Prosit 5  SOMMES NOUS VRAIMENT MULTI TACHES

Contexte :

Le client de 2FRoaming souhaite un logiciel pour crypter les fichiers en pseudo simultanéité

Mots clefs :

XOR (bit par bit) :

pseudo simultanéité :

fichier de paramétrage

Start :

Stop :

List Processes :

Thread :

Problématique

Comment développer un système capable de crypter simultanément plusieurs fichier sur le même processeur ?

Comment combattre les chauves ?

Contraintes :

Un seul type de processeur

SPECIFICATIONS DU CLIENT :

chiffrement de type XOR bit par bit avec la clé (la clé est de 64 bits minimum)

Application Console

Syntaxe à respecter (cryptosoft.exe fichier\_source fichier\_destination)

clé de chiffrement dans un fichier de paramétrage.

Généralisations :

effectuer une méthode de cryptage

traitement d’opérations en simultanées

Livrables :

Code fonctionnel + Fichier de paramétrage

Pistes de solutions

Utilisation des threads

Types de chiffrage (symétrique, asymétrique)

Générer une clé aléatoire en binaire

Plan d’action :

Algorithme pour générer une clé en binaire aléatoirement.

Appliquer XOR au fichier en fonction de la clé.

Faire en sorte que la méthode soit applicable en simultané

Créer un .exe permettant d’utiliser la syntaxe

Voir simultanéité dans les ressources