

NetScaler Gateway 14.X Administration for Citrix Environments

Référence : NSGW-203

Durée : 5 jours

Certification : CCA-AppDS

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Il est recommandé d'avoir des connaissances de base sur les technologies et concepts suivants : • 2-Les fondamentaux du réseau, modèle OSI, bases TCP/IP et protocoles, équipements. • 3-L'administration des serveurs Windows et Linux. • 4- Les concepts de répartition des charges. • 5-Les logiciels de serveur Web HTTP. • 6-SSL, DNS et compression. • 7-Les menaces de sécurité réseau et la protection des sites.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Cette formation NetScaler Gateway 14.X 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. • Configurer l'authentification, l'autorisation et le contrôle. • Intégrer NetScaler Gateway avec Citrix Virtual Apps & Desktops et des ressources additionnelles.

CERTIFICATION PREPAREE

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 à voter charge ultérieurement à la formation au sein d'un 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 de la HA
- Gestion de la 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 SSLOffload
- Vulnérabilités et protections SSL

Sécuriser le Système

- Authentification, autorisation et auditing
- Configuration d'une authentification externe
- Admin partitions

Monitoring & Dépannage

- Logs Netscaler ADC
- Monitoring avec SNMP
- Reporting and diagnostics
- Fonctions AppFlow
- Citrix Application Delivery Management
- Dépannage

NetScaler Gateway

- Introduction à Netscaler Gateway
- Avantages et utilités de Netscaler Gateway
- Configuration de Netscaler Gateway
- Déploiements courants

Expressions AppExpert

- Introduction à AppExpert et aux stratégies
- Stratégies par défaut
- Types de stratégies disponibles avec NetScaler Gateway
- Points de liaison des stratégies
- Utilisation d'AppExpert avec NetScaler Gateway

Authentification, autorisation et Secure Web Gateway

- Authentification et autorisation
- Autorisation pour fournir les accès aux ressources (Multi-factor Authentification)
- Personnalisation de l'authentification multi-facteurs (nFactor Visualizer)
- Déploiement des stratégies d'authentification et d'autorisation (SAMLauthentification)

Gestion des connexions clients

- Stratégie de session et profils
- Stratégies de pré-authentification et post-authentification
- Options de déploiement de NetScaler Gateway
- Gestion des sessions utilisateurs

Intégration avec Citrix Virtual Apps & Desktops

- Intégration de NetScaler Gateway
- NetScaler Gateway WebFront
- ICA Proxy
- Clientless Access et Workspace App
- Access Fallback
- SmartControl et SmartAccess pour ICA

Configurer NetScaler Gateway

- Ajout des applications supplémentaires
- Configuration de NetScaler Gateway pour mettre en place du RDP Proxy
- Mise en place d'une charte d'entreprise (EULA) et personnalisation de l'apparence

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 est à acheter en sus du coût de la formation
- L'examen sera à programmer ultérieurement à la formation auprès 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.