Apache administration d'un serveur web

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Domaine : Développement

Filière : Open Source - LAMP : Linux Apache PHP

Rubrique : Linux - Apache

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Comprendre le fonctionnement d'apache, et savoir le mettre en oeuvre, l'installer, le configurer et l' administrer.

Public visé

Toute personne souhaitant configurer, installer et exploiter un serveur web à base d'apache.

Pré-requis

Il est demandé aux participants de connaître les bases de TCP/IP.

PROGRAMME

Introduction
Présentation, historique. Fonctionnalités.
Documentation de référence.
Fonctionnement multi-threads.
Modularité du noyau.
Atelier : installation, configuration de base

Principe, le rôle des modules.

Protocole HTTP
Fonctionnement, format des requêtes.
Méthodes. Syntaxe d'une URL.

Configuration du serveur
Environnement, gestion des processus, requêtes, connexions client : le fichier httpd.conf.
Etude du fichier de configuration.
Atelier : configuration des MPM, des DSO. Connexion des clients. Exemples de dialogue.
Interrogations avec apachectl.

Configuration d'un site principal
Nom interne du serveur, rappel sur les DNS, page d'accueil, types de fichiers, les alias, définition de chemins relatifs, la balise index
Ports et interfaces d'écoute.
Distribution des documents.
Documents par défaut et chemins relatifs.
Atelier : mise en oeuvre avec création d'un site et configuration du serveur apache.

Hôtes virtuels
Principe, configuration, hôtes virtuels basés sur l'adresse IP, sur le nom

WebDynamique
Principe des scripts CGI, fonctionnement. Apports de la solution fastCGI.
Atelier : configuration apache, écriture d'un script CGI simple.

Présentation des variables d'environnement disponibles.
Passage de paramètres avec GET et POST

Code de formation : O-APA

HTTPD, APACHE, FORMATION, SERVEUR WEB, HTACCESS, SSL, HTTP, HTTPS, CGI, PROXY, URL REWRITING, RÉECRITURE URL

€ Tarifs

Prix public : 2490 €

Lieux & Horaires

Durée : 21 heures

Délai d'accès :
Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 7/06/2025

Exploitation Apache
Administration du site,
personnalisation des pages d'erreurs
Les fichiers journaux: analyse directe, analyse par webalizer
Atelier : mise en charge du site et visualisation du comportement.

Le mode proxy
Architecture forward proxy et Reverse proxy.
Atelier : installation et configuration.

Gestion du cache avec le module mod_cache.

MODALITÉS

Modalités

Méthodes pédagogiques : alternance de théorie et de travaux pratiques
Matériels et moyens : vidéo-projecteur en présentiel, tableau partagé en classe virtuelle, infrastructure distribuée serveurs Linux

Méthode

Fin de formation : entretien individuel
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation
Assiduité : certificat de réalisation (validation des acquis)

Informations non contractuelles - PDF généré le 7/06/2025