

ANNUAIRE LDAP

CODE STAGE : AS939

OBJECTIFS

Comprendre le mécanisme de ldap, et savoir mettre en place un service dcode2utf('8217',0)annuaire. Les travaux pratiques ont lieu avec Openldap.

DURÉE

2 jours

PUBLIC

Administrateurs réseaux, intégrateurs dcode2utf('8217',0)application souhaitant configurer un annuaire ldap.

PRÉ-REQUIS

Il est demandé aux participants de connaître les bases de TCP/IP.

PROGRAMME

Module 1 : Introduction

code2utf('8211',0) Le besoin, historique.

code2utf('8211',0) Définitions.

Module 2 : Procotole LDAP

code2utf('8211',0) Lightweight Directory Access Protocol

code2utf('8211',0) Principe de fonctionnement.

code2utf('8211',0) Les modèles, la conception dcode2utf('8217',0)une arborescence : construction, importation de schema

Module 3 : Mise en oeuvre:

code2utf('8211',0) Travaux pratiques avec OpenLdap : installation, configuration du serveur.

code2utf('8211',0) Les backends openldap.

code2utf('8211',0) Définition dcode2utf('8217',0)index pour lcode2utf('8217',0)optimisation de la recherche dans la base.

Module 4 : Hiérarchie ldap



code2utf('8211',0) Construction de la hiérarchie : distinguished name, relative distinguished name.

code2utf('8211',0) Le format Ldif.

code2utf('8211',0) Utilisation : commandes de recherche dans lcode2utf('8217',0)annuaire (search, compare, add, modify, delete, rename, code2utf('8230',0))

code2utf('8211',0) Travaux pratiques : création de fichiers Ldif, ajout à lcode2utf('8217',0)annuaire avec la commande ldapadd, vérification avec la commande ldapsearch.

Module 5 : Module Schéma ldap:D

code2utf('8211',0) Définitions : attributs, objets

code2utf('8211',0) Format du schéma.

code2utf('8211',0) Mécanisme dcode2utf('8217',0)héritage des attributs.

code2utf('8211',0) Organisation dcode2utf('8217',0)un schéma.

code2utf('8211',0) Travaux pratiques : intégration dcode2utf('8217',0)un schéma extérieur.

Module 6 : Gestion de lcode2utf('8217',0)annuaire :0

code2utf('8211',0) Outils de création dcode2utf('8217',0)un annuaire.

code2utf('8211',0) Migration de comptes unix vers ldap.

code2utf('8211',0) Importation de fichiers Ldif.

code2utf('8211',0) Méthodes et commandes de consultation dans un annuaire.

code2utf('8211',0) Travaux pratiques : recherche composée dans un annuaire.

code2utf('8211',0) Consultation depuis un client de messagerie.

code2utf('8211',0) Gestion des permissions.

code2utf('8211',0) Outils graphiques de consultation.

Module 7 : Sécurité : A

code2utf('8211',0) Authentification, contrôle dcode2utf('8217',0)accès, chiffrement des transactions

code2utf('8211',0) Annuaire et PKI

Module 8 : Architecture : D

code2utf('8211',0) Distribution, réplication dcode2utf('8217',0)annuaire.

code2utf('8211',0) Le besoin de synchronisation, les méthodes.

code2utf('8211',0) Travaux pratiques : création dcode2utf('8217',0)un serveur esclave, avec réplication de toutes les informations du serveur maître.

Module 9 : Intégration : D

code2utf('8211',0) Dans le réseau dcode2utf('8217',0)entreprise : Exemples : pam/ldap, samba/ldap.

code2utf('8211',0) Travaux pratiques : création dcode2utf('8217',0)un annuaire ldap pour samba, configuration dcode2utf('8217',0)u nmodule pam-ldap, code2utf('8211',0) Mise en oeuvre pour un serveur de messagerie.

Module 10 : Le marché : P

code2utf('8211',0) Présentation des principaux annuaires.

