

SCR.1.2 TP 06 : ⊥

Motifs pour les noms de fichiers/répertoires

On crée le fichier `~/SCR.1.2/TP06/tp06-reponses.txt`

C'est dans ce fichier que toutes les réponses seront notées précédées du numéro de la question.

I. On récupère l'archive `globpattern.tar` qui se trouve au même endroit que cet énoncé. On place l'archive dans `~/SCR.1.2/TP06/`

On se place dans `~/SCR.1.2/TP06/`

On désarchive par `tar xvf globpattern.tar`

En utilisant à chaque fois une seule ligne de commandes de forme simple, sans les symboles `;` `&&` `|` `||`, et en soumettant des motifs (*patterns*), on affiche la liste de tous les noms de fichiers/répertoires :

1. de `GLOB/gLob/` qui se terminent par une majuscule.
2. de `GLOB/` qui contiennent au moins une majuscule.
3. de `GLOB/` et de `GLOB/gLob/` dont le deuxième caractère est un chiffre.
4. de `GLOB/` qui contiennent au moins un nombre d'au moins 2 chiffres.

II. On s'intéresse au comportement du `bash`, lorsque la liste des noms de fichiers mise en correspondance avec un motif (*pattern*) est vide.

Démarche.

1. On accède à la page manuel du `bash`, puis au paragraphe **Pathname Expansion**. On nous renvoie vers la commande `shopt`, en nous indiquant que c'est une commande interne du shell (*builtin command*) permettant d'agir sur un ensemble d'options contrôlant le comportement du `bash`.
2. On va à la section `SHELL BUILTIN COMMANDS`. Dans la liste des commandes internes, on cherche `shopt` et on déduit ce qu'elle fait et comment l'utiliser. On note.
3. On va tester le rôle de l'option `nullglob` du shell, option découverte en 1. On se place dans `/etc/`
On choisit une lettre de l'alphabet ou un chiffre qui n'apparaît à la fin d'aucun nom de répertoire dans `/etc/`
Disons que c'est le cas de '5'.
 - (a) On fait alors `cd *5`. On note le comportement du `bash`.
 - (b) On consulte si l'option `nullglob` est positionnée ou pas. On bascule (*toggle*) l'option `nullglob` (*cf.* 2). On refait 3a.
 - (c) On note sa conclusion.