

T.D. 6 - Le Shell (quatrième partie)

1 Fichiers de configuration

Lorsque votre compte a été créé, l'administrateur du système a placé dans votre répertoire des fichiers de configuration du *shell*. Il s'agit des fichiers `.profile` et `.kshrc`.

Analysez ce qui s'y trouve.

Modifiez-ces fichiers selon vos goûts, si vous en sentez le besoin ou l'envie. Pour tester, en toute rigueur, il faudrait se déconnecter et se reconnecter. En pratique, il vous suffit d'ouvrir une nouvelle fenêtre pour voir les effets d'une modification.

2 Commande manuel

La commande `manuel` du T.P. précédent avait un défaut : elle ne cherchait que dans le chapitre 1 du manuel. En pratique, il y a 7 chapitres (numérotés de 1 à 7), donc des répertoires de `/usr/man/man1.Z` jusqu'à `/usr/man/man7.Z`.

Ajoutez donc à votre commande `manuel` une recherche dans tous les chapitres s'il y a un seul argument, ou seulement dans le chapitre spécifié par le premier argument s'il y en a deux.

3 Liste des répertoires

Avec une boucle `for`, programmez une commande qui affiche les noms des sous-répertoires (et pas des fichiers) d'un répertoire donné en paramètre.

4 Commande cat

En vous servant de la commande `read`, écrivez une nouvelle version de la commande `cat` (que vous pourrez nommer `moncat`) sans utiliser la vraie commande `cat`.

5 Type de fichiers

Modifiez votre commande `filetype` du T.P. précédent pour afficher les types de *tous* les objets passés en paramètre.

6 Renommage de fichiers

Écrivez une commande permettant de renommer une liste de fichiers du répertoire courant. Les références des fichiers à changer sont données en paramètres de la commande (à partir du deuxième). Les nouvelles références seront obtenues à partir d'un préfixe commun donné en premier paramètre, et d'un suffixe qui est un entier (numéro d'ordre du paramètre correspondant à ce fichier +1).

Exemple : la commande `renomme fic toto tata titi` aura pour effet d'avoir les nouveaux noms `fic1`, `fic2` et `fic3`.

Notes :

- votre commande ne doit renommer que des fichiers ordinaires,
- si il n'y a qu'un paramètre, tous les fichiers du répertoire seront traités,
- on suppose qu'aucun nouveau nom ne correspond à une référence déjà existante.

7 Renommage de fichiers (piège)

En supposant que vous ayez dans votre répertoire les fichiers `a.x`, `b.x`, `c.x`, `b.y` et `d.y`, quel est l'effet de la commande `mv *.x *.y` ?