Pythagore F.D.
Apprendre à apprendre

RS124

Sécurité apache

Durée: 2 jours

Prix et dates: nous consulter

Public:
Toute personne souhaitant sécuriser un serveur web à base d'apache.

Objectifs:
Comprendre les mécanismes de sécurité du serveur web apache et savoir les mettre en oeuvre. Ce module s'appuie sur des travaux pratiques.

Connaissances préalables nécessaires:
Il est demandé aux participants de connaître le fonctionnement de base du serveur web Apache.

Programme:

Rappels : Fonctionnement du serveur Web Apache.
Les points essentiels de la configuration.
Travaux pratiques : installation sur la base d'une configuration exemple.
Principe, le rôle des modules.

Sécurité : Présentation des différents points à sécuriser.
Exécution des processus.
Rôles des directives User et Groupe.
Limitation de l'accès à des répertoires, fichiers ou URL.
Portée des balises, expressions rationnelles.
Octroi de capacités.
Restrictions d'accès réseau par noms de domaine, par adresses IP, par méthode Http
Travaux pratiques : exploitation des failles d'un serveur apache et sécurisation au niveau des processus, répertoires, accès réseau, ...
Authentification HTTP : mise en oeuvre.
Sécurité avec SSL et HTTPS : principe et configuration par défaut.
Certificat et clé du serveur.
Travaux pratiques : Génération de clés SSL.

Pythagore F.D.

Apprendre à apprendre

RS124

Sécurité apache

Authentification avec OpenLdap : Architecture avec un annuaire ldap.
Configuration dans le fichier httpd.conf
Travaux pratiques : mise en oeuvre authentification simple, filtrage d'utilisateurs

Outils d'audit et d'analyse : Analyse des flux réseaux.
Le principe des traces, les informations disponibles dans les captures de trames.
Travaux pratiques :
Traçage des flux réseaux avec wireshark
Audit de sécurité avec OpenVas
Etude des logs : présentation des différents fichiers de logs disponibles