Apache : administrer un serveur Web perfectionnement

Lien :
https://innov-systems.com/formation/apache-administrer-un-serveur-web-perfectionnement

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
TWC38

CATÉGORIE
Serveurs Web, Serveurs de Messagerie

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Approfondir ses connaissances dans l'administration d'Apache
- Savoir mettre en oeuvre un reverse-proxy haute disponibilité
- Etre capable de sécuriser les échanges avec HTTPS

POUR QUI ?

- Administrateurs de serveur Web
- Exploitants
- Intégrateurs
- Architectes technique

Programme détaillé

1 / Installation du serveur Apache

- 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

2 / Apache HTTPD 2.4 : rappels et nouveautés

- Compilation, installation et test initial
- Configuration générale du serveur
- Choisir le bon MPM, gérer la charge et les limites
- Chargement des modules, quels modules activer ?
- Les nouveaux types de contextes
- Panorama des modules d'Apache 2.4
- Support du protocole HTTP/2

3 / Héberger des applications PHP

- Faire cohabiter PHP5 et PHP7
- CGI, CGID, Fast CGI et PHP-FPM
- Droits et identité dédiée, sessions

4 / Contrôle d'accès et authentification

- Contrôle d'accès : les modules mod_authz
- Authentification LDAP avec mod_authnz_ldap
- Authentification externe et SGBD (dbm, mysql...)

Inov Systems

5 / Utilisation avancée

- Hôtes virtuels (VirtualHost)
- Contrôles d’accès (ACL)
- Gestion externe des droits et des options (.htaccess)
- Authentification (spécifique à un ou plusieurs répertoires)
- Contrôles d’accès (ACL)
- Conséquences sur les performances
- Gestion des index
- Redirections
- Rewritting (URL Rewritting)
- filtres avec mod_filter, mod_header

6 / Proxy et Reverse-proxy

- Apports d'un serveur Proxy (centralisation, sécurité, performances, filtrage)
- Mise en oeuvre d'un proxy HTTP (mod_proxy,squid)
- Paramétrage de Squid
- Accéder à un site Web interne depuis l'extérieur (reverse-proxy)
- Limites de la solution de base (nat)
- Apports du reverse-proxy (cache, sécurité)
- Répartition de charge (load-balancing)

7 / Sécuriser les échanges avec HTTPS

- Mise en œuvre de HTTPS
- CA et gestion de certificats serveurs
- Authentifier les utilisateurs
- Création de certificats et d'hôtes virtuels HTTPS

8 / Sécurité et détection d'attaques

- Qu'est-ce que mod_security ?

Inov Systems

- Le principe des règles de mod_security
- Détecter et bloquer les tentatives d'attaques
- Une alternative à un IDS comme Snort

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

09 au 11 Déc. 2026	Distanciel
03 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés