Lamp : administrer un Site Web open source

Lien : https://innov-systems.com/formation/lamp-administrer-un-site-web-open-source

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
TWC25

CATÉGORIE
Administration Site Web

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Mettre en oeuvre le serveur Apache
- Administrer le serveur de bases de données MySQL
- Savoir lire et modifier les traitements écrits en PHP
- Acquérir les qualifications nécessaires pour administrer des "serveurs XAMP" : Apache, MySQL, PHP sous Unix/Linux ou Windows

POUR QUI ?

- Concepteurs
- Webmasters

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Apache

- Versions, ressources, documentation
- Apache en comparaison à d'autres serveurs Web
- Les modules Apache
- Installation du serveur et adaptation à ses besoins particuliers à travers la version des Distribution-Tools
- Installation de base y.c. configuration d'hôtes virtuels
- Premières directives essentielles du fichier "httpd.conf"
- Directives de sécurisation des répertoires
- Administration déléguée (fichiers ".htaccess")
- Pages personnelles
- Authentification des utilisateurs
- Gestion des fichiers "logs", outils de statistiques
- Mise en oeuvre des hôtes virtuels
- Programmes CGI
- Protocole SSL, certificats
- Performances

2 / MySQL

- Introduction aux bases de données relationnelles et à la conception d'une base de données
- Introduction à SQL
- MySQL : Versions, ressources, documentation
- Panorama des fonctionnalités, apports des dernières versions de MySQL
- Installation depuis une distribution binaire précompilée
- Paramétrages de post-installation et premiers tests
- Fichiers de configuration
- Création de comptes

Innov Systems

- Les droits et privilèges sous MySQL
- Gestion de la sécurité
- Outil client "mysql"
- Création de bases et de tables non transactionnelles MyISAM
- Importation et exportation de données
- Principes de fonctionnement du système de droits d'accès
- Création et gestion des utilisateurs
- Tables transactionnelles InnoDB, paramétrages et optimisation
- Les différents journaux (erreurs, requêtes, journal binaire, requêtes lentes)
- Sauvegardes et restaurations
- Réplication
- Gestion des performances, optimisation
- Les outils graphiques : "MySQL Administrator" et "MySQL Query Browser"
- Travaux pratiques
- Installation de MySQL 5 depuis une archive binaire précompilée
- Post-installation et premiers tests
- Prise en main de l'outil client "mysql" : création d'une base et de tables exemples
- Importation et exportation de données
- Création d'utilisateurs de différents types (administrateur, comptes pour programmes PHP...)
- Création de tables InnoDB (illustration des contraintes d'intégrité et des transactions)
- Sauvegardes (serveur arrêté, serveur en ligne, différents types de tables...)

3 / PHP

- Qu’est-ce que PHP ?
- Versions, ressources, documentation
- Installation et intégration dans Apache
- La configuration par php.ini
- Les types de données, les variables, opérateurs, tableaux, Constantes, expressions, instructions, fonctions
- Utilisation des objets et des classes
- Traitement de formulaires HTML

Inov Systems

- Gestion des fichiers
- Accès aux bases de données MySQL
- Récupération et traitement des erreurs
- Les cookies : création, propriétés, utilisation
- Compléments et aperçus
- Les sessions
- Environnements de développement (EasyPHP, Wampserver, XAMP)

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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