

INF1013L ASR1 Unix, exemple de sujet

<input type="checkbox"/>	0																
<input type="checkbox"/>	1																
<input type="checkbox"/>	2																
<input type="checkbox"/>	3																
<input type="checkbox"/>	4																
<input type="checkbox"/>	5																
<input type="checkbox"/>	6																
<input type="checkbox"/>	7																
<input type="checkbox"/>	8																
<input type="checkbox"/>	9																

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne. Indiquez votre nom et prénom au dessous.

Nom et prénom :

.....

Durée 15 minutes. Remplissez de noir la case de l'**unique** bonne réponse, ne redessinez pas une case effacée, n'écrivez rien sur la copie. Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes, si vous en voyez, c'est que ce sont des guillemets. S'il y a plus d'une case noircie : pas de point.

Question 1 Enlever le premier caractère de chaque ligne du fichier «f», et trier le résultat :

- sort <f | sed 's///'
 sed 's/.\$/g' f | sort
 sed 's///' <f | sort
 sort | sed 's///' f
 sed 's///' | sort <f
 sed 's/.\$/g' f | sort

Question 2 Compresser le fichier «f» en arrière-plan :

- bg gzip f
 gzip f &
 zcat f &
 gzip f.gz &
 gzip f &&

Question 3 Mettre la première ligne du fichier «f» dans la variable «A» :

- read f>A
 A=read f
 read \$A f
 read A <f
 read A f

Question 4 Ajouter 1 à l'entier contenu dans la variable «A» :

- A=\$(expr "\$A+1")
 A = \$(expr \$A + 1)
 A=\$((\$A + 1))
 A=\$(expr \$A + 1)
 A="\$A + 1"
 A="\$A+1"
 A=\$((\$A + 1))
 A=(expr "\$A+1")

Question 5 Expression régulière trouvant un mot en gras en HTML :

- [a-z]*
 {a-z}*
 [a-z]*
 (a-z)*
 .*
 ^.*\$
 +[a-z]
 [a-z*]

Question 6 Copier le fichier «a» du répertoire courant dans le répertoire parent :

- cp a .
 cp a /..
 cp a ..
 cp a a/..
 cp /a /..
 cp a/..

Question 7 Remplacer chaque caractère «a» par un caractère «b» :

- sed '/a/b/g'
 sed '/[a]/b/g'
 sed '/a/b/'
 sed 's/a/b/g'
 sed 's/[a]/b/'
 sed 's/a*/b/'
 sed '/[a]/b/g'

Question 8 Détruire tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «a» :

- rm * a *
 rm *a*
 rm '*a*'
 rm "*a*"
 rm .a.*

Question 9 Afficher le caractère «>» sur la sortie standard :

- ls '>'
 echo [>]
 '>' >&1
 echo \>
 cat ">"

CORRECTION

Question 10 Après l'exécution de la commande, le fichier «A» doit contenir 2 lignes («a» et «b») quelque soit son contenu initial :

- A=(echo a ; echo b) echo a <A ; echo b <<A A=a ; A+=b
 A=\$(echo a ; echo b) (echo a ; echo b)>A echo a >A ; echo b >A

Question 11 Copier le contenu de la variable «I» dans la variable «A» :

- A=I I>A A='\$I' \$A=\$I \$I>A A=\$I

Question 12 Copier le fichier «b» contenu dans le répertoire «A» du répertoire courant, dans le répertoire «B» du répertoire courant :

- cp /A b /B cp b A B cp A b B cp A/b B cp A/b /B

Question 13 Aller dans le répertoire «/usr/bin» alors que le répertoire courant est «/usr» :

- cd ../bin cd /bin cd./bin cd/bin cd bin

Question 14 Afficher une étoile chaque fois qu'une ligne est lue sur l'entrée standard :

- while [read A] ; do echo * ; done while \$(read A) ; do echo * ; done
 while A ; do echo * ; done while read A ; echo '*' ; done
 while read A ; do echo * ; done for I in ; do echo * ; done

Question 15 Afficher chacun des mots contenus dans la variable «A» sur une ligne :

- A | while read I ; do echo \$I ; done for I in "\$A" ; do echo \$I ; done
 for I in \$A ; do echo \$A ; done for I in \$A ; do echo \$I ; done
 while read I ; do echo \$I ; done <A for I in '\$A' ; do echo \$I ; done