

Enigme système : niveau 2

12 janvier 2017

1 Le background

Comment garder sous la main un mot de passe sans qu'il soit écrit sur un post-it accroché à l'écran ? En l'écrivant dans un fichier. Mais la problématique est simplement déplacée. Une solution moderne consiste à crypter un fichier grâce à une clé asymétrique, protégée par une phrase clé (cf. GnuPG). Avant, on essayait surtout de bien cacher ce fichier et de brouiller son contenu avec les moyens du bord, donc sans clé de cryptage ou autre moyen assimilé.

2 L'enigme

Connectez-vous sur le serveur, à partir d'une machine de l'IUT : `ssh level2@domjudge`.

Vous tapez le mot de passe trouvé à l'énigme 1. Vous êtes alors logué avec comme répertoire courant la racine / du système de fichiers. Déplacez-vous dans votre home directory : `cd /home/hacker`.

Il ne vous reste plus qu'à trouver le fichier contenant le mot de passe et l'en extraire.

Indice 1 : ce qui est le mieux caché est ce qui est naturellement invisible.

Indice 2 : deux fois valent mieux qu'une.

3 les ressources

Pour vous aider dans la réalisation du programme, vous trouverez sur

<http://cours-info.iut-bm.univ-fcomte.fr>

un article dans la section `hackaton` → édition 2017, portant le même titre que l'exercice. Il contient un lien permettant de télécharger un canevas de code permettant de comptabiliser la solution.