

Compte Rendu du TP2

Thibaut LEFRANCOIS D2

Réponses aux questions

Question 1 :

Un serveur Web est un ordinateur qui héberge des sites Web et les rend accessibles en ligne via le protocole HTTP.

Les utilisateurs peuvent accéder à un site Web en entrant son URL dans leur navigateur, ce qui envoie une demande au serveur qui renvoie alors les données du site.

Les serveurs peuvent être déployés sur une variété de systèmes d'exploitation, y compris Windows, Linux et macOS.

Sources :

- https://fr.wikipedia.org/wiki/Serveur_web
- <https://www.techopedia.com/definition/34899/web-server>
- <https://www.guru99.com/what-is-web-server.html>

Question 2 :

SSH (Secure Shell) est un protocole de communication de réseau sécurisé utilisé pour se connecter à un ordinateur distant et exécuter des commandes sur celui-ci. Il permet également de transférer des fichiers de manière sécurisée entre les ordinateurs. SSH est largement utilisé pour la gestion des serveurs distants et la configuration du réseau.

Sources :

- https://fr.wikipedia.org/wiki/Serveur_web
- <https://www.techopedia.com/definition/34899/web-server>
- <https://www.guru99.com/what-is-web-server.html>

Question 3 :

Informations sur la machine virtuelle

Adresse IP : 10.2.157.216

Nom : u20focal046

Informations sur la machine physique

Adresse IP : 10.192.51.14

Nom : sparco4.univ-lr.fr

Commande de connexion en ssh

```
ssh tlefranc@ovh3.univ-lr.fr
```

Question 4 :

Le dernier chiffre dans les permissions d'un répertoire tel que "755" représente les permissions pour le propriétaire du répertoire. Le 7 autorise la lecture, l'écriture et l'exécution. Le 5 autorise la lecture et l'exécution, mais pas l'écriture.

Le dernier chiffre dans les permissions d'un fichier tel que "644" représente les permissions pour le propriétaire du fichier. Le 6 autorise la lecture et l'écriture, mais pas l'exécution. Le 4 autorise seulement la lecture et pas l'écriture ni l'exécution.

En utilisant la commande `ls -l` j'ai pu vérifier que tous les répertoires traversés jusqu'à mon fichier `index.html` ont les droits 755 et que le fichier lui-même a les droits 644.

Question 5 :

L'url qui permet d'accéder à ma page personnel sur le serveur est :

<http://ovh3.univ-lr.fr/~tlefranc>

[Lien vers page perso de Thibaut LEFRANCOIS sur ovh3](#)

Question 6 :

File Transfer Protocol (FTP) est un protocole de communication qui permet de transférer des fichiers entre un ordinateur local et un ordinateur distant sur un réseau.

FTP utilise une connexion client-serveur pour envoyer et recevoir des fichiers. Il est généralement utilisé pour héberger et télécharger des fichiers en ligne, notamment des sites web, des images, des vidéos et des fichiers de musique.

Sources :

- https://fr.wikipedia.org/wiki/Serveur_web
- <https://www.techopedia.com/definition/34899/web-server>
- <https://www.guru99.com/what-is-web-server.html>

Question 7 :

```
$ sftp d303pc18@serverRX
d303pc18@serverrx's password: (webmaster)
Connected to serverRX.
sftp>
```

Question 8 :

Sortie terminal pour vérifier le répertoire distant avec la commande `pwd` : (ls montre bien que c'est vide)

```
/home/d303pc18
```

Commande pour modifier les droits du répertoire distant en 755 avec la commande `chmod` :

```
chmod 755 /home/d303pc18
```

Commande pour créer un répertoire nommé `public_html` et attribuer les droits 755 :

```
mkdir public_html && chmod 755 public_html
```

!pwd nous renvoie : **/home/admin**

Question 9 :

On utilise la commande **put index.html** une fois bien positionné en local pour transférer le fichier sur le répertoire distant `public_html`

On voit que le fichier n'a pas les bons droits et on utilise alors `chmod` tel que : **chmod 644 index.html** sur le serveur distant

L'URL pour accéder à notre page `index.html` depuis notre machine physique est **"serverrx.univ-lr.fr/~d303pc18"**

Question 10 :

Date :

Tue, 31/1/2023 15:06:44