

17/2/2018

Info 4014

Projet

Equipe : Abdarahmane Traore, Hassan Ellassady

Sujet : Obscurcissement cryptographique (Cryptographic obfuscation)

Nature du projet : Vue d'ensemble du sujet.

Résumer :

L'obfuscation ou obscurcissement est le fait de rendre quelque chose obscure et difficile à percevoir. Par exemple, un message peut être obfusquer pour protéger l'information. Ainsi, dans le monde de l'informatique, obfuscation peut être utile de nombreuses façons, tels qu'obscurcissement de code, de message, etc. Pour notre projet, on s'intéressera dans un premier temps aux différentes applications de l'obfuscation dans le domaine, puis on explorera d'une manière plus profonde l'obscurcissement de code en examinant quelques algorithmes populaires.

Plan du projet :

- 1- Historique de l'obfuscation/définition.
- 2- Pourquoi l'obfuscation.
- 3- L'obfuscation et l'éthique.
- 4- L'obfuscation marche - il ?
- 5- Exemple concret.
- 6- Analyse de certaine méthode d'obfuscation.
- 7- Conclusion.

Reference :

- 1- "Obfuscation A User's Guide for Privacy and Protest" par Finn Brunton et Helen Nissenbaum
- 2- "Practical Reverse Engineering" par Bruce Dang, Alexandre Gazet et Elias Bachaalany (Chapitre 5)
- 3- "The Birth of Cryptographic Obfuscation" par Mate Horvath et Levente Buttyan
- 4- [https://en.wikipedia.org/wiki/Obfuscation_\(software\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Obfuscation_(software))
- 5- <https://web.archive.org/web/20080420165109/http://www.devx.com/microsoftISV/Article/11351> (Obfuscation : Cloaking your Code from Prying Eyes)