Apache : administrer des serveurs Web

Lien : https://innov-systems.com/formation/apache-administrer-des-serveurs-web-

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DEV170

CATÉGORIE
Serveurs D'applications (Apache, Nginx, Tomcat, Jboss Wildfly, Weblogic, Websphere)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement d'Apache
- Etre capable de mettre en oeuvre, d'installer, de configurer et d'administrer l'Apache

POUR QUI ?

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

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Rappels sur les services et protocoles
- Les bases du protocole TCP/IP

2 / Présentation d'Apache

- Historique
- Fonctionnalités
- Documentation de référence

3 / Installation du serveur apache

- Distribution binaire et source
- Installation sous Windows et sous linux
- Mise à jour d'Apache (Linux)
- Lancer/arrêter le serveur
- Modification de la configuration

4 / Implémentation de serveurs DNS avec Bind

- Rappels sur les DNS
- Installer logiciel Bind
- Configurer le client DNS
- Détail des enregistrements RR (SOA, NS, A)
- Configurer un serveur esclave

5 / Configurer et administrer Apache

- Le fichier httpd.conf

Innov Systems

- Etude du fichier de configuration
- Configuration des MPM, des DSO
- Authentification des utilisateurs
- Gestion des fichiers de trace, outils de statistiques
- Hôtes virtuels (VirtualHost)
- Contrôles d’accès (ACL)
- Gestion externe des droits et des options (.htaccess)
- Gestion des index
- Redirections
- Rewritting (URL Rewritting)

6 / Le Web dynamique

- Principe des scripts CGI et fonctionnement
- Apports de la solution FastCGI
- Configurer Apache
- Ecriture d'un script CGI simple
- Inclusion côté serveur SSI : activer les SS, format des commandes SSI
- Présentation des variables d'environnement disponibles
- Configurer Apache avec PHP : fichiers de configuration et directives
- Configurer Apache JServ

7 / Exploitation Apache

- Administration du site
- Personnalisation des pages d'erreurs
- Gestion des logs
- Analyse directe
- Analyse par Webalizer
- Mise en charge du site et visualisation du comportement

8 / Le mode proxy

Innov Systems

- Architectures forward proxy et reverse proxy
- Gestion du cache avec le module mod_cache

9 / Sécurité avec Apache

- Les enjeux concernant la sécurité
- Protocole SSL
- Créer et gérer des certificats
- Dialogue sécurisé en "https"
- Les outils sur le marché

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

02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 24 Sep. 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

Innov Systems