



Supervision avec Shinken

Description :

Connaître les fonctionnalités de Shinken, maîtriser l'interface d'exploitation, savoir ajouter de nouveaux tests, savoir mettre en place une politique d'alerte

Objectifs

- Supervision
- Les services et ressources
- Présentation de Shinken
- Installation et configuration
- Les plugins
- Performances
- Intégration

Publics

Exploitants et utilisateurs d'un système de supervision Shinken.

Durée

3 jours

Pré-requis

Connaissance de l'architecture d'un système d'information, bases tcpip et bases systèmes

Programme de cette formation

Supervision

- Les objectifs de la supervision, les techniques disponibles.
- Objets supervisés

Les services et ressources

- Rappels sur les principes HTTP, SMTP, NNTP, POP3, PING.
- Définition des ressources à surveiller

Présentation de Shinken

- Historique, licence, fonctionnalités :
- Supervision, exploitation, surveillance des services réseaux,
- surveillance des ressources (charge CPU, espace disque),
- émission d'alertes,
- actions automatiques programmables, gestion de règles métier.
- L'architecture : Arbiter, Scheduler, Poller, Reactionner, Broker.
- Comparaison avec Nagios

Installation et configuration

- Sur les systèmes Linux, plusieurs méthodes possibles :
- par le script d'installation, en exécutant setup.py, par les RPMs
- Travaux pratiques :
- installation d'un serveur Shinken,
- démarrage des services.
- Configuration de l'interface WebUI

Les plugins

- Principe, mise en oeuvre de plugins simples.
- Compatibilité avec Nagios.
- Développement de plugins.

Performances

- La haute disponibilité avec Shinken.
- Ajout de processus par un utilisateur.
- Lissage automatique de la charge par l'architecture de Shinken

Intégration

- Les outils complémentaires :
- Centreon, Nagvis, pnp4Nagios