



Unix/Linux

ISEN - AP4

C - TP Warm up

2019 - J. Hochart

Exo

- Afficher le fichier `/etc/shadow` [cat]

Exo

- Afficher les lignes du fichier /etc/shadow seulement pour les comptes qui ont un MDP [cat, grep]
- Afficher la 1ère ligne du fichier shadow [cat,grep]

Exo

- Créer un fichier avec plusieurs lignes de texte sous windows avec le notepad [notepad.exe]
- Copier le fichier sur la VM [winscp]
- Afficher le fichier avec les caractères spéciaux [cat]: constat?
- Transformer le format fin de lignes Windows→ unix (CRLF→ LF) [cat, tr] et enregistrer dans un nouveau fichier

Exo

- Concaténer tous les fichiers .conf présents dans /etc dans une archive gzip (/tmp/archconf.gz) [cat, gzip]
- Unzip archconf.gz et afficher les lignes de conf utiles (non comments, non vides) [gunzip, grep]

Exo

- ``echo "erobbg" | tr '[a-z]' '[n-za-m]``

→ Expliquer

- Ré-implémenter la commande `rot13 [alias, tr]`

Exo

- Ecrire un grep qui, à partir d'un répertoire donné, recherche du contenu sensible dans tous les sous répertoires [grep]
 - Clef privées
 - Passwords (passwd.*=.*)
- Ecrire un grep qui, à partir d'un répertoire donné, recherche des adresses IP dans tous les sous-répertoires, et les extrait (affiche seulement les IP) [grep]

- Ecrire un 1-liner qui
 - Compte le nombre d'IP distantes auxquelles la machine est connectée en TCP [**netstat, sort, uniq, cut, wc**]

- Ecrire le script `find_missing_hosts.sh`
 - `./find_missing_hosts.sh list1 list2`
 - Affiche les FQDN qui sont dans `list1` mais ne sont pas dans `list2`
 - Capable de gérer qu'un host peut être noté de 2 sortes (1 seul domaine possible, mais plusieurs hosts avec un nom court ou un fqdn=`corp.corelan`)
 - `stormraven`
 - `stormraven.corp.corelan`