

FORMATIONS / INFORMATIQUE / LINUX

UL-005 MAITRISER LES SERVICES RESEAUX : FTP, APACHE, SAMBA... | 5 jours

01/. Configurer le serveur FTP

Installation et configuration ; Sécurité de l'accès au serveur ; Les comptes associés à l'accès FTP.

02/. Configurer le serveur Web Apache

L'architecture Web, le protocole HTTP ; Installer Apache à partir des sources, à partir de paquetages ; Le fichier de configuration httpd.conf ; Les journaux de bord, l'analyseur analog, la surveillance avec la page ; Server-status ; Création de sites virtuels ; Les scripts CGI, les applications PHP ; L'indexation des répertoires pour la recherche ; Contrôle des accès aux répertoires ; Sécurisation des transactions avec le module mod-ssl et OpenSSL ; Les performances ; Utiliser le serveur Apache en tant que proxy.

03/. Le serveur de fichiers SAMBA, alternative aux solutions des éditeurs

L'architecture réseau des systèmes Microsoft ; Les protocoles : NetBios, NetBeui, NBT, CIFS, Wins, LDAP, Browser... ; L'étude du fichier de configuration smb.conf ; Mise en oeuvre d'un serveur de fichiers Samba en mode de sécurité partage ; Mise en oeuvre d'un serveur d'impression avec Samba et CUPS ; Mise en oeuvre d'un serveur de fichiers isolé ou membre en mode de sécurité utilisateur ; Organiser son réseau avec Samba : Samba comme PDC, réplication de données entre serveurs ; Les commandes de diagnostics, le logiciel SWAT d'administration de Samba.

04/. Le gestionnaire de bases de données MySQL

Les bases de données SQL, présentation de MySQL ; Installer MySQL à partir des sources, à partir des paquetages officiels ; Panorama des commandes d'administration, mysqladmin ; Structure de MySQL, arborescence, fichiers Mysam, réparations, journaux de bord ; La sécurité : la base mysql, les ordres SQL GRANT et REVOKE, la sécurité réseau ; La configuration, le fichier my.cnf ; Sauvegarde, restauration et réplication ; Déployer une messagerie gratuite ; L'architecture de la messagerie : MUA, MTA, MDA, MRA, les protocoles SMTP, IMAP... ; Le logiciel MTA Sendmail : installation et exemples de configuration ; Le logiciel MTA Postfix : installation et exemples de configuration ; Le logiciel MRA dovecot : installation et exemples de configuration ; Le logiciel MRA Cyrus-mail : installation et exemples de configuration ; Un serveur de messagerie Web avec Apache et SquirrelMail ; La sécurité : sécuriser le MTA, la lutte anti SPAM avec SpamAssassin, l'anti-virus ClamAV.

Public

Administrateurs systèmes ou réseaux. Développeurs souhaitant acquérir confort et autonomie sur Linux.

Objectifs

Apprendre à installer, configurer des serveurs Apache et Samba, et des applications Web. Savoir déployer une solution complète de serveurs de fichiers Open Source. Savoir déployer Linux et l'intégrer avec les autres environnements existants.

Prérequis

Maîtrise de l'administration.

Moyens pédagogiques

1 ordinateur et 1 support de cours par personne + 1 vidéoprojecteur. Évaluation par écrit en fin de cours et attestation de stage délivrée en fin de formation.

VERTEGO / HÔTEL D'ENTREPRISES « LES ALLÉES »

26 Avenue des Lilas / 64062 PAU Cedex 9

Tél. : +33 (0)5 59 14 62 62

contact@vertego.fr / www.vertego.fr

