

Unix

Tp 6

Florent DEVIN

24 novembre 2008

1 Préambule

Nous allons écrire un ensemble de script qui vous permettra de gérer vos sauvegardes.

Pour chaque script, il vous est demandé de réaliser toujours le traitement suivant. Lorsqu'un script est appelé avec l'option `-h` ou l'option `--help`, vous afficherez à quoi sert le script, l'usage de celui-ci, ainsi que l'utilisation des options possibles, à la manière d'une commande shell.

Si un script est lancé sans le nombre correct d'argument, ou avec une erreur dans les paramètres, vous afficherez son *usage*.

Créez un répertoire `bin`, dans lequel vous viendrez stocker l'ensemble des scripts de ce TP. Vous prendrez soin de rendre possible l'exécution des différents scripts en modifiant la variable `PATH`.

2 Utilitaire

Créez un script `add_extension` qui permet d'ajouter dans un fichier à la ligne une extension. Vous vérifierez avant d'ajouter cette ligne que le fichier ne contient pas l'extension. Ce script doit aussi pouvoir afficher l'ensemble des extensions gérées. Le nom du fichier de sauvegarde des extensions sera `~/sauve.extension.use`. L'appel de ce script sans paramètre affichera l'ensemble des extensions gérées.

Créez un script `remove_extension` qui permet d'enlever une extension contenue dans le fichier d'extension.

Créez un script `save_all` qui permet de sauvegarder l'ensemble des fichiers dont les extensions sont contenues dans le fichier `~/sauve.extension.use` dans un répertoire, spécifié par la ligne de commande grâce à l'option `-d rep`. Ce script doit pouvoir gérer l'option `-i rep` pour spécifier le répertoire initial à sauvegarder. Par ailleurs l'ajout du commutateur `-x` permettra de créer une archive compressée au format `tgz`. Le commutateur `-j` permettra de créer une archive compressée au format `bzip`. Le commutateur `-v` ne fera qu'un affichage des différentes commandes à exécuter.