

TD – TP Système d'exploitation

Exercice 1

Décrire le rôle de chacune des commandes suivantes, exécutées à partir d'un terminal :

\$ CTRL+ALT+F2 \$ CTRL+ALT+F3	TTY(terminaux virtuel)faire traitement simultané
\$ cat /etc/issue	Ubuntu 16.04 LTS \n \l > distribution en cours d'exécution
\$ who	m-besnard tty7 2016-11-18 08:37 (:0) > nom utilisateur avec l'heure d'ouverture (tty7 graphique)
\$ cal 2016	Calendrier 2016
Peut-on afficher le calendrier du mois de novembre ? Si oui, donner la commande	cal november 2016
\$ date	vendredi 18 novembre 2016, 08:49:12 (UTC+0100) > date
\$ tree /home	61 directories, 208 files > tout mes fichiers présents dans home (arborescence) > installé
\$ id	uid=1000(m-besnard) gid=1000(m-besnard) groupes=1000(m-besnard),4(adm),24(cdrom),27(sudo),30(dip),46(pl
\$ groups	m-besnard adm cdrom sudo dip plugdev lpadmin sambashare > affiche tout les groupes du système, différent de \$cat /etc/group
\$ cd ~ \$ cat > fichier1.txt \$ cat fichier1.txt	Enregistre ce qu'on sais dans le fichier txt
\$ cat fichier1.txt > fichier2.txt \$ cat fichier1.txt >> fichier2.txt	Copie un fichier le met à la fin du fichier
\$ alias cherche="find . -name B* - print" \$ cherche	./wine/drive_c/users/m-besnard/Bureau ./wine/drive_c/users/Public/Bureau find: «./dbus»: Permission non accordée ./Bureau > remplace alias.... Par «cherche»
\$ free -m	total utilisé libre partagé tam/cache disponible Mem: 3941 913 1592 253 1435 2478 Partition d'échange: 7812 0 7812 > info sur l'espace libre dans la ram (-m > mega)
\$ echo \$USER \$echo \$SHELL	M-besnard > utilisateur (login) /bin/bash > shell

\$ hwclock	Nn accès
Comment y remédier ? Quelle différence avec la commande : \$ date	ven. 18 nov. 2016 09:00:52 CET .015184 seconds > utilisation de sudo su pour être en superuser, ce qui donne la date exacte à la seconde près
\$ timedatectl	Local time: ven. 2016-11-18 09:10:46 CET Universal time: ven. 2016-11-18 08:10:46 UTC RTC time: ven. 2016-11-18 08:10:46 Time zone: Europe/Paris (CET, +0100) Network time on: yes NTP synchronized: yes RTC in local TZ: no > régler la date, l'heure, choisir le fuseau horaire
\$ head -3 /etc/passwd	root:x:0:0:root:/root:/bin/bash daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin > commande affichant les mots de passe crypté
\$ sudo tail -3 /etc/shadow	saned*:16911:0:99999:7::: usbmux*:16911:0:99999:7::: m- besnard:\$6\$4F0m30HD\$gffj3ykxnqYlaGWh1y8xo7F.3LS2qBmPed5xdC3NEkFo2uTO34UwqpRnIMUEofNMLoaUhm > informations confidentielles (crypté)