

Formation Apache - Administration serveur



De nombreux serveurs Web de la toile, et non des moindres, sont opérés jour et nuit avec cette plate-forme libre, robuste et reconnue : Apache. Depuis les débuts historiques, au CERN, ce produit a connu de nombreuses évolutions pour aboutir à une plate-forme complète. Les administrateurs Web doivent aujourd'hui s'approprier ce "Must Have" de l'Open Source afin d'installer, de configurer, de sécuriser et de surveiller des serveurs Apache en production tant sur l'Internet que dans un Intranet

Objectifs

- Comprendre les architectures Web et la place d'un serveur Apache
- Savoir installer, configurer, sécuriser et surveiller des serveurs Apache en production
- Se repérer dans les différentes distributions d'un logiciel libre

Public concerné

- Administrateurs Web
- Développeurs Web souhaitant piloter son environnement de façon autonome

Pré requis

- Notions sur les applications Web
- Avoir des notions Java est un plus pour suivre cette formation

Une formation de 2 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : 1060 € HT par personne	24/03/2011
Numéro de formateur : 11921795692	16/06/2011
Nombre d'heures : 14	06/10/2011
Référence : APA1	15/12/2011
Contact : Loic LE FUR	
Telephone : 01.41.16.83.70	
Email : formation@alterway.fr	

Description des modules

num	Module
1	Rappels sur les architectures Internet et le protocole HTTP
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les architectures Web : définitions, zoom sur architecture client-serveur- Les bases du protocole TCP/IP : définitions, paquets et encapsulation, modèle réseau TCP/IP, adresses IP et classes réseaux...- Le protocole d'application HTTP : requêtes et réponses HTTP, en-tête HTTP...- Choix du matériel et plates-formes supportées, exigences fondamentales d'un serveur, mémoire, interface réseau, connexion Internet, système d'exploitation
2	Installation du serveur Apache
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Distributions Apache : distribution binaire et source- Compilation d'Apache sous UNIX, sous Win32 avec méthodes automatiques ou manuelles- Mise à jour d'Apache- Lancer, arrêter le serveur Apache
3	Configuration et administration d'Apache
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Configuration de base : fichiers de configuration, travailler avec inetd- Tester le serveur Apache : grâce à un arpenteur, par ligne de commande- Outils graphiques de configuration : commanche, TkApache...- Configuration par répertoire, directives du conteneur Apache- Accès aux répertoires : contrôle d'accès selon le nom, adresse IP, en-tête HTTP
4	Apache et les technologies de génération dynamique de pages Web
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Inclusion côté serveur SSI : activer les SS, format des commandes SSI- Configurer Apache avec PHP : fichiers de configuration et directives- Configurer Apache JServ
5	Sécurité avec Apache
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Authentification utilisateur : modules, .htaccess, accès anonyme...- Apache et le protocole d'application SSL : construire et installer la bibliothèque OpenSSL, mod_ssl, clé privée- Pare-feu (firewall)
6	Logging sous Apache
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Journaux : fichiers journaux et sécurité, statistiques, état du serveur, server Info- Analyseur d'historiques Analog- Suivi des utilisateurs : avec les cookies à l'aide de mod_usertrack, url avec mod_session