

Examen Blanc de session ordinaire

GI/IDS : 1ère année

Programmation système

Prof. M. ADBI

Nom :

Prénom :

N ordre :.....

ÉNONCÉ

Durée de l'examen 2 heures

Nombre d'exercices 3/4 pages

Consignes Les réponses doivent être rédigées sur ce support

Les documents sont interdits

Partie I : Questions à choix multiples : (10 points)

Partie II : Programmation Script Shell: (10 points)

Exercice 1 : (10 points)

1-Cocher la ou les bonnes réponses (10 points)

1. Quelle commande est utilisée pour afficher la version de votre system ?

<input type="checkbox"/>	uname -r
<input type="checkbox"/>	uname -t
<input type="checkbox"/>	kernel
<input type="checkbox"/>	uname -n
<input type="checkbox"/>	uname-a

2. Le shell :

<input type="checkbox"/>	debug script.sh
<input type="checkbox"/>	sh script.sh
<input type="checkbox"/>	sh -d script.sh
<input type="checkbox"/>	sh -x script.sh

3. Comment lancer un script shell ?

<input type="checkbox"/>	Un flot de communication envoyé sur le réseau
<input type="checkbox"/>	Associée par défaut à l'écran
<input type="checkbox"/>	Associée par défaut à la prise de l'ordinateur sur laquelle on peut connecter l'écran
<input type="checkbox"/>	Au flot de communication de numéro 0
<input type="checkbox"/>	Au flot de communication de numéro 1
<input type="checkbox"/>	Au flot de communication de numéro 2

4. La sortie standard est :

<input type="checkbox"/>	Un flot de communication envoyé sur le réseau
<input type="checkbox"/>	Associée par défaut à l'écran
<input type="checkbox"/>	Associée par défaut à la prise de l'ordinateur sur laquelle on peut connecter l'écran
<input type="checkbox"/>	Au flot de communication de numéro 0
<input type="checkbox"/>	Au flot de communication de numéro 1
<input type="checkbox"/>	Au flot de communication de numéro 2

5. L'entrée standard est associée par défaut:

<input type="checkbox"/>	À la prise de l'ordinateur sur laquelle on peut connecter un microphone pour dicter les commandes de vive voix
<input type="checkbox"/>	Au clavier

<input type="checkbox"/>	À la souris
<input type="checkbox"/>	Au flot de communication de numéro 0
<input type="checkbox"/>	Au flot de communication de numéro 1
<input type="checkbox"/>	Au flot de communication de numéro 2

6. Quelle commande est utilisée pour amener le processus d'arrière-plan au premier plan ?

<input type="checkbox"/>	bg
<input type="checkbox"/>	fg
<input type="checkbox"/>	background
<input type="checkbox"/>	foreground

7. La commande 'ls>resultat' :

<input type="checkbox"/>	Redirige la sortie standard de la commande ls vers le fichier resultat
<input type="checkbox"/>	Redirige l'entrée standard vers le fichier resultat
<input type="checkbox"/>	Place le résultat de la commande ls dans le fichier resultat
<input type="checkbox"/>	N'affiche rien à l'écran.
<input type="checkbox"/>	

8. La commande qui affiche les caractéristiques des processus à un instant donné est :

<input type="checkbox"/>	ps
<input type="checkbox"/>	ls
<input type="checkbox"/>	proc

9. Lorsque qu'un utilisateur se connecte sur une machine,

<input type="checkbox"/>	Il y a généralement plusieurs processus qui s'exécutent sur la machine.
<input type="checkbox"/>	Il n'y a généralement aucun processus qui s'exécute sur la machine.
<input type="checkbox"/>	Il y a uniquement des processus appartenant à l'utilisateur qui s'exécutent sur la machine.

10. La commande 'ls -l /bin | wc -l' affiche :

<input type="checkbox"/>	Le nombre de lignes de '/bin'
<input type="checkbox"/>	Le nombre d'entrées sous '/bin'
<input type="checkbox"/>	'1'

Exercice 2 (4 pts)

1-interpreter le resultat affiché par ce script shell

fi

[illegible]

Exercice 3 (6 pts)

1-Créer un script qui demande à l'utilisateur de saisir une note et qui affiche un message en fonction de cette note :

- "TB" si la note est entre 18 et 20 ;
- "B" lorsqu'elle est entre 14 et 18 ;
- "A.B" si la note est entre 12 et 14 ;
- "MOY" si la note est entre 10 et 12 ;
- "INS" si la note est inférieur à 10.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

Bonne Chance