Annuaire LDAP

Lien : https://innov-systems.com/formation/annuaire-ldap

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
OS100

CATÉGORIE
Linux Administration Et Préparation Aux Certifications Lpic

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre le mécanisme de LDAP
- Apprendre à installer, à configurer et à mettre en oeuvre un serveur OpenLDAP
- Etre capable de gérer la sécurité des informations qu'il contient

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Le rôle du référentiel d'identité dans le SI
- Historique
- Les concepts clés des annuaires LDAP
- Topologie : réplication et répartition

2 / Protocole LDAP

- Lightweight Directory Access Protocol
- Principe de fonctionnement
- Les modèles, la conception d'une arborescence : construction, importation de schéma

3 / Choix des outils

- L'état de l'art du marché
- Les logiciels serveurs LDAP (Open LDAP, offres Sun, Novell, Microsoft, Oracle, IBM, etc.)
- Les logiciels clients LDAP (Softerra LDAP Browser, Java LDAP Browser, etc.)
- Les API et frameworks de connexion aux annuaires (JNDI, PerlLDAP, ADSI, PHP-LDAP, etc.)
- Les forces et faiblesses de chaque solution

4 / Installation et configuration

- Prérequis
- Installation
- Configuration :
- Configuration globale
- Configuration relative à la base
- Démarrage et arrêt

Innov Systems

- Contrôles d'accès
- Création et maintenance des bases de données

5 / Hiérarchie LDAP

- Construction de la hiérarchie : distinguished name, relative distinguished name
- Le format ldif
- Utilisation : commandes de recherche dans l'annuaire (search, compare, add, modify, delete, rename, ...)

6 / Schéma LDAP

- Définitions : attributs, objets
- Format du schéma
- Mécanisme d'héritage des attributs
- Organisation d'un schéma

7 / Gestion de l'annuaire

- Outils de création d'un annuaire
- Migration de comptes Unix vers LDAP
- Importation de fichiers ldif
- Méthodes et commandes de consultation dans un annuaire
- Consultation depuis un client de messagerie
- Gestion des permissions
- Outils graphiques de consultation

8 / Sécurité

- Authentification
- Contrôle d'accès
- Chiffrement des transactions
- Annuaire et PKI

Inov Systems

9 / Architecture

- Distribution
- Réplication d'annuaires
- Le besoin de synchronisation, les méthodes

10 / Intégration

- Dans le réseau d'entreprise (exemples : pam/LDAP, samba/LDAP)

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

25 au 27 Nov. 2026	Distanciel
20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems