширения.

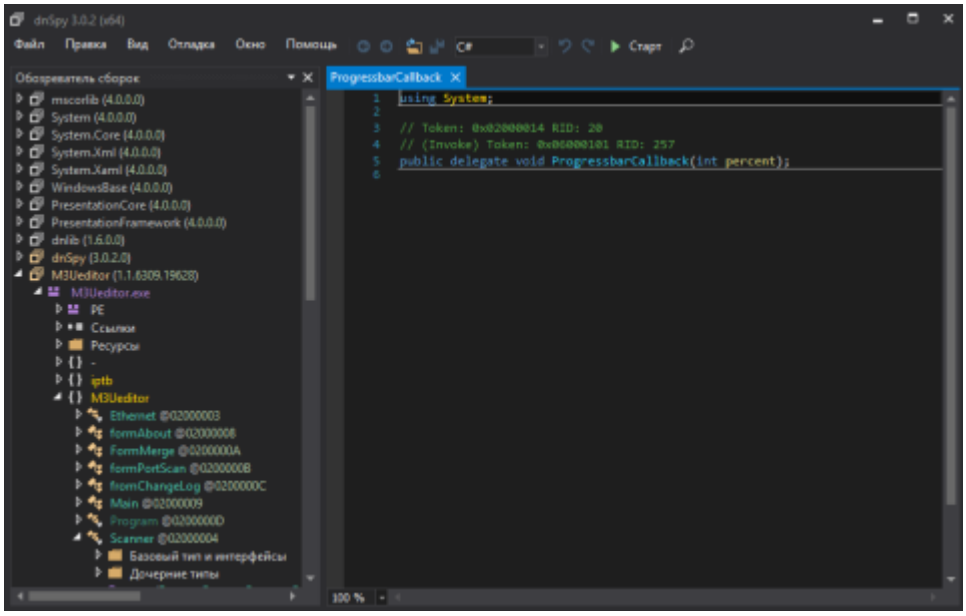
Он использует библиотеку dnlib (*github.com/0xd4d/dnlib*), которая позволяет читать и редактировать сборки .NET, обеспечивая возможность для чтения без сбоев сложных и запутанных сборок, например, сборки вредоносных программ.

Помимо богатого функционала и удобного интерфейса, DnSpy обладает обладает русской локализацией, по многим параметрам превосходит другие аналоги, например ILSpy.

Перечень некоторых функциональных особенностей представлен ниже:

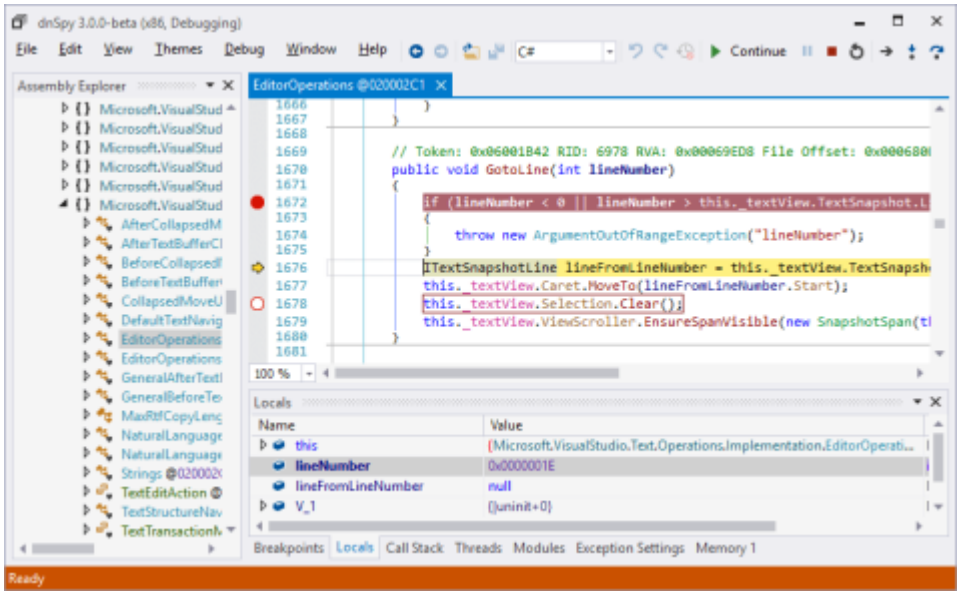
- Редактор и анализатор сборки;
- Поиск внутри сборок (классов, методов, свойств и т.д.);
- Отладчик;
- Декомпилятор проектов на C #, Visual Basic, IL;
- Подсветка синтаксиса;
- Автоподстановка кода (аналог технологии IntelliSense);
- Экспорт декомпилированных сборок в проект Visual Studio;
- встроенный Hex-редактор;
- возможность редактирования метаданных сборки;
- доступ к объектам в GAC;
- Использование нескольких тем для интерфейса;
- использование нескольких языков интерфейса;
- Высокая расширяемость, путем написания и использования плагинов;
- и многое другое.

DnSpy в режиме редактирования декомпилированной сборки представлен ниже.



По большому счету, в ряде случаев, его можно использовать как альтернативу интегрированной среды разработки Microsoft Visual Studio.

Ниже представлен скриншот DnSpy в режиме отладки сборки.



Почитать информацию о самом проекте DnSpy и принять участие в разработке по ссылке ниже: https://github.com/0xd4d/dnSpy

Скачать последний актуальный релиз и использовать его в работе можно по

следующей ссылке: https://github.com/0xd4d/dnSpy/releases