

NetScaler ADC 14.x Administration

Référence : NS-201

Durée : 5 jours

Certification : CCA-AppDS

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Les fondamentaux du réseau, modèle OSI, bases TCP/IP et protocoles, équipements. • 2-L'administration des serveurs Windows et Linux. • 3-Les concepts de répartition des charges. • 4-Les logiciels de serveur Web HTTP. • 5-SSL, DNS et compression. • 6-Les menaces de sécurité réseau et la protection des sites.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Cette formation est conçue pour les professionnels de l'informatique travaillant sur NetScaler ADC, avec peu ou pas d'expérience du produit (versions Couverte : NetScaler VPX v14.1 and NetScaler Console v14.1) : Administrateurs, Ingénieurs et Architectes.

OBJECTIFS

- Identifier les fonctionnalités et possibilités de NetScaler ADC. • Obtenir, installer et gérer les licences NetScaler ADC. • Expliquer les bases de l'architecture réseau NetScaler. • Expliquer comment SSL/TLS est utilisé pour sécuriser Citrix NetScaler ADC. • Optimiser le système NetScaler pour la prise en main du trafic et le management.

CERTIFICATION PREPAREE

Citrix Certified Associate - App Delivery and Security. Citrix Certified Associate - App Delivery and Security (CCA-AppDS). Il s'agit de la certification technique de 1er niveau dans la famille « Citrix App Delivery and Security », qui regroupe 2 niveaux de certifications. L'examen (en anglais) est passé ultérieurement à la formation en centre agréé Pearson Vue et dure en moyenne 1h30. Cette certification est valable 3 ans.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Administration et Architecture

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction

- Introduction à NetScaler ADC
- Aperçu des fonctionnalités et plateformes
- Options de déploiement
- Architecture
- Configuration et Gestion

Réseau

- Topologie réseau
- Composant NetScaler ADC
- Routage
- Listes de contrôles d'accès (ACL)

High Availability (HA)

- NetScaler ADC High Availability
- Configuration du HA
- Gestion du HA
- Mise à jour d'une paire HA
- Dépannage

Load Balancing

- Aperçu du Load Balancing
- Méthodes et Moniteurs Load Balancing
- Types de trafic Load Balancing

- Protection Load Balancing
- Priorité Load Balancing
- Dépannage Load Balancing

SSL Offloading

- Introduction SSL
- Configuration SSL
- SSL Offload
- Dépannage SSL Offload
- Vulnérabilités et Protections SSL

Sécuriser le système

- Authentification, Autorisation, et Auditing
- Configuration d'une Authentification externe
- Admin Partitions

Monitoring et Dépannage

- Logs NetScaler ADC
- Monitoring avec SNMP
- Reporting and Diagnostiques
- Fonctions AppFlow
- Citrix Application Delivery Management
- Dépannage

Introduction aux stratégies et à Responder Policies

- Aperçu des stratégies Défaut
- Syntaxe des Expressions Défaut
- Liaison des stratégies
- Fonctionnalités AppExpert
- Responder

Rewrite et URLTransform

- Stratégie REwrite
- DNSRewrite
- URL Transformation

Advanced Policy Expressions

- Moteur de stratégie Avancé/Défaut
- Introduction au Content Switching
- Stratégies Content Switching
- Fonctionnalité de protection Content Switching

Optimisation

- Aperçu de l'optimisation via Citrix ADC
- HTTP Compression
- Integrated Caching
- Front-End Optimization

Global Server Load Balancing

- Aperçu GSLB
- Architecture GSLB
- Content-Switching GSLB
- GSLB MEP et Monitoring
- Personnalisation GSLB

Certification Citrix Certified Associate - App Delivery and Security (CCA-AppDS)

- Cette formation prépare au passage de la certification Citrix Certified Associate - App Delivery and Security (CCA-AppDS)
- Le voucher pour le passage de la certification est à acheter en sus de la formation
- L'examen est passé ultérieurement à la formation au sein d'un centre agréé Pearson Vue

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.