

Mis à jour le 17/12/2024

S'inscrire

Formation HAProxy :

2 jours (14 heures)

Présentation

Notre Formation HAProxy est dédiée à tous ceux souhaitant optimiser les performances de leurs applications ou leurs sites internet. Les répartiteurs de charge sont essentiels dans la fiabilisation de vos applications et permettent de proposer une expérience utilisateur optimale à vos clients. Dans cette formation, vous apprendrez à configurer et à utiliser l'un des répartiteurs les plus connus et les plus performants.

HAProxy ou High Availability Proxy est un Load Balancer et serveur Proxy en Open source. Il fonctionne sur les applications basées sur le TCP et le HTTP. HAProxy est particulièrement réputé pour ses performances et sa [fiabilité](#). De nombreuses entreprises, parmi lesquelles certaines issues du top fortune 500, l'utilisent pour gérer l'activité de milliers de pages quotidiennement.

Dans cette formation, nous aborderons la configuration du logiciel pour le monitoring de vos solutions, la protection contre les attaques DDOS et la protection anti-bot.

La formation s'effectue sur la dernière version : [HAProxy 2.7](#).

Objectifs

- Configurer efficacement HAProxy
- Apprendre la gestion de charge à l'aide du logiciel
- Savoir défendre son réseau contre les attaques DDOS

Public visé

- Administrateurs réseaux
- Opérateurs
- Architectes réseaux

Pré-requis

- Connaissance de base des infrastructures réseaux
- Connaissance de Linux

Programme de notre formation HAProxy

Les bases de la haute disponibilité

- Comprendre le load balancing
- Comprendre le fault tolerance
- Les 3 modes de répartition de charge

Introduction à HAProxy

- Préparer les serveurs HAproxy
- Préparer les serveurs Apache
- Configuration de l'outil
- Frontend et Backend
- Les modes protocolaires HTTP et TCP
- Haute disponibilité
- Réécriture
- Redirection

Gestion des connexions HTTPS

- Gérer les connexions HTTPS
- Mode TCP et HTTP
- Terminaisons TLS / SSL

Protection anti-DDOS

- Protection contre le DOS et le DDOS
- Protection contre le Slowloris
- Limiter les requêtes

Modules Anti-bot

- Terminaison silencieuse de requête
- Détection du scraping

Test de vulnérabilité

- Test de charge
- Test Slowloris
- Test de scraping
- Test TLS / SSL

Monitorer son environnement HAProxy

- Configurer son environnement
- Détection des problèmes
- Statistiques Frontend
- Statistiques Backend
- Métriques du système

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

[Page Web du Programme de Formation](#) - Annexe 1 - Fiche formation

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 75 54743 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

© Ambient IT 2015-2024. Tous droits réservés. Paris, France - Suisse - Belgique - Luxembourg