DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Citrix ADC 12.x Essentials and Traffic Management (CNS-220)

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarif :	3 590,00 CHF (standard) 2 872,00 CHF (remisé)
Public :	Administrateurs systèmes et réseaux
Pré-requis :	Avoir suivi la formation en ligne "NetScaler Overview" (CNS-102) ou notions équivalentes
Objectifs :	Maîtriser les fonctionnalités et les capacités de NetScaler - Résourdre des problèmes réseaux et de connectivité - Optimiser le système NetScaler pour la gestion du trafic - Gérer le flux du trafic et les exigences spécifiques au contenu - Résoudre les problèmes réseaux et de connectivité NetScaler - Configurer l'équilibrage de charge avancé et GSLB sur le système NetScaler
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	OUT100750-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Découvrir NetScaler

Netscaler : présentation, fonctionnalités
TriScale
Scénarios de déploiement
Configuration et gestion

Maîtriser les fonctionnalités de base

Rappel du modèle OSI
Topologie réseau
Composants NetScaler
VLANS (Virtual Local Area Networks)
Routage

Listes de contrôle d'accès
NAT (Network Translation Address)

Apprendre les plateformes NetScaler

Plateforme et composants matériels
Vue d'ensemble de NetScaler MPX, VPX, CPX, SDX
Process d'administration des instance NetScaler

Garantir la haute disponibilité

Haute disponibilité NetScaler
Configuration
Propagation et synchronisation
Monitoring des routes
Gestion et mise à jour
Dépannage, Reprise après incident

Équilibrer la charge

Répartition de charges : concepts Méthodes et moniteurs
Types de trafic
Protection
Diagnostic et dépannage

Configurer le SSL Offload

Vue d'ensemble de SSL : process de session
Configuration SSL
Présentation de SSL Offload
Dépannage
Vulnérabilités et protection
Scénarios de déploiement

Sécuriser le réseau

AAA : Authentification, autorisation et audit
Authentification externe
Stratégies de commandes
Partitions d’administration

Surveiller et dépanner

Vue d'ensemble de NetScaler Insight
Enregistrement NetScaler
Surveillance avec SNMP
Rapports et diagnostics
Fonctions AppFlow
NetScaler Management and Analytics System (MAS)
Outils de ligne de commande

Utiliser l'AppExpert Classic Policy Engine

Vue d'ensemble des stratégies
Les expressions de la structure
Filtrage du contenu : actions, règles

Utiliser l'AppExpert Default Policy Engine

Flux des paquets
Stratégies : principes, évaluation
Identification des stratégies d’expressions par défaut
Actions
Points liés
Etiquettes de stratégies
Pattern Sets
Typecasting

Transformer des URLs

Stratégies de réécriture
Actions du répondeur
Répondre avec, répondeur pendant les temps libres
Stratégies du répondeur
Imports des pages HTML du répondeur
Stratégies liées
Transformation URL : actions, liaisons

Commuter du contenu

Commutation de contenu : principe, caractéristiques réseau
Serveurs virtuels de commutation de contenu
Répartition de charges des serveurs virtuels
Stratégies de commutation de contenu
Règles de priorités

Répartir la charge (Global Server)

DNS et enregistrements
GLSB : méthodes, entités
Méthodes DNS GSLB
Mesure du protocole d'échange
Visualizer
Persistance GSLB

Optimiser le trafic

Compression : principes de base
Optimisation Frontend
Surge Queue
Optimisation TCP
Optimisation HTTP

Gérer la montée en charge avec un cluster

Modes de clustering
Synchronisation
Interfaces de communication
Adresses IP : striped, spotted
Répartition de charge
Cluster et états des nœuds
Cluster NetScaler : installation, configuration, gestion
Dépannage

Passage de la certification (si prévue dans le financement)