

Linux : Open LDAP

Référence : LUSL50

Durée : 3 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissances de base de l'administration Linux/Unix et des réseaux.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Professionnels de l'informatique confrontés à un projet de mise en place d'annuaire sous Unix en utilisant OpenLDAP.

OBJECTIFS

- Comprendre LDAP : protocole, modèle d'information, stockage. • Intégrer OpenLDAP avec Linux. • Centraliser les comptes dans un annuaire. • Mettre en place le module SSL dans OpenLDAP.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Linux

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction

- Notion d'annuaire
- Principe de répertoire distribué
- Infrastructure liée au répertoire
- Standard lié à LDAP : historique, OSI, structure X.500
- Annuaire avec OpenLDAP
- Installation de OpenLDAP sous Linux
- Présentation des fichiers de configuration de OpenLDAP

Architecture et mise en œuvre de LDAP

- Les modèles de LDAP
- Modèle d'information
- Gestion des données
- Gestion du schéma. Edition du schéma dans OpenLDAP
- Le modèle de désignation dans LDAP
- Modèle de service
- Accès à LDAP

- Modèle de distribution

Stratégie de sécurité de l'annuaire

- Principe de l'authentification : LDAP sans authentification, authentification de base
- Authentification et sécurisation de la communication
- Support de l'authentification en fonction du niveau de version de LDAP
- Protocoles de sécurisation sur les communications réseau : authentification et sécurisation de la communication
- Protocoles importants (RSA, DES, etc.), intégration dans LDAP

Applications utilisant un annuaire LDAP

- Interfaces de développement LDAP
- Utilisation des annuaire dans des scripts
- Accessibilité via le Web : URL d'accès à LDAP. Interface entre LDAP et Java
- Utilisation d'applications sur des clients non Unix

Conclusion

- Autres solutions d'annuaires du marché sous Unix : Netscape, Netware Directory Services, solutions Sun
- Outils nécessaires pour la mise en œuvre des annuaires, modèles des méta-annuaires
- Approche de conception d'un annuaire d'entreprise