Serveur proxy Squid sous Linux

Informatique

Référence formation : 4-UX-SQD - **Durée : 2 jours**

Objectifs

Ce stage permet de connaître le fonctionnement du serveur mandataire-cache Squid, ainsi que d'en effectuer l'administration de façon autonome et éventuellement d'y ajouter des fonctionnalités.

Pré-requis

Administrateur Linux

Contenu pédagogique

Squid

- Le protocole HTTP
- La gestion du cache dans HTTP
- Les principes du serveur mandataire-cache
- Les rôles possibles pour Squid
- Squid et la sécurité
- Notion de cache transparent
- Proxy inverse

Installation et configuration de base

- Code source et paquets
- Parcours du fichier de configuration
- Paramètres de base
- Coté client (manuel, DHCP, fichier PAC, …)

Accès

- Contrôle d'accès
- Types d'ACLs (utilisateurs, URL, horaires, …)
- Gestion des ACLs
- Authentifications (Basic, NTML, …)

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- Sources d'authentification (locale, LDAP, AD, …)

Optimisations

- Gestion du cache
- Taille du cache
- Meilleure gestion du FS
- Timeouts

Fichier de Logs

- Contrôler l'activité du proxy
- Paramètres de format des logs
- Analyse des traces

Outils externes, inter-opérabilité

- ré-écritures d'URLS, redirections
- ACL
- Authentification
- gestion du cache, dé-duplication
- logging
- gestion des certificats SSL

Organisation	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Profil formateur	• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention • Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité
Moyens pédagogiques	• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur. • Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion. • Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle. • Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques. • Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)
Moyens techniques en formation <u>présentielle</u>	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : • Ordinateurs • Vidéo projecteur ou Écran TV interactif • Tableau blanc ou Paper-Board

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

Moyens techniques en formation distancielle	A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant. • Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. • Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. • L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. • Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation. • Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com
Modalités d'évaluation	• Positionnement préalable oral ou écrit. • Feuille de présence signée en demi-journée. • Evaluation des acquis tout au long de la formation. • Questionnaire de satisfaction • Attestation de stage à chaque apprenant • Evaluation formative tout au long de la formation. • Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification **NULL** : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle
Adaptation pédagogique et matérielle	Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76