

TP4

1 Dropbox

Créez un dossier `dropbox` et un sous dossier `incomming` à l'intérieur.

Question 1 : Comment modifier les permissions du répertoire `incomming` de façon à ce que n'importe qui puisse ajouter un fichier mais que personne autre que vous ne puisse en voir le contenu.

Ajouter un fichier `test` au répertoire `incomming`.

Question 2 : Dans le répertoire `dropbox`, créer un lien physique et un lien symbolique vers le fichier `test`.

Maintenant, retirer les permissions d'accès du répertoire `incomming`.

Question 3 : Pouvez-vous accéder au fichier `test` directement, par l'intermédiaire du lien symbolique, du lien physique ?

Supprimer maintenant le fichier `test`.

Question 4 : Répondez aux mêmes questions que précédemment. Expliquer.

2 Types de fichiers

Question 5 : Écrire un script `type.sh` qui affiche le type de chaque élément présent dans le dossier courant (fichier / dossier / lien symbolique / autre).

Question 6 : Modifier le script précédent pour qu'il parcourt récursivement les dossiers rencontrés (mais pas les liens symboliques).

Question 7 : Ajouter au script précédent une option `-s` qui fait en sorte que le script n'affiche plus que le nombre de fichiers rencontrés de chaque type.

Question 8 : Essayer votre script dans votre "home" puis dans le répertoire `/dev/`.

3 Synchronisation

On cherche à synchroniser deux répertoires différents.

Question 9 : Écrire un script `liste.sh` qui affiche la liste des fichiers présents dans un dossier ainsi que leur date de modification.

Question 10 : Écrire un script `listediff.sh` qui prend en argument deux répertoires et qui affiche le contenu des répertoires précédé de :

- - si le fichier existe dans le premier mais pas dans le second ;
- + si le fichier existe dans le second mais pas le premier ;

- = s'il est présent dans les deux répertoires

Question 11 : Modifier le script obtenu pour que le script transfère les fichiers nécessaires :

- du premier répertoire vers le second si on donne l'argument `push` ;
- dans l'autre sens si l'argument est `pull`.