SNMP : administration réseau

Lien : https://innov-systems.com/formation/snmp-administration-reseau

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
RST20

CATÉGORIE
Fondamentaux des Réseaux et Conception LAN/WAN

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appréhender le mécanisme de fonctionnement de SNMP
- Evaluer les apports et l'utilisation des outils de supervision dans la maîtrise des réseaux
- Pouvoir mettre en œuvre et configurer SNMP

POUR QUI ?

- Administrateurs réseaux
- Toute personne souhaitant mettre en place un système de supervision par SNMP

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Rôle de SNMP dans le cadre :
- de la surveillance
- de la métrologie des systèmes d'information
- des réseaux
- de la surveillance des applications
- Approche SNMP, approche OSI, liens réseaux de données et réseaux de voix

2 / Le protocole SNMP

- Simple Network Management Protocol
- RFC 1213
- Historique (SNMP v1, SNMP v2, SNMP v3)
- Schéma de principe : les requêtes get/set, les agents SNMP

3 / Fonctionnement

- La structure des MIBs
- La hiérarchie SNMP
- Les zones privées
- Exemples avec HTTP et FTP
- Détail d'une MIB

4 / Mise en œuvre de SNMP

- Le proxy logiciel et le proxy matérie
- Le stockage de la MIB
- Tables de routages

Innov Systems

- Les niveaux de trafic (LAN et WAN)
- Utilisation de SNMP pour la surveillance des performances
- Les taux d'erreurs ou autres métriques de mesure du comportement d'un réseau, d'un équipement, ou autres ressources instrumentées
- Le niveau d'activité des serveurs
- La disponibilité des applications

5 / Méthodologie

- Identification des équipements stratégiques
- Relevé d'information
- Choix des indicateurs pour le tableau de bord du DSI

6 / Outils d'interrogation

- Graphiques : PTkMib, MIB Browser, MIB Smithy
- Automatisation des requêtes avec net-snmp et scli (en mode commande)

7 / Les alertes

- Création d'un serveur d'alertes avec snmptradd
- Définition des conditions d'alertes pour chaque objet

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

Innov Systems

Prochaines dates programmées

03 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

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