

Zabbix administration

Durée: 3 jours

1550 €

27 février au 1er mars

22 au 24 mai

28 au 30 août

6 au 8 novembre

Public:

Les administrateurs systèmes, administrateurs réseau, et toute personne souhaitant mettre en place un système de supervision avec zabbix

Objectifs:

Connaître les fonctionnalités de Zabbix. Savoir installer, configurer et administrer le produit. Savoir mettre en oeuvre la supervision dans un environnement hétérogène.

Connaissances préalables nécessaires:

Notions sur le réseau, bases de TCP/IP. Bases Unix/Linux. Connaissance d'un langage de script.

Programme:

- Présentation Zabbix** : Historique du produit, version, licence.
Systèmes supportés.
Les fonctionnalités de Zabbix :
Supervision réseau et serveurs
(état des services, charge processeur, disques, ...)
système de configuration d'alertes,
interface de supervision,
reporting et visualisation des données collectées par zabbix,
gestion des ressources (capacity planning)
- Architecture** : Quelques définitions :
notion d'hôte, de groupe d'hôtes, item, trigger,
event, action, escalation, media, notification, template
Les composants de l'architecture :
Zabbix server, agent, proxy
Java gateway pour la supervision JMX.
- Installation** : Configuration requise. Plate-formes supportées.
Site de référence.
Travaux pratiques :
Installation depuis les packages,
Initialisation de la base de données.
Démarrage du serveur Zabbix.
Configuration depuis l'interface PHP

Zabbix administration

- Configuration** : Gestion des hôtes et groupes d'hôtes, des items, triggers, event.
Gestion des notifications sur évènements.
Visualisation.
Création de templates
Les utilisateurs : configuration, groupes d'utilisateurs, droits d'accès
- Applications types** : Supervision de services web, de machines virtuelles, auto-découverte des éléments réseau
Travaux pratiques : utilisation de l'interface web
- Supervision distribuée** : Principe des proxy Zabbix.
Mise en oeuvre d'une architecture distribuée.