[BASH] Liste des variables

samedi 14 février 2015, par Pierrox

Manipulation de variables simples

`var=val` `var="a b"`	affectation de la variable "var"
`$var` `${var}`	contenu de la variable "var"
`${#var}`	longueur de la variable "var"
`${var:-valeur}`	affectation conditionnelle, si "var" non défini alors var = valeur
`export var` `declare -x var`	exportation de la variable "var" vers les shells fils
`set`	affichage de l'ensemble des variables définies dans le shell
`unset var`	suppression de la variable "var"

Tableaux

`tab[0]=val`	affectation du premier enregistrement du tableau "tab"
`${tab[0]}` `$tab`	contenu du premier enregistrement du tableau "tab"
`${tab[11]}`	contenu du douzième enregistrement du tableau "tab"
`${tab[*]}`	ensemble des enregistrements du tableau "tab"
`${#tab[11]}`	longueur du douzième enregistrement du tableau "tab"
`${#tab[*]}`	nombre d'enregistrements du tableau "tab"
`${!tab[@]}`	liste des clefs (Index) du tableau "tab"

Paramètres positionnels et arguments

`$0`	nom du script
`$1` `$2` ... `${10}`	paramètres positionnels (1, 2 et 10)
`$#`	nombre de paramètres positionnels
`$*` `$@`	ensemble des paramètres positionnels, équivalant à $1 $2 ... $*n*

Variables spéciales

`$$`	PID du shell courant
`$!`	PID du dernier travail lancé en arrière plan

`$?`	code retour de la dernière commande
`${PIPESTATUS[0]}`	code retour de la première commande d'un pipe

Variables d'environnement

`$HOME`	chemin du répertoire personnel de l'utilisateur
`$OLDPWD`	chemin du répertoire précédent
`$PATH`	liste des chemins de recherche des commandes exécutables
`$PPID`	PID du processus père du shell
`$PS1`	invite principale du shell
`$PS2`	invite secondaire du shell
`$PS3`	invite de la structure shell "select"
`$PS4`	invite de l'option shell de débogage "xtrace"
`$PWD`	chemin du répertoire courant
`$RANDOM`	nombre entier aléatoire compris entre 0 et 32767
`$REPLY`	variable par défaut de la commande "read" et de la structure shell "select"
`$SECONDS`	nombre de secondes écoulées depuis le lancement du shell