

Administration de la Surveillance avec Nagios

Présentation

Type d'Action (Article L. 6313-1) : Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances.

Objectif : Maîtriser l'Administration de Nagios.

Public : Techniciens et Administrateurs Linux confirmés.

Pré requis : Avoir réussi la certification CompTIA Linux+ Powered by LPI ou la certification LPIC-1 ou la certification SUSE CLA ou posséder les compétences équivalentes.

Méthode d'apprentissage : Alternance entre un scénario pédagogique clair et précis et des travaux pratiques basés sur des cas et exemples concrets.

Validation des acquis : Évaluations à l'aide de tests auto-correctifs.

Prérequis en Salle

- Un poste par apprenant,
- Windows™ 7 ou 10 avec Hyper-V **désinstallé**,
- Le mot de passe du compte administrateur de Windows™,
- Clavier AZERTY FR ou QWERTY US,
- Un port USB 2 ou 3 disponible,
- 4 Go de RAM minimum, idéalement 8 Go,
- Processeur 4 cœurs minimum, idéalement 8,
- 8 Go d'espace disque disponible sur le lecteur C,
- Un accès à Internet rapide **sans** passer par un proxy.

Important - Vos postes devraient pouvoir atteindre la page web suivante pour visualiser les cours : <https://ittraining.academy/browsertest>. Si ce n'est pas le cas, veuillez débloquer le site <https://ittraining.academy>.

N.B. Les stagiaires installeront les logiciels suivants sur les postes :

- Oracle VirtualBox v 6.0 ou plus,
- Putty,
- WinSCP.

Programme

- **Administration de la Surveillance avec Nagios**
 - Présentation
 - Installation sous Debian 8
 - Préparation
 - Installation des Dépendances

- Création de l'utilisateur nagios
- Téléchargement et Compilation de Nagios
- Configurer Apache
- Installer les Plugins de Nagios
- Résumé de l'Installation
- Les Fichiers de Configuration par Défaut
 - /usr/local/nagios/etc/objects/contacts.cfg
 - /usr/local/nagios/etc/objects/templates.cfg
 - /usr/local/nagios/etc/nagios.cfg
 - /usr/local/nagios/etc/resource.cfg
 - Démarrage de Nagios
 - Interface Web
 - Configurer le Réseau
- Configuration
 - Utilisation de Macros
 - Les Macros Standards
 - Les Macros sur Demande
 - Les Macros d'Utilisateur
 - Variables d'Environnement
 - La Configuration des Hôtes
 - La Directive parents de l'objet Hôte
 - La Configuration des Groupes d'Hôtes
 - La Surveillance de l'Hôte Nagios
 - La Configuration des Services
 - La Configuration des Groupes de Services
 - La Configuration des Commandes
 - La Configuration des Plages Temporelles
 - La Configuration des Contacts
 - La Configuration des Groupes de Contacts
 - Vérification de la Nouvelle Configuration
 - Les Notifications
 - Héritage et Modèles
- LAB #1 - Mise en Place d'un Client Linux à Surveiller
 - Préparation
 - Mise en Place
 - Configurer le Serveur Nagios pour la Surveillance
 - Utilisation de l'Interface HTML de Nagios
 - L'Interface HTML de Nagios
 - Utilisation
- LAB #2 - Outils en Ligne de Commande
 - nagios_commander
 - nagios-cli
- Comprendre les Vérifications de Nagios
- LAB #3 - Installation des Serveurs dans la VM CentOS 7
 - Préparation
 - Le Serveur Web Apache
 - Présentation d'Apache
 - Installation
 - Testez le serveur apache avec telnet
 - Le Serveur de Bases de Données MariaDB
 - Présentation

- Installation
- Configuration
- Le Serveur SMTP Postfix
 - Présentation
 - Configuration de votre Machine Virtuelle
 - Installation
 - Configuration de Base
 - Le fichier /etc/postfix/main.cf
 - Définir les Aliases
 - La Commande postconf
- Le Serveur FTP vsftpd
 - Installation
 - Configuration de base
 - /etc/ftpusers
- LAB #4 -Configurer les Plugins de Nagios
 - Préparation
 - Le Serveur Web Apache
 - Le Serveur de Bases de Données MariaDB
 - Le Serveur SMTP Postfix
 - Le Serveur FTP vsftpd
- LAB #5 -Vérifications Supplémentaires sur le Serveur Nagios
 - L'Espace Disque
 - La Charge Moyenne
 - Les Processus

<html> <DIV ALIGN="CENTER"> Copyright © 2019 Hugh Norris </div> </html>

From:

<https://www.ittraining.team/> - **www.ittraining.team**

Permanent link:

<https://www.ittraining.team/doku.php?id=elearning:nagios:start>

Last update: **2020/01/30 03:29**

