

Unix et Programmation Shell

aucun document autorisé

21 mai 2021

Q 1. Quel est l'intrus dans la liste : **unix system V, GNU/Linux, android, MS-dos, BSD.**

Q 2. Quels hackers sont à l'origine de **unix** ?

Q 3. Quel est le probable résultat de :

```
↪ find $HOME -name '.b*rc'
```

Q 4. Quel est l'affichage :

```
↪ alias gnu='echo is not unix'
↪ type gnu
↪ gnu type
```

Q 5. Commenter le résultat :

```
↪ grep toto ~/.bashrc; echo $?
0
```

Q 6. Quelle commande est associée à **PATH** ?

Q 7. Quel répertoire possède un bit collant ?

Q 8. Nature de : **gdb, strace, ltrace** ?

Q 9. Que déduire du résultat de :

```
↪ enable | wc -l
61
```

Q 10. Quel est le résultat du script :

```
1 #!/bin/bash
2 wc -l $0 | grep -Eo '[0-9]'
```

Q 11. Quel est le noyau du système **GNU/linux** ?

Q 12. Que renseigne la section 1 du manuel ?

Q 13. Ecrire un script équivalent en 2 lignes.

```
1 #!/bin/bash
2 while [ $# -gt 0 ]; do
3     echo $1
4     shift
5 done
```

Q 14. Ecrire une commande pour lister les fichiers de suffixe **.txt** de l'arborescence **/tmp** contenant une date au format 'jj/mm/2021'.

Q 15. Quelle est la variable intruse **PATH, PWD, PS1, USER** ?

Q 16. Préciser l'affichage de :

```
↪ x=world; echo hello '$x' "$x"
```

Q 17. Lequel des répertoires **/bin, /etc, /user, script** contient probablement le fichier **bash** ?

Q 18. Quel est le dernier affichage de

```
↪ echo '!!'
!!
↪ echo !!
```

Q 19. Ecrire une commande pour lister toutes les lignes non vides du fichier **bar.txt**

Q 20. Quel est le résultat de la commande :

```
↪ for x in {1..3} ; do echo hello ;
done | uniq -c
```