

TD5 services ftp, web, LAMP

Objectif général : Ajouter un serveur FTP et WEB sur un de vos clients Windows dans le groupe de travail existant afin d'échanger des fichiers entre toutes les machines et accéder à un serveur web Linux.

- ↳ Ajout des services web et ftp dans l'architecture réseau existante
- ↳ Téléchargement de fichiers entre des clients FTP et le serveur FTP
- ↳ Utilisation d'un serveur Web sous linux

Phase 1 → Travail à faire

Vous aller simuler dans votre groupe de travail, composé désormais de 6 machines, le fonctionnement d'une association. Celle-ci est gérée par un responsable, une secrétaire et 2 bénévoles. Vous bénéficiez dorénavant de 2 services supplémentaires afin d'échanger des ressources et accéder à un site web.

- ✓ Installer FTP sur un client W10 pour chaque membre du binôme.
- ✓ Installer un serveur web sur un client W10 pour chaque membre du binôme.
- ✓ Installer sur un linux un serveur Web pour chaque membre du binôme.
- ✓ Par des tests, montrer l'accès au site ftp en téléchargeant un fichier en mode graphique et commande.
- ✓ Par des tests, montrer l'accès aux sites web windows et Linux en mode graphique et commande
- ✓ Installer sur un linux un serveur FTP pour chaque membre du binôme (proftpd).
- ✓ L'authentification de base a été choisie lors de la configuration du serveur FTP.
- ✓ Le téléchargement de fichiers à partir du serveur FTP peut se faire soit à partir d'un navigateur, soit à partir d'un client FTP gratuit *Filezilla* et aussi avec *winscp* que vous installerez sur vos machines clientes à partir du fichier fourni sur le site FTP de votre serveur. Tester.

Phase 2 → Travail à faire

- ✓ Qu'est-ce qu'un serveur Lamp ?
- ✓ Installer le serveur Lamp sur l'autre machine linux
- ✓ Quel service est utilisé pour charger le site web ?
- ✓ Montrer son statut.
- ✓ La base de données MariaDB est installée. Montrer que le service est en fonctionnement.
- ✓ Connectez-vous en mode commande à la base de données
Mysql -u root -p (mdp : root)
- ✓ Afficher la base de données (show databases;)
- ✓ Connectez-vous à la base mysql (connect mysql ;)
- ✓ Afficher les tables. (show tables ;)
- ✓ Afficher le contenu de la table user
- ✓ Sortir de la base de données (quit)
- ✓ Installer phpmyadmin et montrer par un accès web comment vous accéder à phpmyadmin et créer une table dans une nouvelle base de données.
- ✓ Téléchargez et Installer Wireshark sur votre machine Windows 10.
- ✓ Capturer une trame (vous lancerez du navigateur l'url qui accède à votre serveur Web)
- ✓ Analyser la trame en indiquant les données importantes.
- ✓ Indiquer le port qui est utilisé par votre serveur Web.

Faire les tests suivants :

- ✓ Connexion réseau entre les différentes machines
- ✓ tests d'accès aux serveurs FTP et WEB
- ✓ Téléchargements de fichiers entre chaque poste client et le serveur en vous connectant en tant que responsable, secrétaire et bénévoles en utilisant un navigateur, *Filezilla* et en mode commande.
- ✓ Réponses aux questions concernant l'accès au Lamp et à la base de données

Un compte-rendu (avec sommaire) complété par un schéma *visio* doit être fourni en fin de TP