

Formation Maîtriser les services réseaux : FTP, Apache, Samba...



Au fil des années, le système Linux s'est bâti une solide réputation en tant que serveur d'entreprise. Il doit ce succès autant à ses qualités propres qu'à quelques applications stratégiques qui ont légitimé son utilisation au sein des sociétés et des administrations

Objectifs

- Apprendre à installer, configurer un serveur Apache et des applications Web
- Savoir configurer un serveur Samba membre ou déployer une solution complète de serveurs de fichiers Open Source
- Être capable de mettre en place le gestionnaire de bases de données MySQL
- Maîtriser le déploiement des solutions de messagerie gratuites incluant une lutte anti-spam
- Savoir déployer Linux et l'intégrer avec les autres environnements existants

Public concerné

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

Prérequis

- Avoir suivi la formation Administration Linux niveau 1 - Installation et mise en oeuvre (XW302) ou connaissances équivalentes

Une formation de 4 jours

Caractéristiques

Tarif : 2030 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 28
Référence : XW304
Contact : Jean JUILLET
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : contact@kaptive.com

Paris

10/02/2014
10/06/2014
29/09/2014
17/11/2014

Description des modules

Configurer le serveur FTP

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

Configurer le serveur Web Apache

- L'architecture Web, le protocole HTTP
- Installer Apache à partir des sources, à partir de paquets
- 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

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

Le gestionnaire de bases de données MySQL

- Les bases de données SQL, présentation de MySQL
- Installer MySQL à partir des sources, à partir des paquets officiels
- Panorama des commandes d'administration, mysqladmin
- Structure de MySQL, arborescence, fichiers MyIsam, 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