

Pratique des Machines

TP1

Halim Djerroud (hdd@ai.univ-paris8.fr)

Exercice 1 : Où suis-je ?

1. Ouvrez un terminal.
2. Qu'il est le nom de votre machine ?
3. Qu'il est votre nom d'utilisateur ?
4. Quels sont vos privilèges ?
5. Donnez le chemin absolu de votre répertoire par défaut.

Exercice 2 : Se déplacer

1. Déplacez-vous dans le répertoire racine.
2. Listez les fichiers et répertoires présents à la racine. Qu'elle est la fonction de chaque répertoire ?
3. Déplacez-vous dans le répertoire `/etc/`, puis ouvrez le fichier `protocols` qui se trouve dans le répertoire `/etc/` avec la commande `less`
4. Comment aurait-on pu ouvrir le fichier `/etc/protocols` sans se déplacer dans le répertoire `/etc/` ?
5. Retournez dans votre répertoire personnel, en utilisant une seule commande et une seule fois.
6. Affichez le nom du répertoire dans lequel vous vous trouvez
7. Tapez la commande `cd .` puis affichez le nom du répertoire courant. Que constatez-vous ?
8. Tapez la commande `cd ..` puis affichez le nom du répertoire courant. Retapez la commande `cd .` puis affichez le nom du répertoire courant. Que constatez-vous ?
9. Listez le contenu du répertoire courant. Quelle différence y a-t-il entre le résultat de la commande `ls` et le résultat de la commande `ls .` ? Que pouvez-vous en conclure sur les noms des répertoires `."` et `.."` ?
10. Créez l'arborescence suivante : un répertoire `Rep` qui contient deux répertoires `R1` et `R2` et chacun à son tour contient trois fichiers `f1`, `f2` et `f3`.
11. Trouvez les options de la commande `ls` pour afficher les informations détaillées de toute l'arborescence

12. Dans chaque fichier écrivez les deux mots *lorem ipsum* à l'aide d'un éditeur de texte ou sans les éditer.
13. Déplacez tout les fichier dans R2.
14. Supprimer tous les sous répertoires puis les fichiers.

Exercice 3 : Les fichiers

1. Affichez le contenu du fichier */etc/passwd*.
2. Affichez les trois premiers lignes de de fichier.
3. Affichez les trois dernière lignes de de fichier.
4. Comptez le nombre de ligne de ce fichier.
5. Cherchez le mot *user* dans ce fichier
6. Cherchez toutes les lignes qui contiennent pas la lettre *X*.
7. Effacez tous les fichiers vides se trouvant dans */tmp*.
8. Comptez le nombre de fichier PDF dans la machine.
9. Cherchez tout les fichier dans */etc/* qui contiennent le mot *eth*.

Exercice 3 : Édition de fichiers

1. Sauvegardez dans un fichier *liste.txt* le résultat de la commande *ls l /etc*. Éditez ce fichier en utilisant *vi*.
2. Effacez la première ligne de ce fichier
3. Insérer le texte : *Contenu de /etc* au début du fichier et sauvegarder la modification.
4. Aller à la fin du fichier et ajouter le texte *fin de la liste*
5. Numérotez les lignes.
6. Quitter l'éditeur sans sauvegarder les dernières modifications.
7. Éditez à nouveau le fichier et effacez toutes le lignes correspondant à des répertoires. Sauvegardez les modifications.
8. Réalisez le même exercice à l'aide de l'éditeur *Emacs*.