Entreprise Numérique : Portfolio

Commandes OS sous Linux et Windows

1. Ligne de commandes sous Linux 🡪

Les principales commandes permettant de découvrir le **CLI** et se familiariser avec certains raccourcis sous Linux.

Concept du Shell Bash :

Les commandes entrées sur l’Invite Shell comportent **trois parties principales** >>>

* La **commande** à exécuter
* Les **options** qui ajustent le comportement de la commande
* Les **arguments** qui sont le plus souvent les cibles de la commande

Liste de commandes avec l’environnements GNOME >>>

* **MKDIR** (make directory) permet de créer un répertoire
* **TOUCH** permet de créer un fichier
* **DATE** permet d’afficher l’aide d’une commande (mkdir date pour exemple)
* **HEAD** et **TAIL** affichent le début et la fin d’un fichier + **l’option -n** afin de spécifier un nombre différent de lignes comparé à celui de base
* **WC** compte les lignes, mots et caractères d’un fichier + **-l** (ligne) **-w** (mots) et également **-c** (caractère) uniquement
* **HISTORY** affiche une liste des commandes précédemment exécutées
* **SU – ROOT** permet de se connecter en root

Liste de commandes pour le traitement de texte :

Commandes de l’éditeur Nano >>>

* **NANO** nom\_fichier permet d’ouvrir ou créer un fichier, Nano s’ouvrira
* **CTRL + O** permet de sauvegarder l’édition de ce fichier
* **CTRL + X** ferme Nano
* **CTRL + W** permet de chercher et remplacer du texte
* **CTRL + A** lance une ligne
* **CTRL + E** termine une ligne
* **CTRL + T** exécute une commande

Nano serait considéré comme bien pour les novices de Linux grâce à sa simplicité à le prendre en main.

Entreprise Numérique : Portfolio

Commandes OS sous Linux et Windows

1. Ligne de commandes sous Windows 🡪

Une série de commandes qui vont pouvoir nous faire découvrir le **CMD** et de se familiariser avec les principales commandes de Windows.

On distingue deux catégories de commandes :

* Les commandes intégrées dans l’invite de commandes
* Les commandes externes pouvant être exécutées

Les variables d’environnement >>>

* **PATH** est la + importante car elle comprend **la liste des répertoires** contenant les programmes que le système peut exécuter
* **SET** affiche la liste des variables d’environnements

Commandes de base >>>

* **CD** permet de se déplacer dans l’arborescence de fichiers
* L’extension **/A** après **CD** va afficher les **fichiers cachés**
* **/P** interrompt l’affichage lorsque l’écran est plein
* **/S** permet de voir les sous-répertoires

Commandes de gestion de fichiers >>>

* **MKDIR** exactement comme Linux
* **RMDIR** quant à lui vas supprimer le répertoire
* **COPY** peut copier un fichier source vers une autre destination et possible **sous un autre nom**

Les jokers correspondent à différents types de caractères qui sont utilisé pour chercher un mot d’une expression

* **?** remplace **un seul** caractère du nom ou de l’extension d’un fichier par exemple
* **\*** remplace un **ensemble** de caractère indéfini

Commandes de gestion des utilisateurs :

* **NET USER** permet de créer et de gérer les utilisateurs
* **NET LOCALGROUP** également mais pour les groupes

Bibliographie et sources :

**Bibliothèque des commandes Windows**

<https://www.ionos.fr/digitalguide/serveur/know-how/commande-cmd/>

**Bibliothèque des commandes Linux**

<https://kinsta.com/fr/blog/commandes-linux/>

<https://www.hostinger.fr/tutoriels/nano>