

Bash résumé

Bastien Vienot
01.06.2022

Bash = Bourne - Again shell - shell Unix du projet GNU (8 juin 1989)

Listes de shells dans /etc/shells

Commandes : ls -la : list everything + hidden files + perms

pwd : retourne le répertoire actuel

cd : déplacer dans un répertoire

cat : affiche le contenu d'un fichier

locate / find / whereis : localiser un fichier

rm : remove - r (recursive) - i (interactive) - f (force) - v (verbose) - d (directory)
if empty

mv : move

cp : copy

ps : process running

-ax (-aux)
Tout + not limit to terminal
-e all process

#! /bin/bash (à chaque fois au début)

déclarer variable myName="Bastien"

read userPID
↳ demande input user et le stock

ou

declare myName (pour variable vide)
\$myName pour y accéder

* Redirection des flux
> redirige flux sortie dans un fichier (echo "test" > test.txt)
< redirige un fichier en flux d'entrée pour une commande
(cat test.txt | grep "test")

| redirige sortie standard de la commande de gauche vers l'entrée standard droite
» redirige sortie d'une commande à l'entrée d'un fichier

a=10 echo \${a+b}
b=10

Parcourir dossier
for d in *; do
code ①
done

Parcourir fichier
for f in *; do
code
done

./script.sh arg1 arg2 ...
stock dans \$1 et \$2

① cd \$d

↳ boude dans le dossier

③ cd ..

↳ sortir après avoir boude

Test de dossier
if [-d "\$d"]
then
code
fi

Test fichier
if [-f "\$f"]
then
code ②
fi

nano test.sh