

## EXERCICE 1

Réaliser un script « sup » qui permet de supprimer une liste de fichiers et/ou de répertoires en les recopiant dans un répertoire de sauvegarde appelé « .poubelle » et en leur donnant la date courante. Les fichiers et répertoires de la poubelle « .poubelle » qui ont été détruits depuis plus de 30 jours seront définitivement éliminer de la poubelle « .poubelle ».

## EXERCICE 2

1. Pour commencer, on demande un script qui créé un fichier index.html contenant, au format HTML, une simple liste de noms des fichiers images du répertoire courant. En cliquant sur un nom de fichier, on est redirigé vers la photo. Pour vous aider, voici un squelette de fichier index.html:

```
<html>
<head><title>MesPhotos</title></head>
<body>
<h1>Coucou</h1>
<ul>
<li><a href="photo.jpg">photo</a>
<li><a href="autre_photo.png">autrephoto</a>
</ul>
</body>
</html>
```

Entrenez-vous sur les photos situées dans l'archive « photos » (à télécharger sur le site <http://www.adrive.com/> et à décompresser sur votre compte avec comme login : florent.retraint@utt.fr et comme mot de passe : Thomas12 ).

Testez la robustesse de votre script sur une copie locale de l'archive « photos2 ». Celle-ci contient des fichiers à piège: blancs ou caractères spéciaux dans les noms de fichiers, extensions variables, images invalides, etc. Vérifiez aussi que vos scripts se comportent correctement quand les arguments en ligne de commande ont des caractères spéciaux (blanc, ", etc....)

Il faut penser à utiliser identify (vérifie qu'il s'agit d'une image) et sed -e 's/&\/\&amp;/g/' (transforme les caractères HTML spéciaux).

2. Proposez maintenant un script qui génère une page contenant des vignettes cliquables. Vous pourrez vous

inspirer du code source de l'exemple « index-exemple.html » sur le site enseignement de LO14. Le script devra générer automatiquement les vignettes, de taille au plus 120 pixels par 120. Pour cela, il faut utiliser la commande « convert » avec l'option resize.

3. Enrichissez votre script pour qu'il lise les arguments passés en ligne de commande. Le premier argument sera, par exemple, le titre de la page à générer (tag HTML <title>). Ajoutez ensuite le traitement des arguments optionnels. Par exemple, l'option -auteur (ou -a) Moi ajoutera l'information <meta name="author" content="Moi"> dans l'en-tête de la page. Modifiez enfin votre script pour utiliser, si elles existent des variables d'environnement telles que TITRE ou AUTEUR. Si une option est précisée en ligne de commande, elle aura préséance sur la variable correspondante.