

Cahier des charges

installation et configuration d'un service d'hébergement (web, ftp, sgbd, dns sur un seul serveur)

outils à utiliser

Serveur :

- Système d'exploitation ubuntu-server
- serveur web : apache2
- serveur ftp : proftpd
- serveur dns : bind9
- serveur sgbd : mysql-server

Client :

- système windows XP, navigateur au choix

Définition des besoins

On souhaite pouvoir héberger plusieurs sites web pour des clients. Ces sites web seront accessibles par l'url de leur choix. L'hébergeur gèrera le dns permettant de résoudre le nom de domaine du site hébergé.

Chaque client disposera d'un espace personnel pour héberger son site web, qui sera accessible via ftp en s'authentifiant par login et mot de passe.

La base de données du client aura le même nom que son login, et sera administrable par phpmyadmin.

La configuration réseau utilisera le réseau du lycée (adresses fixes pour les serveurs en 172.20.201.N, adresses dynamiques pour les clients)

Objectif à atteindre

Le serveur devra être opérationnel et administrable à distance via ssh.

Le site de présentation de l'hébergeur sera accessible par l'url www.webhost.sio, ou par son adresse IP

Le site web www.mdl.info sera hébergé, avec login et bd nommés mdl.

Les tests côté client devront être effectués

Deux documents doivent être produits et envoyés par mail au prof.

1. documentation administrateur : comment créer un nouvel hébergement
2. documentation utilisateur : comment installer son site web chez l'hébergeur

Étapes :

Configuration par l'administrateur

- Installation et configuration réseau du serveur ubuntu-server
- test de l'administration distance par ssh, depuis la STA (station technique d'accès, ie ordinateur client) XP
- installation des services nécessaires
- configuration du serveur DNS, création de la zone pour webhost.sio, création de la zone mdl.info pour le site hébergé.
- Test du service dns en local et à partir de la STA XP
- création du compte utilisateur pour le client

- Test du service proftpd à partir de a STA XP.
- configuration de apache2, site par défaut pour l'hébergeur, virtualhost pour le site du client.
- Test des sites web (hébergeur www.webhost.sio), hébergé (www.mdl.info)
- installation de phpmyadmin
- création de login mysql de l'utilisateur (mdl) via l'interface web phpmyadmin , ainsi que de sa BD associée
- test de connexion au compte mysql du client (mdl) à partir de la STA XP

Tests coté client (à partir de la STA XP)

- récupération de l'archive du site web mdl sur <http://cath.milard.free.fr/btssio/contextes/webhost/> et décompression
- importation des script de création de la base via phpmyadmin (login mdl)
- configuration du site web pour l'accès à la base de donnée (login, password, nom bd)
- téléchargement des pages du site sur le répertoire client du serveur via ftp