
Partie I: Système d'exploitation

Ecrivez la lettre de la réponse avant le numéro de la question.

- _____ 1. Quel est la commande qui permet de créer un fichier dans linux ?
- A. touch file.txt
 - B. create file.txt
 - C. mkdir file.txt
 - D. new file.txt
- _____ 2. Lequel parmi ces proposition n'est pas un système d'exploitation basée sur linux?
- A. Windows
 - B. Ubuntu
 - C. Android
 - D. Fedora
- _____ 3. Quel est la commande qui permet d'afficher le chemin actuel dans linux ?
- A. show --path
 - B. pwd
 - C. cd .
 - D. ls -l
- _____ 4. Quel est la commande qui permet d'afficher le nom de l'utilisateur actuel dans linux ?
- A. hostname
 - B. show --user
 - C. pwd
 - D. whoami

Partie II: Réseaux Informatiques

Ecrivez la lettre de la réponse avant le numéro de la question.

- _____ 1. L'adresse 192.168.1.1 appartient à la classe ?
- A. classe a
 - B. classe c
 - C. classe e
 - D. classe d

- _____ 2. Que signifie « Broadcast » dans la couche réseau des réseaux informatiques ?
- A. La transmission d'un message à un seul destinataire spécifié.
 - B. La transmission d'un message à un groupe spécifique d'appareils au sein d'un réseau.
 - C. La transmission simultanée de plusieurs messages à différents appareils en utilisant plusieurs canaux.
 - D. La transmission d'un message à tous les appareils connectés au réseau.

4. Lorsqu'il configure un réseau pour son bureau, un étudiant remarque que certaines pages web se chargent rapidement, mais d'autres, en particulier celles nécessitant des transferts importants (comme des vidéos), sont très lentes. Après vérification, il se rend compte que son bureau utilise une connexion câblée en Fast Ethernet (100 Mbps), tandis qu'il a accès à un modem prenant en charge des vitesses bien supérieures (1 Gbps).

Quel est le problème principal dans ce scénario ?

3. Donnez les classes d'adresse de @IPv4:

Partie III: Sécurité informatique

Ecrivez la lettre de la réponse avant le numéro de la question.

1. Les employées d'une entreprise reçoivent fréquemment des emails leurs demandant de cliquer sur des liens pour réinitialiser leur mot de passe, ils sont dirigée à un site identique à celui de l'entreprise mais leur mot de passe est volé.

Expliquez ce type d'attaque et proposez des solutions adéquates pour le prévenir.

2. Lorsqu'il navigue sur Internet, Un employée remarque que l'adresse d'un site web important (comme celui de son paiement en ligne) commence par **http** et non **https**.

Que cela signifie-t-il ?