

LDAP Utilisation et Perfectionnement

Durée 3 jours **Tarif: C**

Présentation

LDAP est le protocole par excellence pour les annuaires consultables via Internet.

Participants

Développeurs d'applications

Objectifs du cours

- Présenter les concepts et mécanismes de LDAP
- Présenter une méthodologie de design d'annuaire LDAP
- Présenter la mise en œuvre, l'utilisation et l'analyse (des erreurs de protocole) d'un annuaire LDAP.

Pré-requis

Connaissances protocoles TCP/IP

Étapes

programme détaillé du stage :

module	Points clés
Généralités sur les annuaires (1/4 jour)	<ul style="list-style-type: none"> • Historique : X500, LDAP • Caractéristiques • Les différentes utilisations • Positionnement dans un système d'informations. • Les différents types d'annuaires
Présentation du protocole LDAP (1/2 jour)	<ul style="list-style-type: none"> • Caractéristique de LDAP • Principes de communication • Encodage, transfert et sécurisation • Connexion, comptes utilisateurs • Opérations LDAP • Filtre de données
Paramétrage et utilisation d'un navigateur LDAP (1/2 jour)	<ul style="list-style-type: none"> • Etude de différents modes de connexion à un annuaire • Visualisation de schéma • Exemple sur annuaire de démonstration des principales opérations LDAP • Analyse de traces
Importation et exportation de données (1/4 jour)	<ul style="list-style-type: none"> • LDIF et DSML • Créations, suppressions et modifications d'entrées. • Déplacement d'une branche d'annuaire
Modèle de données LDAP (1/2 jour)	<ul style="list-style-type: none"> • Concepts • Attributs • Modèle d'information, nommage et de sécurité • OID, Classes d'objets
Mise en œuvre (1/2 jour)	<ul style="list-style-type: none"> • Structuration des données et schéma : Définition de l'arborescence (DIT), prototypage, intégration • Règles d'indexation • Mise en production, Maintenance
Logiciels LDAP (1/2 jour)	<ul style="list-style-type: none"> • Logiciels serveur • Critères de sélection • APIs et produits compagnons disponibles : C, Java, Perl, ADSI, JNDI • Détermination des domaines d'administration • Tests de performances