

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'offuscation ou obscurcissement est le fait de rendre quelque chose obscure et difficile à percevoir. Par exemple, un message peut être offusquer pour protéger l'information. Ainsi, dans le monde de l'informatique, offuscation 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'offuscation 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'offuscation/définition.
- 2- Pourquoi l'offuscation.
- 3- L'offuscation et l'éthique.
- 4- L'offuscation marche - il ?
- 5- Exemple concret.
- 6- Analyse de certaine méthode d'offuscation.
- 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)