

Familiarisation avec le framework .NET

Enoncé

L'objectif est d'inspecter le contenu du framework .NET à l'aide de l'utilitaire **reflector.exe** que vous pouvez trouver dans le dossier "outils" (le raccourci se trouve sur le bureau).

Fonctionnement de cet utilitaire:

- Dans un premier temps lancer **reflector.exe**.
- Si le programme le demande, spécifier la version du framework utilisé (en principe 2.0)
- Sur la gauche une arborescence apparaît
- Un double-clic sur une branche non terminale ouvre ou ferme la branche, alors qu'un double-clic sur un élément terminal affiche le code source le concernant

Objectifs:

- Chercher l'élément **DateTime** dans l'arborescence
- Dans cet élément repérer la méthode **AddMonths(Int32)** et observer son code source. Cette méthode ajoute un certain nombre de mois à une date donnée.
- Passer en visualisation "Delphi" et éventuellement VB et IL
- Observer également les méthodes surchargées (dont le nom apparaît plusieurs fois, mais avec des paramètres différents)

Supplément:

Essayer de trouver le code source du générateur (en fait du constructeur) de nombres aléatoires de .NET. Eventuellement le prendre sous forme "Delphi", l'adapter et le compiler en Delphi.