Supervision des Systèmes et des Réseaux avec Shinken

Lien :
https://innov-systems.com/formation/supervision-des-systemes-et-des-reseaux-avec-shinken

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
RST38

CATÉGORIE
Audit Réseau (Wireshark) et Supervision des Réseaux (Nagios, Shinken, Zabbix)

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir les connaissances et compétences nécessaires à la mise en oeuvre de Shinken

POUR QUI ?

- Exploitants et utilisateurs d'un système de supervision Shinke

Programme détaillé

1 / Introduction à la supervision

- Définition de la supervision, les objectifs
- Les différentes méthodes de supervision
- Les protocoles de supervision
- Bonnes pratiques

2 / Les services et ressources

- Rappels : HTTP, SMTP, NNTP, POP3, PING
- Présentation des ressources à surveiller

3 / Shinken : Présentation

- Historique, licence, fonctionnalités
- Composants : Arbiter, Scheduler, Poller, Reactionner, Broker
- Principe d'architecture distribuée
- Shinken vs Nagios
- Apports de Shinken

4 / Installation et configuration de Shinken

- Configuration requise
- Méthode alternative d'installation
- Rôles de Shinken
- Installation de Shinken : Python

5 / Naviguer dans les répertoires

- Présentation des différents répertoires

Inov Systems

- Répertoire de traces
- Répertoire de programmation
- Navigation dans les répertoires

6 / Configuration de l'interface WebUI

- Pré-requis et configuration
- Présentation WebUI
- Notion d'authentification

7 / Naviguer dans l'interface WebUI

- Panneau général
- Ajout de widgets
- Menus principaux
- Navigations WebUI

8 / Gérer le serveur local

- NRPE
- Factorisation
- Avantages et inconvénients
- Autre procédé pour le reste des équipements
- Notions de modèle

9 / Déclaration d'objets

- Les hôtes
- Les contacts
- Les notifications
- Les services
- La syntaxe des enregistrements
- Les commandes

Innov Systems

- Mise en pratique

10 / Les modules

- Principe, installation de modules
- Découverte du site shinken.io
- Ajout de module
- Installation de l'interface Thruk
- Développement de modules en shell et en python

11 / Performance

- La haute disponibilité avec Shinken
- Lissage automatique de la charge par l'architecture de Shinken

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems