

Initiation à l'automatisation des tâches - LI218
Interrogation écrite de TD du 02 octobre 2013 - Groupe 4
Aucun document autorisé - 20 minutes

Question 1 – 1 point

Citez deux commandes permettant d'accéder à la documentation relative à une commande UNIX.

Réponse :

Question 2 – 2 points

Quelle commande permet de visualiser le contenu d'un répertoire ? Citez en deux options et précisez à quoi elles servent.

Réponse :

Question 3 – 2 points

Vous vous trouvez dans votre « home », dont le chemin absolu est `/home/numero_étudiant/`. Quel est l'effet des commandes `cd .`, `cd ..` et `cd ../..` ?

Réponse :

Question 4 – 2 points

Comment créer un répertoire nommé Rep dans le répertoire courant ? Comment faites-vous pour créer un répertoire R1 à l'intérieur de celui-ci ? Citez une commande (avec option(s) si besoin) permettant de supprimer R1.

Réponse :

Question 5 – 2 points

Quel est l'effet de la commande `tr 'a-z' 'A-Z' < fichier ?`

Réponse :

Question 6 – 1 point

Vous utilisez `less` pour lire le contenu d'un fichier. Que tapez-vous pour rechercher la chaîne de caractère « toto » dans le fichier ?

Réponse :

Question 7 – 2 points

Comment extraire les 10 premières lignes d'un fichier texte ? Les 10 dernières ? Les 5 dernières ?

Réponse :

Question 8 – 1 point

Quelles sont les trois informations données par la commande `wc` sur un fichier ?

Réponse :

Question 9 – 1 point

Que fait la commande `chmod +x fichier` ? Et la commande `chmod -w fichier` ?

Réponse :

Question 10 – 2 points

Que fait la commande `find /usr/bin -type f -exec grep -l bash {} \;` ?

Réponse :

Question 11 – 2 points

Citez deux façons (différentes !) de tuer un processus.

Réponse :

Question 12 – 2 points

Un fichier `liste_panthéon` regroupe les personnes inhumées au Panthéon, à raison d'un individu par ligne. Les lignes sont sous la forme `Nom/Prénom/Date Naissance/Date Mort/qualité`, voici les six premières :

```
Baudin/Jean-Baptiste/1811/1851/Homme politique
Béguinot/François Barthélémy/1747/1808/Militaire
Berthelot/Marcelin/1827/1907/Scientifique
Berthelot/Sophie/1837/1907/Scientifique
Bevière/Jean-Baptiste-Pierre/1723/1807/Homme politique
Biomani/Chōdenshi/1984/2000/Robot
```

Quel est l'effet de la commande `sort -t/ -k3 -n liste_panthéon` ?

Réponse :

Question 13 – BONUS 1+2 points

Écrire la syntaxe d'une macro emacs qui itérée 10 fois, insère la chaîne "0123456789" dans le buffer. Puis écrire la syntaxe d'une autre macro qui, itérée 9 fois à partir de la chaîne précédente, produit le texte suivant :

```
0123456789
1234567890
2345678901
3456789012
4567890123
5678901234
```

6789012345

7890123456

8901234567

9012345678

On pourra utiliser notamment les touches F3, F4, M (meta, c'est à dire la touche marquée « ALT »), C (touche « Control »), et RET (retour chariot, c'est à dire « Entrée »).

Si vous ne connaissez pas les combinaisons de touches nécessaires, il est possible de gagner des points en donnant une description précise de l'action à effectuer, par exemple « positionnement du curseur en fin de ligne ». Vous pouvez également préciser ce qu'est sensée produire une combinaison dont vous n'êtes pas sûrs.

Réponse :