

Travaux Pratiques n° 1

Exercices sur ls :

1. Affichez le contenu de /bin.
2. Afficher le contenu de votre répertoire courant sauf . et ..
3. À quoi sert l'option -R de ls ?
4. Décrivez le résultat de la commande ls -l.

Exercices sur les répertoires :

1. Que se passe-t-il si vous tapez `mkdir mkdir`
2. Créer `~/Rapport/docs/affaire/` et `~/Rapport/docs/fait/`
3. Allez directement dans `~/Rapport/docs/affaire/`.
4. De là, passez dans `~/Rapport/docs/fait/`.

Exercices sur cp et mv :

cp

1. Que se passe-t-il si on fait : `cp -r essai tentative` et que le répertoire `tentative/` existe déjà ?
2. Que se passe-t-il si vous voulez faire une copie d'un fichier dans un répertoire où il existe déjà un fichier de ce nom ?
3. Est-il possible de taper une ligne du genre de :

`cp fichier1 fichier2 fichier3 repertoire/`

Quel est l'effet de cette ligne ?

mv

1. La syntaxe de mv est `mv fichier1 fichier2`; `fichier1` est renommé en `fichier2`. Mais que se passe-t-il si `fichier2` existe déjà ?
2. Comment renommer un répertoire `rep1` en `rep2` ? Que se passe-t-il si le répertoire `rep2` existe déjà ?
3. Comment faire pour à la fois déplacer un fichier et changer son nom ? Que se passe-t-il si il existe déjà un fichier de ce nom dans le répertoire d'arrivée ?

Exercices sur chmod :

1. Créer un fichier texte `file`
2. Quel est le propriétaire de `file` ? Et le groupe ?
3. Ajoutez l'exécution au propriétaire et au groupe
4. Affecter les mêmes droits du groupe aux autres
5. En utilisant la méthode octale, modifier les droits d'un répertoire `rep` donné, pour qu'il deviennent : lecture, écriture et exécution pour le propriétaire, lecture seule pour le groupe et rien pour les autres
6. Même question que 5) en utilisant la méthode symboliques

Exercices sur les Jokers

1. Comment supprimer tous les fichiers dont le nom se termine par un chiffre.
2. En utilisant ls affichez la liste des fichiers dans /bin dont le nom :
 - Commence par «f» et dont la deuxième lettre est «g» ou «i»
 - Contient «un» et se termine par «t»;
 - Contient au moins deux lettres «m»;
 - Contient au moins quatre caractères;
 - Contient exactement quatre caractères
 - Commence et finit par un chiffre.

Exercices sur find

- 1) Comment chercher tous les fichiers commençant par un «a» majuscule ou une minuscule, suivi de n'importe quelle chaîne de caractère et se terminant par un chiffre entre 3 et 6 ?
- 2) Comment fait-on pour indiquer que le fichier recherché a été modifié il y a plus de 7 jours ? Il y a 7 jours ? Il y a moins de 7 jours?
- 3) Comment fait-on pour spécifier que le fichier recherché est un répertoire ?
- 4) Comment chercher les fichiers dont la taille est supérieure à une taille donnée ?
- 6) Utiliser find pour effacer tous vos fichiers se terminant par un .c (programme en C) qui ont plus d'un mois.

Exercices sur cat :

1. Comment visualiser deux fichiers l'un après l'autre à l'aide de la commande cat ?
2. Utiliser cat pour écrire un peu de texte et mettre le résultat dans un fichier notes.
3. Comment obtenir un fichier file2 qui corresponde à un fichier file1 dont les lignes seraient désormais numérotées ?

Exercices sur head et tail

1. Affichez les 15 premières lignes du fichier /etc/passwd, les 15 dernières lignes, toutes les lignes à partir de la quinzième, les lignes 15 à 20.
2. Récupérer les lignes 5 à 9 d'un fichier de 12 lignes.
3. Comment afficher la cinquième ligne d'un fichier ?