

DEVOIR DE SYSTEME D'EXPLOITATION BTS 2 RIT /IDA

EXERCICE DE COURS :

1. Définir un processus et donner ces différents états

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Définir une mémoire électronique et donner trois types de mémoire électronique et donner un exemple de chaque type de mémoire

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Définir la pagination

.....
.....
.....
.....

4. Donner la différence entre un progiciel et un graticiel

.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. Microsoft DOS est un système d'exploitation mono-tâche et mono-utilisateur. Avec l'arrivée des systèmes d'exploitation réseaux comme Windows 2012 qui contient un interface DOS, peut-on toujours parler

6. de MS DOS comme système d'exploitation mon- tâche et mon- utilisateur ? justifier votre réponse

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

PROBLEME :

Au cours de la séance de TP de système d'exploitation, votre Enseignant fait le choix d'utiliser la virtualisation pour corriger les problèmes de manque de PC de l'école.

1. Donner deux avantages et deux inconvénients de la virtualisation.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Donner deux logiciels de virtualisation en dehors de VirtualBox que vous pouvez utiliser pour faire le TP.

.....
.....
.....

3. Apres l'installation de machines virtuelles (VirtualBox et RAM : 2GO et DD : 25 GO) sur les PCS de la salle informatique (RAM : 4GO et DD : 100 GO), l'enseignant estime qu'il n'y a pas de machine dans la salle informatique pour créer un réseau POST-à-POST

a. Pourquoi l'enseignant estime qu'il n'y a pas de machines dans la salle informatique de l'école ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

b. Cependant, l'enseignant souhaite faire une expérience en créant une deuxième machine avec les mêmes caractéristiques sur la machine de la salle informatique. Dire ce qu'il va se passer

.....
.....
.....
.....
.....
.....

c. Proposer deux solutions pour résoudre ce problème techniques

.....
.....
.....
.....
.....
.....

d. Pour protéger les machines de la salle machine de l'école, un étudiant propose son ordinateur (RAM : 8 GO et DD : 250 GO) pour créer un réseau POST-à-POST sur sa machine physique avec un antivirus. Après le redémarrage de la machine, le PC de l'étudiant tarde à redémarrer et écrit sur le PC « redémarrage en cours » pendant plus de 2H. justifier le comportement et proposer une solution

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....