

TP6 : Commandes UNIX - Informations Système

1. Informations processus

– Commande ps

1. Tapez ps, puis ps -ef, ps -elf. Que font-elles ?
2. Que fait la commande ps -u login ?
3. Lancez le programme nedit.
4. Interrompez le programme avec CTRL-c.
5. Relancez le programme et interrompez-le par CTRL-z. Tapez ps. Relancez le programme par fg (foreground) puis interrompez-le à nouveau par CTRL-z. Tapez bg (background). Maintenant, le programme s'exécute en tâche de fond.
6. Lancez un programme en tâche de fond en rajoutant l'opérateur & (exemple nedit &).

– Commande kill

1. Lancez nedit. Tuez le programme par la commande kill -KILL numéro_du_processus. Le numéro de processus est obtenu par la commande ps. Appuyez sur ENTER.
2. Que fait dans un cadre plus général la commande kill -numéro_de_signal numéro_de_processus ?
3. que fait la commande kill -l ?

– Commande jobs

1. Que fait la commande jobs ?
2. Que fait la commande kill -numéro_de_signal %numéro_de_job ?

– Commandes uptime et top

1. Que fait la commande uptime ?
2. Lancer la commande top. Taper h pour avoir les commandes interactives disponibles.
3. Tuez un processus en tâche de fond à l'aide de top (touche k). Quittez top (touche q).

2. Informations Utilisateur

1. Que font les commandes whoami, groups, id ?
2. Que font les commande su, newgrp, sg ?

3. Informations Matérielles

1. Fichiers propre à Linux. Taper les commandes cat /proc/meminfo et cat /proc/cpuinfo. Quelles informations sont contenues dans les fichiers du répertoire /proc ?
2. Lancez sur votre machine et sur le serveur big.dil.univ-mrs.fr la commande uname -a. Quelles sont les informations données par la commande uname -a ?
3. Que fait la commande dmesg ?
4. Que fait la commande hostname ?