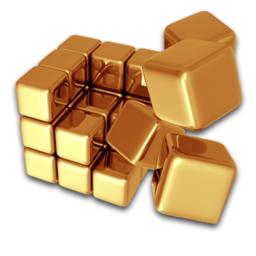
# Décompilation



# La décompilation

Vous le savez sûrement déjà, un fichier exe peut être décompilé très facilement. C’est pratique mais comme vous pouvez vous douter si vous ne prenez pas les mesures nécessaires cela représente un risque de sécurité et d’usurpation de code source.

Vous allez dans ce laboratoire pouvoir en faire l’expérience. Cherchez un outil permettant de décompiler des exécutables, comme ILSpy, DotPeek, JustDecompile ou Reflector. Vous pouvez travailler en binomes. Le but est de décompiler le programme appelé « SecureLogin » qui ne contient qu’une simple fenêtre de login et une fenêtre privée. La fenêtre de login une fois complétée amène à la fenêtre privée. Une fois le logiciel décompilé, faites-en sorte de trouver le mot de passe ou tout simplement de faire disparaitre cette fenêtre de login. Vous pouvez recompiler un logiciel avec vos modifications.

Dans un deuxième temps, prenez l’un de vos programmes en C# et essayez de trouver un moyen de le protéger contre la décompilation par l’obfuscation ou toute autre méthode valable. Vous avez le champ libre pour trouver des programmes qui pourraient vous permettre de vous aider à finaliser ce but.

Décrivez ce que vous avez trouvé dans la section ci-dessous et comment cela fonctionne.

# Votre moyen de protection contre la décompilation :

Faut utiliser le logiciel ConfuserEx, dans les settings activer le anti ildam, le anti temper et le anti flow. Cela va créer un fichier « confused » qui sera non décompilable.