

Supervision nagios : utilisation

Durée: 3 jours

1380 €

du 23 au 25 Janvier

du 26 au 28 Mars

du 4 au 6 Juin

du 24 au 26 Septembre

du 5 au 7 Novembre

du 17 au 19 Décembre

Public:

Exploitants et utilisateurs d'un système de supervision Nagios, et de l'interface Centreon.

Objectifs:

Connaître les fonctionnalités de Nagios, maîtriser l'interface d'exploitation Centreon, savoir ajouter de nouveaux tests, savoir mettre en place une politique d'alerte, créer de nouveaux types de notification.

Connaissances préalables nécessaires:

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

Programme:

- Supervision : définitions** : 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 Nagios** : Les fonctionnalités
Supervision, exploitation.
Surveillance des services réseaux,
Surveillance des ressources (charge CPU, espace disque)
Envoi d'alarme vers des contacts déterminés;
Déclenchement de scripts pour corriger les problèmes.
- Utilisation** : Les premiers pas avec Nagios : la page d'accueil.
Travaux pratiques :
utilisation de Nagios pour la supervision d'un ensemble d'hôtes
et de services de test.
Vue d'ensemble de l'état du réseau.
Les hôtes et services
Cartographie du réseau
Visualisation des tests
Détection des pannes
Recherche d'hôte
Arrêts programmés

Supervision nagios : utilisation

- Configuration Nagios** : Objets à définir :
hôtes, groupes, services, dépendances,
notifications, escalades
Description des serveurs à surveiller, des contacts, création de
groupes de serveurs, de groupes de contacts
Notion de hiérarchie avec les hôtes parents, les dépendances de
services, hôtes et groupes.
- Déploiement** : Sur les hôtes, principes de NRPE, NSCA.
Travaux pratiques :
écriture de scripts de déploiement. (NRPE)
- Les plugins** : Principe de fonctionnement.
Quelques plugins courants
- L'interface Centreon** : Les fonctionnalités, les sites de référence,
L'architecture Nagios/Centeron.
Le positionnement par rapport à Nagios
- Installation de Centreon** : Prérequis
Travaux pratiques :
Installation des bibliothèques,
configuration de Centreon et de l'interface web.