

ITRAINONLINE MMTK

Notes des formateurs : La gestion et la surveillance de réseaux

Préparé par : Alberto Escudero Pascual /IT +46

Introduction	<p>Cette unité choisit une approche centrée sur les buts pour la gestion de réseaux. À l'opposé d'une approche centrée sur l'outil, nous présentons ici une méthodologie qui commence par définir clairement les buts, lesquels nous serviront à choisir les bons outils.</p> <p>Cette unité couvre trois exemples concrets illustrant la méthodologie</p>
Horaire et durée	Environ 1.5h + 0.5h discussions
Aperçu du contenu et principaux sujets traités	<p>3 objectifs pour un gestionnaire de réseau</p> <ol style="list-style-type: none">1. Épargnez des coûts de bande passante internationale2. Fournir un service de meilleure qualité sur VoIP3. Gestion du service et croissance du réseau (T: 30 min) <p>Principes techniques</p> <ul style="list-style-type: none">SNMPComptage du traficOrganisation du traficFiltres BayésiensEmpreintes de virus (T: 45 min) <p>outils</p> <ul style="list-style-type: none">MRTGMonitoring Wireless parameters using MRTGSpam-AssassinClam Antivirus (Clam AV) T: 15 min) <p>Discussion sur un but (30 min)</p>
Groupe cible	Équipe technique avec des connaissances pratiques en TCP/IP. Gestionnaires de réseaux. Preneurs de décisions chez les fournisseurs de services.
Compétences et connaissances requises	<p>Les formateurs devraient avoir des connaissances pratiques et théoriques de l'architecture et du design</p> <p>Ils devraient aussi avoir une expérience d'utilisation de certains des outils présentés dans l'unité. Les formateurs devraient au moins connaître SNMP et MRTG..</p>
Objectifs et résultats attendus	À la fin de cette unité, les participants pourront :

	<ul style="list-style-type: none"> o Comprendre le besoin d'avoir des buts clairs avant de commencer à surveiller les données brutes.. o Être capable d'identifier les éléments clés qui doivent être considérés quand on fait de la surveillance de réseaux. o L'unité de fournit pas la formation pour chacun des éléments mais des concentre sur la méthodologie.
Activités préalables à l'atelier	<p>Il est recommandé que les participants lisent le guide avant de débute la session.</p> <p>Il est recommandé que les formateurs installe Ntop http://www.ntop.org avant de venir à l'atelier.</p>
Notes sur l'utilisation des exercices	<p>Pas d'exercices.</p> <p>une discussion sur la méthodologie proposée dans cette unité. .</p>
Ressources	<ul style="list-style-type: none"> o Guide o Notes du formateur o Diaporama o Formulaire d'évaluation du matériel o Formulaire d'évaluation de l'atelier o Disposition du copyright
Autres ressources du formateur	<p>Outils de site Web et documentation.</p>
Équipement nécessaire	<p>Deux PC en réseau sous GNU/Linux et Windows pour visualiser les outils durant la session. Un point d'accès Orinoco Access pou présenter une des sections. UN projecteur LCD .</p>
Observations	