

Exercice PowerShell, DISKPART, Linux

Régional Béni Mellal-Khénifra 2022-2023

PowerShell :

Sous ligne de commandes PowerShell

PS C:\WINDOWS\system32>

1. Afficher la liste des utilisateurs locaux actif de votre machine.

get-localuser

2. Afficher la liste des groupes des utilisateurs qui sont présent sur votre machine.

get-localgroup

3. Créer un nouveau groupe local nommé **G1**.

New-localgroup -name G1

4. Créer deux nouveaux utilisateurs **U1** et **U2**.

New-localUser -name U1

New-localUser -name U2

5. Ajouter les deux utilisateurs crée au groupe **G1**

Add-localgroupMembre -group "G1" –Membre "U1", "U2"

6. Vérifier que ces utilisateurs sont des membres de groupe **G1**

Get-LocalGroupMember -Group "G1"

7. Afficher toutes les commandes concernant le par feu Windows.

Get-Command -Module NetSecurity

Ou bien

Get-command *firewall*

8. Vérifier que le par feu est actif pour les profils (**Domain, Private et public**) afficher uniquement les champs « **Name** » et « **Enabled** ».

Get-NetFirewallProfil | ft Name, Enabled

9. Activer le par feu pour le profil « **Domaine** »

Set-NetFirewallProfile –Profile Domain -Enabled True

10. Désactiver le par feu pour le profil « **privé** »

Set-NetFirewallProfile –Profile Private -Enabled false

DISKPART :

Sous ligne de commande MSDOS

Supposant que votre machine est dotée de deux disque durs **Disque0** en **MBR** et **Disque1** en **GPT** partitionnés en trois partitions chacun (**partition1**, **partition2** et **partition3**).

11. Exécuter la commande **DISKPART**.

diskpart

12. Sélectionner le disque dur **Disque 0**

select Disk 0

13. Afficher le détail de ce disque.

detail Disk

14. Convertir ce disque en **GPT**

Convert GPT

15. Assigner **la lettre G** à la partition3 de **Disque0**

select Disk 0

select partion 3

assign lettre = G

16. Effacer le contenu de disque dur **Disque1**

select Disk 1

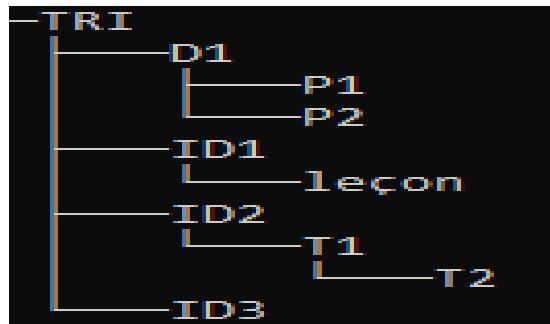
clean

Linux :

1. Afficher votre répertoire de travail.

pwd

2. Créer l'arborescence suivante :



mkdir -p TRI/D1/P1 TRI/D1/P2 TRI/ID1/leçon TRI/ID2/T1/T2 TRI/ID3

3. Dans le répertoire **T2** créer en une seule commande deux fichiers nommés **test1** et **test2**

touch TRI/ID2/T1/T2/test1 TRI/ID2/T1/T2/test2

4. Copier ces deux fichiers vers le répertoire **P1**

cp -r TRI/ID2/T1/T2/* TRI/D1/P1

5. Déplacer le répertoire **T2** vers **ID1**

mv TRI/ID2/T1/T2 TRI/ID1

6. Copier le répertoire **P1** vers **ID2**.

cp -r TRI/D1/P1 TRI/ID2

7. Archiver le répertoire **D1** dans le fichier nommé **archive.tar**

tar -cvf archive.tar TRI/D1

8. Accéder entant qu'administrateur (**root**).

su

9. Afficher le contenu de répertoire **ID1** d'une façon détaillée et y compris des fichiers cachés.

ls -la TRI/ID1

10. Créer un compte utilisateurs avec le nom **ofppt** avec les attributs suivants

- Identificateur utilisateur **UID 555**.
- Commentaire “**utilisateur simple**”
- Le répertoire personnel **/home/ista** (on suppose que le répertoire **ista** existe)
- L’interpréteur de commandes **Shell sh**.

useradd -u 555 -c 'utilisateur simple' -d /home/ista -s /bin/sh ofppt

11. Modifier les droits de fichier **test1** en **rwx rw- rw-**

chmod 766 TRI/ID2/T1/T2/test1

12. Modifier le propriétaire de fichier **test2** en **ofppt** et son groupe en **ID2** en une seule commande.

chown ofppt:ID2 TRI/ID2/T1/T2/test2.

13. Donner la syntaxe de la commande rpm qui afficher tous les paquetages installés dans votre machine.

rpm -qa

14. Donner la syntaxe de la commande **rpm** qui permet d'installer un paquetage nommé **paquetage.rpm**

rpm -ivh paquetage.rpm

15. Mettre à jour le paquetage **paquetage.rpm**.

rpm -Uvh paquetage.rpm