

Les commandes utiles pour le TP:

La commande man sera votre amie pour ce TP.

Vous devrez utiliser les commandes suivantes : for, cat, cut, grep, sort, >, <, echo, |, ` ` , ping, host ..

Correction du tp précédent :

```
#!/bin/bash
wget $1
grep "href=" index.html| grep $1|cut -d ">" -f2|cut -d '"' -f 2|cut -d '/' -f 3|grep $1>univ-serv.txt
```

Vous allez utiliser la correction du tp précédent pour créer le fichier univ-serv.txt en lançant ce script de la façon suivante : `./tp2_asr3 univ-valenciennes.fr`

Exercice 1 :

Vous possédez donc maintenant un fichier univ-serv.txt .

Etudiez la commande host grâce au man.

Question: expliquez le rôle de la commande host.

Regardez le contenu du fichier univ-serv.txt et lancez en console un host pour chacune des lignes afin de voir le résultat à l'écran.

Script : créez maintenant un script qui utilise le fichier univ-serv.txt , en utilisant la commande host, et qui recrée un fichier que l'on appellera univ_ips.txt dans lequel nous aurons la liste des ips (exemple : 193.50.192.131) qui correspondent à des domaines (exemple : portail.univ-valenciennes.fr) de la liste.

Exercice 2 :

Script : Dans le même script que précédemment , on veut maintenant créer un fichier ip_list qui ne contiennent que les ips (on enlève les noms de domaine du fichier précédent et les autres informations inutiles)

Exercice 3:

Script :

Dans cette dernière partie de notre script, on veut vérifier que les machines correspondantes aux adresses ip soient allumées.

Pour cela, lisez le man de la commande ping , faites des tests en console avant d'écrire la fin du script.

Vous devez obtenir au final la liste des adresses ip des machines référencées sur le site web

www.univ-valenciennes.fr qui sont actuellement allumées.