

Linux : Open LDAP

Programme (Mis à jour le 24/03/2022)

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 annuaires 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

Référence

THIS2364

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

2175€

Objectifs pédagogiques

- 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

Niveau requis

- Utiliser les bases de TCP/IP
- Connaissances de base de l'administration Linux/Unix et des réseaux

Public concerné

- Administrateurs réseaux et professionnels de l'informatique confrontés à un projet de mise en place d'annuaire sous Unix en utilisant OpenLDAP
- Intégrateurs d'application souhaitant configurer un annuaire LDAP

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation