

MEMENTO UNIX

Se connecter

ssh -l trainNN -X -i mysshkey hmem.cism.ucl.ac.be

Afficher les noms de fichiers

ls list
ls -la list détaillée, **long all**
ls -ltr list **long time reverse**

Gérer fichiers et répertoires

mkdir rep make directory
cd nouveau_rep change dir
cd .. répertoire parent
cd ~ mon homedir
cd ~bill homedir de bill
pwd print working dir
cp fichier_orig fichier_dest **copy**
cp fichier1 fichier2 rép cp des fichiers dans un rép.
cp -r rep_orig rep_dest recursivement
ln -s fichier_orig lien lien symbolique
mv fichier_orig fichier_dest **move** ou renomme
rm fichier1 fichier2 remove des fichiers ou des liens
rmdir rep remove dir vide
rm -rf rep remove dir non vide: **recursif force: danger!**

Modèles de noms de fichiers

cat * concate tous les fichiers ordinaires
cat .* concate tous les fichiers "cachés"
cat *log concate tous les fichiers finissant par log
ls *bug* ls les fichiers avec bug dans leur nom
ls *.*? ls les fichiers finissant par . suivi de 2 caractères

Gérer le contenu des fichiers

grep souschaine fichier saisir les lignes contenant souschaine
grep -i souschaine fichier saisir insensible aux maj./min.
grep -v souschaine fichier saisir tout sauf ce qui contienne souschaine
grep -r souschaine rep saisir **ré**cusivement dans le répertoire rép.
sort fichier trier les lignes d'un fichier
sort -u fichier unique: afficher une seule fois les lignes identiques
head -<n> fichier affiche les <n> premières lignes
tail -<n> fichier affiche les <n> dernières lignes
tail -f fichier affiche les <n> dernières lignes et suit la progression (**f**ollow)

Droits d'accès aux fichiers

ugo -rwx rwx rwx
user group other
chmod u+w fichier user+write +droit d'écrit. du propriétaire
chmod g-r fichier **g**roup-read, le grp ne peut plus lire)
chmod o+x fichier **o**ther+execute
chmod a+rw fichier **a**ll+**r**ead+**w**rite
chmod a+rX * les fichiers rendus executable pour tous
chmod -R a+rX rep recursive

Comparer: fichiers, répertoires

diff fichier1 fichier2 comparer 2 fichiers

