Administrateur serveur web : Apache, Nginx et HTTPS

Administration système ▸ Utilitaires

Présentation

Disposer d'un site web est appréciable, mais pour le rendre disponible aux internautes, vous aurez besoin d'un serveur web. Ce programme a pour unique but de mettre à disposition votre site internet pour vos visiteurs. Découvrir le fonctionnement et la configuration d'un serveur web permet de découvrir de nombreux concepts liés au web, notamment les cookies, le cache et ce que sont HTTP et HTTPS.
Au cours de cette formation, vous découvrirez par le biais des deux leaders du domaine, Apache et Nginx, les problématiques liées à l'administration d'un serveur web et comment les dépasser. Vous comprendrez en détail le fonctionnement des requêtes et réponses HTTP pour faciliter leur gestion. Enfin, vous apprendrez à configurer correctement un serveur web pour en maximiser son efficacité.

Objectifs

- Comprendre le fonctionnement d'un serveur web
- Savoir analyser et expliquer une requête HTTP et ses différents composants
- Comprendre la configuration liée à un serveur web
- Savoir configurer Apache
- Savoir configurer Nginx
- Savoir tirer parti de HTTPS, du cache navigateur et de la compression

Moyens pédagogiques

Formation alternant la théorie et la pratique, avec un intervenant présentant la formation en direct. Possibilité de réaliser cette formation en face-à-face dans nos locaux, dans vos locaux d'entreprise ou à distance via visioconférence.
Une fois terminée, vous disposerez d'une attestation de suivi de la formation, ainsi que des contenus de cours relatifs au contenu présenté.

Evaluation des acquis

Questionnaires à choix multiples (QCM) en fin de formation.
L'intervenant formulera également une appréciation sur vos acquis pour l'entièreté de la formation.

Durée : 14 heures (2 jours)
Référence : AD-003
Niveau : Débutant
Formation inter-entreprises :

Formation en présentiel et distanciel
Tarif : 1050 € HT

Formation intra-entreprises :

Formation disponible et adaptable sur demande
Tarif : sur devis

Contact

Anthony DUPUIS
Conseiller formation
07 68 53 96 11
anthony@ls-a.fr

Public :

Toute personne travaillant ou souhaitant travailler dans l'administration système dans le domaine du web, ou dans le développement web.
Toute personne chargée de projets de développement informatique.

Avez-vous les prérequis ?

Aucun prérequis

Dernière modification :

08/11/2024

Document non contractuel. ls-a Formation est une marque déposée de ls-a. Tous droits réservés.

Administrateur serveur web : Apache, Nginx et HTTPS

Administration système ▸ Utilitaires

Programme de la formation

1- Introduction

Quel est le rôle d'un serveur web ?
Les principaux acteurs dans le domaine
Apache et Nginx : présentation et historique

2- HTTP et HTTPS

Qu'est-ce qu'un protocole ? Qu'est-ce que HTTP ?
Une requête HTTP en détail
Une réponse HTTP en détail
Les principaux en-têtes
L'architecture RESTful
Notions liées à « stateless » et « stateful »

3- Apache : Utilisation et configuration

Installer Apache
Configurer Apache
Les principaux modules
Activer et désactiver des sites web
Le fichier .htaccess
Les hôtes virtuels (VirtualHost)
La réécriture d'URL

4- Nginx : Utilisation et configuration

Installer Nginx
Configurer Nginx pour PHP
Les principaux modules
Activer et désactiver des sites web
Les routes
Traducteurs .htaccess vers configuration Nginx

5- Optimiser le fonctionnement de son site

Mettre en place HTTPS avec Let's Encrypt
Notions de cache navigateur et d'optimisation
Utiliser la compression