

LES SERVICES RÉSEAUX LINUX

CODE STAGE : AS920

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

DURÉE

4 jours

PUBLIC

Administrateurs systèmes ou réseaux

Développeurs souhaitant acquérir confort et autonomie sur Linux

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation Linux administration niveau 1 Installation et mise en oeuvre ou connaissances équivalentes

PROGRAMME

CONFIGURER LE SERVEUR FTP VSFTPD

Installation et configuration

Sécurité de l'accès au serveur

Les comptes associés à l'accès FTP

CONFIGURER LE SERVEUR DNS BIND

La résolution DNS en client/serveur, notion de zones, de RR,

Le service Bind : installation et configuration

La sécurisation du protocole (TSIG, DNSSEC), l'implémentation Bind

CONFIGURER LE SERVEUR WEB APACHE



Lcode2utf('8217',0)architecture Web, le protocole HTTP, lcode2utf('8217',0)aspect modulaire
dcode2utf('8217',0)Apache

La configuration dcode2utf('8217',0)Apache (fichier maître httpd.conf/apache2.conf, Includes, .htaccess)

Surveiller Apache : les journaux de bords, les modules mod_info et mod_status

La gestion de sites virtuels

Le Web dynamique avec les CGI et les interpréteurs embarqués (mod_php, mod_perl)

La sécurisation : module pare-feu, lcode2utf('8217',0)authentification des utilisateurs

Le chiffrement des transactions et lcode2utf('8217',0)authentification du serveur (SSL/TLS)

CONFIGURER Dcode2utf('8217',0)AUTRES LOGICIELS WEB

Configurer le filtrage des requêtes Web avec le Proxy SQUID

Configurer le logiciel Nginx comme serveur Web et comme proxy-reverse

CONFIGURER DES PARTAGES CIFS AVEC SAMBA

Lcode2utf('8217',0)architecture réseau des systèmes Microsoft, les protocoles (SMB, CIFS, NetBios,
code2utf('8230',0))

Lcode2utf('8217',0)étude du fichier de configuration (smb.conf)

Ajouter un partage de fichiers

Accéder à un partage CIFS à partir dcode2utf('8217',0)un poste Linux

CONFIGURER DES PARTAGES NFS

CONFIGURER LE SERVEUR DHCP

CONFIGURER LE SERVEUR LDAP OPENLDAP

Le protocole dcode2utf('8217',0)annuaire LDAP : concepts et vocabulaire (DIT, DSE, DSA, LDIF, code2utf('8230',0))

Interroger un serveur LDAP en mode TUI

Configurer le serveur OpenLDAP

Configurer un client Linux pour scode2utf('8217',0)authentifier en LDAP

DÉPLOYER UNE MESSAGERIE GRATUITE

Lcode2utf('8217',0)architecture de la messagerie : MUA, MTA, MDA, MRA, les protocoles SMTP, IMAP,
code2utf('8230',0))

Configurer le logiciel MTA Postfix

Configurer le logiciel MRA Dovecot

Configurer la réception du courrier

METTRE EN PLACE UN RÉSEAU SÉCURISÉ

Comprendre la sécurité de connexion PAM

Configurer le pare-feu Linux iptables pour le filtrage, le NAT et les redirections de ports

Configurer le serveur SSH qui permet l'administration distante sécurisée

Mettre en place un VPN avec le logiciel OpenVPN

