

Enigme système : niveau 5

1 Le background

L'authentification est une opération tellement utilisée que des bibliothèques (comme PAM) et des serveurs (CAS, Kerberos, ...) dédiés à cela ont été développés. Généralement, les informations d'authentification (logins, mots de passe, ...) sont stockés dans des fichiers annexes ou des bases de données. Bien entendu, pour être sécurisées, elles en principe cryptées mais ce n'est pas forcément le cas, surtout quand les fonctions d'authentification ont été écrites par un programmeur naïf.

2 L'énigme

Connectez-vous sur le serveur, à partir d'une machine de l'IUT, ou via VPN :

```
ssh level5@domjudge-priv.iut-bm.univ-fcomte.fr
```

Vous tapez le mot de passe trouvé à l'énigme 4. Vous êtes alors logué avec comme répertoire courant la racine / du système de fichiers. Déplacez-vous dans votre home directory : `cd /home/hacker`.

L'exécutable `iamthebest` est une pseudo application qui vous demande de saisir un mot de passe pour être authentifié. Il correspond à la solution de cette énigme. Donc si vous le trouvez, vous avez résolu le problème.

Indice : « on ne dit pas librairie! »

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`, portant le même titre que l'exercice. Il contient un lien permettant de télécharger un canevas de code permettant de comptabiliser la solution.