

Compétences essentielles pour l'administration d'un serveur Apache (APACHEFR, 3 jours)

Description

Ce cours certifié SETC est conçu pour donner aux participants les connaissances nécessaires pour installer, lancer, arrêter, configurer et optimiser les performances du serveur Web Apache. Le cours débute avec un survol de l'architecture du serveur Apache, suivi par une vue d'ensemble de l'architecture et de la gestion d'un serveur HTTP. Des leçons pratiques et exercices portant sur les différents modules Apache seront vus, couvrant les notions d'hôte virtuel, de gestion des types MIME, les CGI et FastCGI ainsi que le mappage des URLs. On verra aussi comment automatiser des tâches en utilisant des scripts ainsi que des notions de sécurité applicables aux sites Internet et intranet.

Tarifs

- Tarification: \$2,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Introduction à Apache

Histoire du serveur Web Apache
Présentation de la fondation logicielle Apache
Téléchargement d'Apache
Installation d'Apache sous Windows
Installation d'Apache sous Unix/Linux
Options de compilation
À propos de la compilation dynamique et statique
Test et validation de l'installation
Installation des modules

Démarrage et arrêt d'Apache

Démarrage/arrêt d'Apache sous Windows
Moniteur Apache
Exécutable Apache
Service Windows
Démarrage/arrêt d'Apache sous Unix/Linux
Exécutable Apache
script apachectl
Installation d'Apache en tant que service

Les fichiers de configuration d'Apache

Le contenu du répertoire /conf
Le fichier httpd.conf
Directives
Sections
La directive Include
La directive Options
Les répertoires installés

Le fichier htaccess

Aperçu des fichiers .htaccess
Configuration de .htaccess
La directive AllowOverride

Configuration de l'authentification des répertoires

Autorisation des scripts CGI

Problèmes de performance

Hôtes virtuels

Aperçu de l'hébergement virtuel

Hôtes virtuels basés sur l'IP

Hôtes virtuels basés sur les noms

Hôtes virtuels basés sur le port

Hébergement virtuel en masse

MIME et types de fichiers

Aperçu des types MIME

Configuration des types MIME

Fichiers de codage

Jeux de caractères

Langues

Mappage des URL

Configuration des alias

Configuration des redirections

La directive DocumentRoot

Documents d'erreur

Aperçu de mod_rewrite

Indexation des répertoires

La directive DirectoryIndex

Indexation fantaisiste

En-têtes et pieds de page

Ignorer les fichiers

Recherche et tri

Optimisation des performances

Le programme utilitaire ApacheBench

Modification de la configuration d'Apache

Configuration des MPM d'Apache (prefork, worker, winnt)

Gestionnaires et filtres

Aperçu des gestionnaires

La section

Configuration des gestionnaires

Le gestionnaire server-status

Présentation des filtres

Configuration des filtres

SSI

Vue d'ensemble de SSI

Configuration de SSI

Utilisation des directives SSI

Gestion des scripts

Aperçu des options de script

Le module mod_perl

Configuration de mod_perl

Installation de PHP sous Windows

Configuration de PHP

Sécurité

Problèmes de sécurité courants avec Apache

Problèmes liés au contenu dynamique

Authentification et autorisation

Contrôle d'accès

Autorisations de fichiers Unix

Configuration d'Apache pour SSL