

Reporting avec Cacti

Durée: 3 jours

1550 €

13 au 15 mars

29 au 31 mai

2 au 4 octobre

18 au 20 décembre

Public:

Administrateurs systèmes et réseaux souhaitant mettre en oeuvre le logiciel Cacti pour mesurer les performances.

Objectifs:

Comprendre le fonctionnement de Cacti, savoir l'installer et le configurer.

Connaissances préalables nécessaires:

Connaissances des systèmes linux, des réseaux TCP/IP.

Programme:

- Introduction** : Présentation des fonctionnalités : mesure de performances, représentation graphique des données d'état de équipements, ou des suivis de performances.
L'architecture de Cacti : serveur web, RRDTool pour le stockage, scripts avec PHP, bash, Perl, ..
- Installation** : Prérequis : RRDTool, MySQL, PHP, un serveur http (Apache ou IIS).
Les packages RPM nécessaires, les modules PHP, configuration du serveur apache et de la base MySQL.
Installation et configuration de cacti.
- Fonctionnement** : La collecte de données, le stockage, la présentation.
Configuration du poller, collecte d'informations par snmp, Stockage et graphiques avec RRDTool (Round Robin Database).
- Les graphes** : Utilisation de Cacti pour la déclaration des devices, et la création des graphes.
Configuration du hostname, host template, des options SNMP...
Visualisation des graphes : création d'arbres.
- Gestion des utilisateurs** : Les utilisateurs par défaut : admin et guest, modification (options de connexion, d'accès aux graphes,...), création, suppression d'utilisateurs, activation/désactivation, ...
- Les templates** : Principe, apport des templates.
Les templates de base : Data, graph et host templates.
Création de templates , modification, import, export de templates.