

GNU et les commandes Unix

Quiz1

Quiz 1.1

Quelles sont les informations dont vous avez besoin pour vous connecter à un système Unix ou Linux ?

Quiz 1.2

Quand .bashrc est il exécuté ?

Quiz 1.3

Que sont les commandes intégrées (*builtin*) ?

Quiz 1.4

Quelle syntaxe faut il utiliser pour démarrer un programme en arrière plan ?

Quiz 1.5

Comment savez vous si votre prompte est un prompte root dans un terminal bash ?

2.12 Quiz

Quiz 2.1

Où va le résultat de cat?

Quiz 2.2

Comment rediriger la sortie de la commande cat?

Quiz 2.3

Quelle commande est appropriée pour lire un fichier de log?

Quiz 2.4

Comment ajouter un numéro aux lignes d'un fichier?

Quiz 2.5

Comment faites vous pour compter le nombre de mots dans un fichier?

Quiz 2.6

Quelle commande vous permet de transformer des minuscules en majuscules?

Quiz 2.7

Quelle commande faut il utiliser pour classer alphabétiquement le contenu d'un fichier ?

Quiz 2.8

Est-ce que le format ELF vous permet d'exécuter le même programme binaire sur des architectures x86 et PPC?

Exercice 2.2

Comment enregistrer un fichier de 2Mo sur deux disquettes de 1.44Mo ?

Comment feriez vous pour assembler ensuite les deux parties du fichier ?

Exercice 2.3

Quelle commande utiliseriez vous pour remplacer le délimiteur : dans le fichier /etc/passwd par # ?

Exercice 2.4

Combien de lignes pouvez vous comptabiliser dans le fichier /etc/passwd ?

Exercice 2.5

Quelle commande permet d'afficher les 5 dernières lignes du fichier /etc/group ?

Exercice 2.6

Combien de mots et de caractères le fichier `/etc/passwd` contient-il ?

Exercice 2.7

Créez un fichier utilisateur dans votre répertoire home qui contient tous les uid et le gid des comptes. Remplacez tous les : par un ESPACE.

Exercice 2.8

Triez le fichier `/etc/passwd` avec le nom de l'utilisateur ?

Quiz 3.1

Comment faites-vous pour lister les fichiers cachés ?

Quiz 3.2

Comment faites-vous pour lister les fichiers en format long ?

Quiz 3.3

Est-ce que Linux distingue les fichiers par rapport à leur extension ?

Quiz 3.4

À quoi correspond l'option `p` de la commande `mkdir` ?

Quiz 3.5

Quelles commandes et options doit-on utiliser pour copier un répertoire, avec tous ses sous-répertoires et leur contenu, d'un emplacement à un autre ?

Quiz 3.6

Quelle commande permet de déplacer des fichiers ou des répertoires ?

Quiz 3.7

Quelle commande faut-il utiliser pour rechercher tous les fichiers du répertoire `/tmp` qui ont une extension `.pdf` ?

Quiz 3.9

Quelle est l'action de la commande suivante ?

```
[root@test] /# cp foo/bar bar/foo bar/foobar
```

Exercice 3.1

Trouver tous les fichiers dont les noms contiennent "x" suivi de "in" dans le répertoire `/etc` en utilisant les jokers.

Exercice 3.2

Trouver les fichiers dont les noms commencent par une lettre comprise entre "a" et "e", contiennent au moins deux autres caractères et ne se terminent pas par un nombre.

Exercice 3.3

Trouver les fichiers dont les noms se composent de quatre caractères et commencent par le caractère 'uppercase' en utilisant les jokers. Ne descendre dans aucun des répertoires trouvés.

Exercice 3.4

Trouver les fichiers qui contiennent "sh" dans le répertoire `/bin` en utilisant les jokers.

Exercice 3.5

Affichez votre variable d'environnement `HOME` précédée par la phrase "\$HOME value is:"

Exercice 3.6

Affichez le contenu de `$SHELL`

Exercice 3.7

Comment afficheriez vous

la chaîne de caractères suivante, avec echo en utilisant les doubles guillemets et \ ?

* @ # \$ % ^ & * () ' " \

Exercice 3.10

Trouvez tous les fichiers dans le répertoire home de l'utilisateur dont le nom se termine par .pdf, dont la taille est supérieure à 50 blocks et qui n'ont pas été ouverts depuis 1 mois.

4.5 Quiz

Quiz 4.1

Quelle est l'entrée standard d'un terminal ?

Quiz 4.2

Quelle est l'erreur de sortie standard d'un terminal ?

Quiz 4.3

Comment rediriger l'erreur standard vers la sortie standard ?

Quiz 4.4

Comment annuler la sortie stderr ?

Quiz 4.5

Comment lister les noms de fichiers page par page ?

Quiz 4.6

Quelle est la différence entre > et >> ?

5.6 Quiz

Quiz 5.1

Quelle commande vous permet de vérifier facilement quel utilisateur consomme la plus grande partie des ressources processeur du système ?

Quiz 5.2

Est-ce que tous les processus ont un processus parent ?

Quiz 5.3

Qu'arrive-t-il si un processus enfant perd son parent ?

Quiz 5.5

Quelle commande permet d'envoyer un signal à un processus ?

Quiz 5.6

De quel élément avez-vous besoin pour envoyer un signal à un processus ?