



Accueil > Cours > Reprenez le contrôle à l'aide de Linux ! > Quiz : Quiz 4

Reprenez le contrôle à l'aide de Linux !

30 heures  Facile




Mis à jour le 25/03/2019



Quiz 4


Bravo ! Vous avez réussi cet exercice !

Compétences évaluées

-  Mettre en place un pare-feu iptables
-  Effectuer des opérations à travers sur le réseau
-  Créer et ouvrir des archives

Question 1

Une archive .tar est-elle compressée ?

- ☐ Oui
-  ☒ Non

Un .tar est un assemblage de fichiers sans compression. Un .tar.gz ou un .tar.bz2 est en revanche compressé.

Question 2

Quel est l'avantage de la compression bzip2 sur la compression gzip ?

- ✓ ☒ Elle compresse mieux
- ☐ Elle compresse plus vite
- ☐ Le programme bzip2 est installé par défaut, contrairement à gzip

La compression bz2 est sans conteste plus puissante que la compression gzip... mais qu'est-ce que c'est lent ! Compresser en gzip va vite, compresser en bz2 prend du temps.

Question 3

Quel est le défaut du protocole Telnet ?

- ☐ Il ne nécessite pas de rentrer de mot de passe
- ✓ ☒ Les données ne sont pas cryptées
- ☐ Il ne fonctionne pas très vite

Il faut utiliser SSH pour crypter les données. Telnet n'est vraiment pas recommandé de façon générale car il devient possible d'y voler des mots de passe qui transitent sur le réseau.

Question 4

A quoi cela sert-il de rentrer une passphrase lorsqu'on a généré une paire de clés ?

- ✓ ☐ Cela permet de crypter la clé privée
- ✗ ☒ Cela permet de crypter la clé privée et la clé publique
- ☐ Cela permet de crypter la clé publique

Seule la clé privée est sensible et il vaut mieux la crypter. La clé publique, elle, pourrait tout aussi bien être imprimée sur mon T-Shirt, ça ne pose aucun problème que tout le monde la connaisse !

Question 5

Qu'est-ce que l'agent SSH ?

- ☐ Un outil qui surveille l'activité réseau à la recherche de pirates
- ☐ Un outil qui retient et analyse les fingerprints des serveurs et les compare entre eux

- ✓ ☒ Un outil qui charge en mémoire la clé privée décryptée pour éviter d'avoir à rentrer la passphrase plusieurs fois

L'agent SSH est lancé par défaut au démarrage de l'ordinateur. On n'est ainsi pas obligé de retaper la passphrase systématiquement !

Question 6

Pour copier avec scp un fichier photo.jpg qui se trouve sur mon ordinateur vers un autre ordinateur sur le port 18007, que dois-je faire ?

- ☐ scp -p 18007 photo.jpg login@ip:copie_photo.jpg
- ☐ scp -P 18007 login@ip:copie_photo.jpg photo.jpg
- ✓ ☒ scp -P 18007 photo.jpg login@ip:copie_photo.jpg
- ☐ scp -oPort=18007 login@ip:copie_photo.jpg photo.jpg

La commande scp est très puissante : elle permet de copier un fichier d'un ordinateur à un autre à travers le réseau !

Question 7

Une connexion réseau à l'état LISTEN est-elle actuellement en train d'échanger des données ?

- ☐ Oui
- ✓ ☒ Non

Non, une connexion LISTEN "écoute" le réseau au cas où quelqu'un veuille se connecter, mais elle n'échange pas actuellement des informations.

Question 8

A quoi correspond l'ordinateur "source" dans la section OUTPUT d'iptables ?

- ☐ Au fournisseur d'accès
- ✓ ☒ A notre ordinateur
- ☐ A l'ordinateur distant

Lorsqu'on envoie des données (OUTPUT), notre ordinateur est la source, et l'ordinateur distant est la destination.

Question 9

Je souhaite créer une règle qui accepte pour le trafic sortant le port 21 (ftp) en TCP. Comment faire ?

- ✓ ☒ iptables -A OUTPUT -p tcp --dport 21 -j ACCEPT
- ☐ iptables -A INPUT -p tcp --dport ftp -j ACCEPT
- ☐ iptables -A OUTPUT -p tcp --dport ftp -j DROP
- ☐ iptables -A INPUT -p icmp --dport 21 -j ACCEPT

Il faut ajouter une règle dans la section OUTPUT, protocole tcp, sur le port 21 (ou écrire "ftp", cela revient au même) et dire que le paquet est accepté (-j ACCEPT).

Question 10

Quelles sont les commandes que l'on exécute en général pour compiler un programme depuis ses sources ?

- ✓ ☒ ./configure puis make puis make install
- ☐ ./prepare puis compile puis install
- ☐ make configure puis make puis make install

Dans 99% des cas, ce sont les commandes que l'on exécutera pour compiler un programme ! Il est rare d'avoir à compiler un programme depuis ses sources néanmoins, mais cela peut arriver et il faut savoir le faire !

< **COMPILER UN PROGRAMME DEPUIS
LES SOURCES**

**VIM : L'ÉDITEUR DE TEXTE DU
PROGRAMMEUR** >

Le professeur

Mathieu Nebra

Entrepreneur à plein temps, auteur à plein temps et co-fondateur d'OpenClassrooms :o)

Découvrez aussi ce cours en...



Livre



PDF

OpenClassrooms

L'entreprise

Alternance

Forum

Blog

Nous rejoindre

Entreprises

Employeurs

En plus

Devenez mentor

Aide et FAQ

Conditions Générales d'Utilisation

Politique de Protection des Données Personnelles

Nous contacter

 Français ▼

