

Formation Linux Services réseaux



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

Pré requis

- Stage LAN1 : "Linux - Administration" ou connaissances équivalentes.

Une formation de 4 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : 1960 € HT par personne	01/12/2008
Numéro de formateur : 11753687675	
Nombre d'heures : 28	
Référence : LIN3	
Contact : Loic LE FUR	
Telephone : 01.48.12.93.40	
Email : contact@anaska.com	

Description des modules

num	Module
1	Configurer le serveur FTP
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Installation et configuration- Sécurité de l'accès au serveur- Les comptes associés à l'accès FTP
2	Configurer le serveur Web Apache
Détails	<ul style="list-style-type: none">- 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
3	Le serveur de fichiers SAMBA, alternative aux solutions des éditeurs
Détails	<ul style="list-style-type: none">- 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
4	Le gestionnaire de bases de données MySQL
Détails	<ul style="list-style-type: none">- 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 MyIsam, réparations, journaux de bords- La sécurité : la base mysql, les ordres SQL GRANT et REVOKE, la sécurité réseau- La configuration, le fichier my.cnf- Sauvegarde, restauration et réplication
5	Déployer une messagerie gratuite
Détails	<ul style="list-style-type: none">- 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