



Cisco : Formation Réseaux, Infrastructure et Collaboration

Data Center Stockage

1- Conception de services applicatifs Cisco Data Center

Duration: 5.00 Days

Course Code: DCASD

Version: 2

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour déployer et configurer des services réseaux intelligents à l'aide des produits CISCO ACE, des catalyst 6500 Application Control Engine (ACE) 4710. La formation couvre toutes les fonctionnalités clés des produits ACE, telles que la gestion et la virtualisation de ressources serveur de répartition de charge (couches 2-4 et 7), de gestion SSL et de dispositifs de sécurité comme l'inspection de contenu au niveau de la couche application. Un intérêt particulier est porté sur le positionnement des produits ACE dans le réseau dans le but d'optimiser les composants et ressources réseau du Data Center.

Pré-requis

Posséder les connaissances de base sur les sujets suivants :

- Protocole TCP/IP
- Protocoles HTTP et SSL
- Architecture d'application N-tier
- Répartition de charges du serveur

Public visé

Cette formation s'adresse aux ingénieurs systèmes et architectes réseaux responsables de l'analyse et de la conception de solutions basées sur ACE

Objectifs

- Décrire comment fournir des applications IP avec le module ACE
- Décrire les tâches de configuration nécessaires pour déployer le module ACE
- Décrire la structure et les fonctions de Modular Policy en interface de ligne de commandes à l'aide des fonctionnalités de configuration ACE
- Décrire les possibilités et la configuration des fonctionnalités ACE pour fournir la répartition des charges des applications IP
- Identifier les options de la couche 7 pour fournir les applications réseaux avancés
- Décrire le support ACE pour le protocole SSL
- Décrire les fonctionnalités ACE pour fournir des applications IP sécurisées
- Décrire les fonctionnalités de haute disponibilité du module ACE qui sont utilisées pour fournir les services d'application réseaux
- Décrire une méthodologie utilisée pour concevoir et configurer les fonctionnalités multiples ACE

Certification

Cette formation est associée au test de certification Cisco : 642-972 – DCASD

Contenu

Vue d'ensemble des services d'application Data Center

- Applications IP Data Center
- Architecture des applications Data Center
- Déployer l'appliquatif ACE et le module Service

Conception des solutions de répartition de charges du serveur

- Stratégie modulaire CLI
- Gérer l'appliquatif ACE et le service
- Fonctionnalités de sécurité
- Répartition de charges de la couche 4
- Surveillance de la «l'état de santé» du réseau
- Migrer de CSS et CSM

Conception des solutions d'accélération des applications Web

- Vue d'ensemble de l'application d'accélération Web
- Déployer Optimisation et Accélération des Applications

Conception des solutions de répartition de charges site à site

- Déployer et gérer GSS
- Concevoir la répartition de charges du serveur

Optimisation de la solution DCAS

- Haute disponibilité
- Optimisation WAN
- Concevoir les services d'application