Zabbix 3.0 - Initiation

Public Administrateurs de serveur Zabbix, gestionnaires de parc informatique...
Pré-requis Avoir des connaissances du monde Unix et des notions de programmation (shell, powershell...)
Durée 21 heures (3 jours)
Objectifs Cette formation a pour but de découvrir et d'administrer un serveur zabbix open source afin de mettre en place une architecture de surveillance complète et centralisée
Formalisation à l'issue de la formation : Attestation de fin de formation

Introduction à ZABBIX

- Présentation générale de la solution de supervision
- Historique et philosophie globale du produit
- Pourquoi choisir Zabbix parmi la liste des logiciels de supervision du marché ?
- Présentation générale d'une architecture de supervision distribuée et sécurisée

Installation et configuration

- Installation du serveur Zabbix depuis les sources
- Présentation des différents types de configuration/ réglage
- Choix de la base de données (avantages et inconvénients)
- Installation du Frontend Web
- Installation et configuration des agents (Linux et Windows)
- Configuration des éléments fondamentaux (Hosts, items, triggers)
- Collecte et visualisation des données
- Modèles de surveillance
- Pré-requis et erreurs classiques

J2/ Gestion des alertes

- Configuration des alertes
- Escalade et notifications, acquittement
- Tuning avancée des alertes (affranchir les bagottements)
- Script externe de notifications et gestion des retours OK

Gestion des composants

- Graphes, Cartes, Ecran d'hyper vision, Diaporama
- Gestion des utilisateurs et de leur permission
- Gestion des périodes de maintenance
- Surveillance des applications Web
- Surveillance des fichiers de logs
- Présentation de l'inventaire Zabbix
- Les outils de ligne de commande Zabbix_sender zabbix_get

Découverte

- Découverte du réseau, des équipements, et auto enregistrement
- Découverte LLD (découverte bas niveau)

Fonctionnalités avancées

- Gestion des SLA (Service Level Agreement)
- Gestion des différents niveaux de macros
- Gestion des paramètres simples et flexibles (*, $1,)
- Présentation de l'api Zabbix
- Administration avancée : Import / export, clonage, API
- Présentation de quelques plug-ins ZABBIX (Grafana ...)
- Supervision applicatives

Exploitation générale

- Sauvegarde
- Redondance
- Présentation des architectures avancées (Proxy zabbix)

Formateur : Le formateur est consultant Zabbix depuis plus de 10 ans dans des entreprises au large environnement de production

Lieu de la formation : 146 rue Paradis - **13006 Marseille** et en distanciel
Nombre de stagiaires (si en session) : 3 minimum - 12 maximum **Moyens pédagogiques :** 1 poste par stagiaire
1 Vidéoprojecteur - Plateforme E-learning **Modalités pédagogiques :** Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec l'intervenant et réflexion personnelle **Modalités d'évaluation :** Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur