SKILLS CAMPUS
Training & Certification Center

Zabbix administration, superviser vos systèmes et réseaux

-Réference: **RC-55** -Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Connaître et comprendre le fonctionnement de Zabbix
- Savoir installer, configurer et administrer la solution
- Comprendre comment mettre en oeuvre la supervision dans un environnement hétérogène

A qui s'adesse cette formation ?

POUR QUI :

- Administrateurs réseaux, ingénieurs systèmes.

Programme

- **Introduction à Zabbix**
  - Pourquoi choisir Zabbix dans l'ensemble des outils de supervision.
  - Son apport, son positionnement.
  - L'histoire, l'architecture, les fonctionnalités, les fondamentaux.
  - Présentation générale des divers composants et de l'interface homme machine.
  - Démonstration Utilisation d'un serveur Zabbix avec ces diverses fonctionnalités.
- **L'installation et la configuration**
  - Initial Zabbix Server.
  - Installation à partir des sources.
  - Configuration des composants de base.
  - Installation des agent Zabbix sur Linux et Windows.
  - Concepts des items, triggers, discovery rules, graphs dans le cadre de la configuration des hosts managés par Zabbix.
  - Description de la collecte des données.
  - Travaux pratiques Mise en place d'un serveur d'administration Zabbix avec des serveurs Linux et Windows avec des agents Zabbix en utilisant des templates.

Programme

- **L'automatisation**
  - Les templates pour faciliter la configuration des éléments managés.
  - Utilisation d'XML pour l'import/export.
  - Les procédures de backup.
  - Les fonctions de discovery dans Zabbix.
  - Travaux pratiques Adaptation d'un template existant, création de templates, puis import/export.
  - Mise en place des procédures de backup du serveur Zabbix et de la base mysql associés.
- **Zabbix et SNMP**
  - Comprendre SNMP : les objets, les MIB, comment les utiliser avec pertinence et dans quel contexte.
  - La place de SNMP dans l'administration Zabbix.
  - Configurer des équipements réseau dans le serveur Zabbix.
  - Travaux pratiques Gérer un équipement réseau, routeur et/ou switch, en utilisant SNMP dans le serveur Zabbix.
  - Les découvertes automatiques des composants d'un équipement.
- **L'interface homme/machine**
  - Les fonctions de reporting dans Zabbix.
  - La cartographie mise à disposition dans Zabbix.
  - Les graphes livrés avec Zabbix pour la gestion des performances.
  - La gestion des serveurs Web.
  - Les fonctions d'inventaire de Zabbix.
  - Travaux pratiques Utilisation de Zabbix pour analyser les performances et les états d'un équipement de réseaux.
  - Gestion des serveurs web.

(+212) 5 22 27 99 01

(+212) 6 60 10 42 56

Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7éme étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc