Linux-Commandes

https://openclassrooms.com/fr/courses/6173491-apprenez-a-utiliser-la-ligne-de-commande-dans-un-terminal

**Raccourcis claviers pour la navigation dans le terminal**

|  |  |
| --- | --- |
| flèche haut  flèche bas | commande précédente de l'historique  commande suivante de l'historique |
| tab | autocomplétion |
| ctrl + r | recherche d'une commande dans l'historique |
| ctrl + a  ctrl + e | aller à la fin de la ligne  aller au début de la ligne |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbole | Signification | Code | Utilisation | |
| navigation |  |  |  |  |
| pwd | Print Working Directory  afficher l'adresse courante | pwd |  |  |
| ls | list  lister le contenu d'un dossier | ls *// répertoire courant*  ls monDossier/monSousDossier  ls .. *// répertoire parent* | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **param** | **?** | **créateur** | **taille** | **?** | **date de modif** | **nom** | | **drwxr-xr-x** | 1 | aramade | 1049089 | 0 | Sep 2 09:17 | Dossier/ | | **-rw-r--r--** | 1 | aramade | 1049089 | 0 | Sep 2 09:18 | 'Fichier caché.txt' | | **-rw-r--r--** | 1 | aramade | 1049089 | 0 | Sep 2 09:17 | Texte.txt | | **-rw-r--r--** | 1 | aramade | 1049089 | 0 | Sep 2 09:17 | Word.docx |   1 - = fichier | d = dossier  2  3  4  5  6  7  8  9  10 | |
| -a | -all  affiche tous le contenu du dossier, y compris les fichiers cachés | ls -a |
| -l | -  affiche les détails sur les éléments | ls -l |
| cd | Change Directory  se placer dans le dossier indiqué  remonter l'arborescence de 2 dossiers  revenir au répertoire principal | cd monDossier\monSousDossier  cd ..\..  cd ~ |  |  |
| déplacement |  |  |  |  |
| mv | move  déplacer des elements | mv monElt monDossier/maDestination | *ramener un fichier dans le dossier courant :*  mv monDossier/monFichier.txt . |  |
| lecture |  |  |  |  |
| cat | affiche le contenu d'un fichier à la suite dans la console | cat monFichier.txt |  |  |
| less  q | affiche le contenu d'un fichier en pleine page  permet de quitter la vue | less monFichier.txt |  |  |
|  |  |  |  |  |
| recherche |  |  |  |  |
| grep | cherche une chaine de ca. dans un ou plusieurs fichiers | grep monMotif monFichier.txt | *dans tous les fichiers du répertoire courant :*  grep monMotif \* |  |
| -r | -recursif  recherche récursive dans les sous-éléments | grep -r monMotif \* |  |  |
| -i | non sensible à la casse |  |  |  |
| -c | -count  affiche uniquement le nb de lignes trouvées |  |  |  |
| -n | -number  affiche le numéro de ligne |  |  |  |
| -v | -  recherche inversée : retourne toutes les lignes qui ne contiennent pas le motif |  |  |  |
| -l | -  affiche uniquement le nom du/des fichier(s) qui contiennent le motif cherché | grep -l monMotif \* |  |  |
| | | recherche multiple | grep monMotifA monFichier.txt | grep monMotifB monFichier.txt |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| écriture |  |  |  |  |
| > | redirection  redirige l'effet d'une commande vers une autre | *écrit le résultat de la requête dans un fichier :*  ls -l > monFichier.txt |  |  |
| nano | lance l'éditeur de texte pour écrire/modifier le contenu d'un fichier | nano monFichier.txt |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| création |  | | | |
| touch | créer un fichier vide | touch monFichier.txt |  |  |
| cat | créer un fichier contenant du texte  ou affiche le contenu d'un fichier existant | cat monFichier.txt |  |  |
| mkdir | Make Directory  créer un dossier  créer un nouveau dossier et se placer à l'intérieur | mkdir monDossier  mkdir monDossier && cd $\_ |  |  |
| -p | -  créer un dossier et ses sous-dossiers | mkdir -p monDossier/monSousDossier |  |  |
| cp | Copy  copier des éléments | cp monFichier.txt monDossier/maDestination | *copier un elt dans le même dossier sous un autre nom :*  cp monFichier.txt monFichierCopie.txt |  |
| -r | -recursif  copier tous les elts d'un dossier,  y compris dans tous ses sous-dossiers | cp -r monDossier/ monDossierCopie |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Suppression |  |  |  |  |
| rm | remove  supprimer des éléments | rm monFichier.txt |  |  |
| -r | -recursif  supprime tous les éléments d'un dossier et de ses sous-dossiers | rm -r monDossier/ |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |