

Nom : Prénom :

Examen CS230

Le 26/05/2014



Durée : 1h30

Enseignant : Bassem DEBBABI

Aucun Document n'est autorisé

Repondez aux questions sur la feuille d'examen, dans les parties réservées aux réponses.

Question-1 : Comment peut-on lancer une commande en arrière-plan ?

Question-2 : Donnez la signification des caractères spéciaux suivants :

*	
!	
[]	
?	

Question-3 : Nous voulons afficher le mot : `bonjour` en se servant du contenu de la variable `Var1`.
Laquelle des commandes suivantes devons-nous exécuter ?

`Var1="bon"`

<code>echo \$Var1jour</code>	
<code>echo \$(Var1) jour</code>	
<code>echo \${Var1} jour</code>	
A quoi servent les parenthèses ?	
A quoi servent les accolades ?	

Question-4 : Remplacez la séquence de commandes suivantes par une seule commande :	
<pre>cd /etc ls > /tmp/liste.txt wc -l < /tmp/liste.txt</pre>	

Question-5 : Que permettant les lignes de commande suivantes :	
<pre>ls *.???*</pre>	
<pre>ls -l /bin/*sh</pre>	
<pre>ls *[aeiou]?.[0-9]</pre>	
<pre>cp [b-m]?* [!3-9] /tmp</pre>	

Question-6 : Concaténez les fichiers /etc/passwd et /etc/group dans le fichier /tmp/comptes

Question-7 : Ecrivez un script qui permet de rechercher la chaîne de caractères 'root' dans le fichier /etc/passwd. Le résultat est écrit sur un fichier tout en l'affichant sur l'écran.

Question-8 : Ecrire un script qui permet de saisir une série de nombres. La saisie s'arrête quand l'utilisateur tape la valeur 0. Ensuite, le script affiche la série des nombres saisis ainsi que leur somme.

Question-9 : Ecrire un script qui lit depuis le fichier `/etc/passwd` et qui remplace les deux-points par des tabulations. Le résultat est redirigé vers le fichier donné en argument au script.
Exemple d'une ligne dans le fichier `/etc/passwd` :
`mail:x:8:8:mail:/var/mail:/bin/sh`

Question-10 : Ecrire un script qui permet de réaliser une opération arithmétique simple sur des entiers (+, -, /). Vous devez traiter les cas d'erreurs.

Exemple :

```
$/calcul.sh 2 + 3
```

5