

[BASH] Liste des variables

samedi 14 février 2015, par [Pierrox](#)

Manipulation de variables simples

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

Tableaux

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

Paramètres positionnels et arguments

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

Variables spéciales

<code>\$\$</code>	PID du shell courant
<code>\$!</code>	PID du dernier travail lancé en arrière plan

<code>\$?</code>	code retour de la dernière commande
<code>\${PIPESTATUS[0]}</code>	code retour de la première commande d'un pipe

Variables d'environnement

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