OpenLDAP : intégrer un annuaire sous Unix/Linux

Lien : https://innov-systems.com/formation/openldap-integrer-un-annuaire-sous-unixlinux

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
RST30

CATÉGORIE
Fondamentaux des Réseaux et Conception LAN/WAN

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les concepts de LDAP
- Apprendre à installer, configurer et sécuriser un serveur OpenLDAP
- Intégrer OpenLDAP avec Linux

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes
- Administrateurs réseaux

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Concept, définition d’un annuaire OpenLDAP

- Définition d’un annuaire LDAP
- Comparaison avec SGBD
- Comment l’utiliser
- Historique
- Le répertoire distribué

2 / Mise en œuvre OpenLDAP

- Installation OpenLDAP
- Configuration de base
- Gestion des schémas
- Gestion du backend cn=config

3 / Élaborer l’annuaire

- Structure de l’annuaire
- Gérer le schéma
- Attributs et OID
- Le Directory Information Tree
- Le Distinguished Name
- Le format LDIF

4 / Architecture et mise en œuvre de LDAP

- Les différents modèles :
- modèle d'information
- modèle fonctionnel

Innov Systems

- modèle de nommage
- modèle de sécurité
- modèle de répartition
- 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

5 / Utiliser OpenLDAP

- Création de fichiers LDIF
- Gestion des entrées d’un annuaire en console : commandes de base et éditeur en ligne
- Création de filtres de recherche
- Comment lire les logs : information d’optimisation et de débogage
- Sauvegarde et Restauration d’un annuaire OpenLDAP

6 / Stratégie de sécurité de l'annuaire

- L’authentification LDAP (simple ou SASL)
- Le chiffrement des échanges (TLS/SSL)
- Mettre en œuvre une connexion sécurisée
- Application cliente
- Répliquer un annuaire
- Serveurs LDAP redondants
- Protocoles importants (RSA, DES, ...)

7 / Réplication OpenLDAP

- Réplication OpenLDAP

Inov Systems

- Mise en œuvre de la réplication
- Mise en place d’une architecture provider / consumer
- Mise en place d’une architecture en mode mirror
- Intégration avec les services réseau de base
- Configuration de support PAM avec LDAP

8 / Applications utilisant un annuaire LDAP

- Comptes UNIX
- HTTP avec apache
- Utilisation de l’API LDAP Perl et PHP
- Interfaces de développement
- Utilisation des annuaires dans des scripts
- Accès via le Web : URL d’accès
- Interface entre LDAP et Java
- Utilisation d'applications sur des clients non Unix

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

Innov Systems

Prochaines dates programmées

17 au 20 Nov. 2026	Distanciel
02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

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