
TP 1 : Initiation au Shell

Découverte du Shell

1. Lancer un terminal et déterminer à partir du prompt affiché les informations suivantes :
 - Votre nom d'utilisateur
 - Le nom de la machine
 - Votre emplacement courant
2. Exécuter la commande suivante: *whoami*, quel est son résultat ?
3. Exécuter la commande *hostname* quel est son résultat ?

Les variables

1. Afficher le message suivant sur le terminal « bonjour tout le monde »
2. Quel est le contenu de la variable path ? Afficher le contenu de la variable path sur le terminal
3. En utilisant la commande *which* afficher l'emplacement de la commande date

Globing (métacaractères)

En utilisant la commande *echo* répondre aux questions suivantes :

1. afficher tous les fichiers se trouvant dans votre répertoire courant.
2. afficher tous les fichiers qui commence par la lettre « D » et qui se trouvent dans votre répertoire courant.
3. afficher tous les fichiers qui se terminent par un « s ».
4. afficher tous les fichiers qui commencent par « D » et se terminent par « s » et ont le caractère « n » au milieu.
5. afficher les fichiers qui ont exactement six caractères dans leurs noms.
6. afficher les fichiers qui ont 9 caractères dans leurs noms et qui commencent par « D ».
7. afficher les fichiers dont les noms contiennent au moins 6 caractères et se terminent par un « s ».
8. afficher les fichiers qui commencent par un « D » ou un « P ».
9. afficher les fichiers qui ne commencent pas par un « D » ou un « P ».
10. afficher les fichiers qui commencent par une lettre comprise entre « D » et « P ».

11. afficher les fichiers qui commencent par une lettre qui n'est pas comprise entre « D » et « P ».

Quoting (Quotes)

1. en utilisant la commande **echo** et l'apostrophe inversée (` `) afficher la date d'aujourd'hui
2. quel est l'effet de la commande suivante: **echo c'est la commande `date`**
3. donner une autre solution permettant d'annuler la substitution de la commande **date** dans la commande **echo**
4. maintenant quel est l'effet de la commande suivante: **echo c'est la commande "`date`"**
5. comparer le résultat des deux commandes suivantes: **echo D*** et **echo "D"**, faites une remarque

Enchaînement des commandes

1. On considère un sous-ensemble d'une structure administrative. D'une direction (caractérisée en utilisant le ;) exécuter les trois commandes suivantes: **echo bonjour, echo Linux et date**
2. maintenant exécuter la ligne de commande suivante : **false; echo Not; echo Conditional**
(noter que **false** est une commande qui retourne un échec) expliquer le résultat obtenu
3. exécuter la commande suivante puis commenter le résultat : **echo Start && echo Going && echo Gone**
4. la même chose avec cette commande : **echo Success && false && echo Bye**
5. exécuter les deux lignes de commandes suivantes et commenter leur résultat
 - **false // echo Echec**
 - **true // echo Rien à afficher**

Historique du Shell

1. afficher l'historique des commandes que vous avez déjà exécutées
2. afficher les 5 dernières commandes que vous avez exécuter
3. exécuter la 7^{ème} commande qui figure dans votre historique
4. utiliser les touches de directions du clavier pour accéder aux commandes qui figurent dans l'historique et exécuter la 3^{ème} avant dernière commande