

Installation et Administration Zimbra



Installer Zimbra, l'optimiser, le sécuriser, l'administrer, l'intégrer avec un annuaire LDAP, le superviser, étudier les problèmes de migration, les antispams, les antivirus. Tous les aspects de cette célèbre solution de messagerie sont passés en revue.

Objectifs	<ul style="list-style-type: none">- Installation système de Zimbra selon différentes architectures- Maitrise des interfaces web d'administration et des consoles- Diagnostic des problématiques classiques posées par la grande production- Approfondissement des techniques anti-spam et anti-virus et intégration avec Zimbra
Public	Administrateurs de systèmes Linux
Pré-requis	Connaissance de l'administration de système
Niveau de la formation	Initiation et perfectionnement
Durées	4 jours. Selon la durée des laboratoires de tests souhaités, la formation peut durer de 4 à 5 jours

Contenu pédagogique

Installation système

- Préparation de l'OS pour accueillir un serveur de messagerie de production (Labs*).
- Optimisation et sécurisation du système d'exploitation (Labs*)
- Installation de Zimbra 8 en ligne de commande (Labs*)
- Administration et maintenance système de Zimbra 8 en ligne de commande (Labs*)
- Intégration du serveur Zimbra 8 avec Openldap, Active directory et autres
- Outils de supervision et de monitoring des points critiques du serveur

Approfondissement de Zimbra

- Architecture logicielle
- Connexion sur le serveur en ligne de commande (Labs*)
- Interface web d'administration avec toutes les fonctionnalités (Gestion des utilisateurs, des ressources, des Quotas ...) (Labs*)
- Application de supervision et de suivi des performances des fonctionnalités de Zimbra 8
- Synchronisation du serveur avec les logiciels (Outlook, Thunderbird, Evolution, Smartphone ..) Tests des possibilités et des limites (Labs*)
- Utilisation des fonctionnalités multi-serveur de Zimbra (Labs*)
- Installation de Zimbra licence et Zimbra GPL sur 2 Virtual serveur différents pour la gestion des mêmes domaines. Répartition des comptes Collaboratifs sur Zimbra Licence et les comptes messagerie sur Zimbra GPL (Labs*)
- Présentation des fonctionnalités de répartition de stockage entre différents support pour les économies d'échelle

Présentation du serveur de relais de messagerie

- Architecture logicielle.
- Connexion sur le serveur en ligne de commande (Labs*)

Analyse de situation de panne

- Exploration des cas classiques des appels des utilisateurs (Labs*)
- Pistes à exploiter pour répondre et résoudre les demandes (Labs*)

Introduction à la Haute-disponibilité pour Zimbra 8

- Installation et configuration d'un nouveau serveur identique pour le Failover
- Répartition des modules sur 2 machines différentes selon la charge du serveur principal
- Présentation d'architecture Zimbra en loadbalancing

Étude d'un projet de migration

- Conception de l'architecture de départ et de l'architecture cible
- Établissement d'un plan de migration pas à pas

Mise en oeuvre des applications de messagerie

- Installation de Postfix et configuration (Labs*)
- Installation de Cyrus et configuration (Labs*)
- Installation de OpenLdap et configuration (Labs*)

Mise en oeuvre des anti-spam antivirus sous Linux

- Description des contrôles possibles Anti-Spam (Labs*)
- Approfondissement de chaque élément (Labs*)
 - Tous les contrôles au niveau du SMTP (Labs*)
 - Maîtrise des DKIM : Installation et optimisation (Labs*)
 - Utilisation des SPF pour améliorer la qualité d'envoi de mail (Labs*)
 - Les listes noires mondiales RBL (Labs*).
 - Spamassassin (Labs*).
 - Dspam (Labs*).
 - L'auto-apprentissage (Labs*)
 - L'apprentissage par les mails des utilisateurs (Labs*)
- Les contrôles Anti-virus (Labs*)
- Intégration de ces solutions avec Zimbra en toute transparence pour l'utilisateur final (Labs*)

Les Labs sont les exercices et les manipulations techniques qui seront exécutés par les stagiaires tout au long de la formation