Implementing Cisco SD-WAN Solutions (ENSDWI)

Description

Le cours Implémentation des solutions Cisco SD-WAN (ENSDWI) v2.0 vous donne une formation approfondie sur la façon de concevoir, déployer, configurer et gérer votre solution Cisco® Software-Defined WAN (SD-WAN) en direct à grande échelle réseau, y compris comment migrer du WAN hérité vers le SD-WAN. Vous découvrirez les meilleures pratiques pour la configuration des protocoles de routage dans le centre de données et la succursale, ainsi que la façon d'implémenter des politiques avancées de contrôle, de données et d'application. Le cours couvre également les options de déploiement et de migration SD-WAN, le placement des contrôleurs, la façon de déployer et de remplacer des périphériques périphériques et la configuration de la répartition de l'accès Internet direct (DIA). Ce cours examine les différentes options de sécurité SD-WAN de Cisco disponibles, telles que le pare-feu d'entreprise adapté aux applications, le système de prévention des intrusions (IPS), le filtrage des URL, la protection avancée contre les logiciels malveillants (AMP) de Cisco, le proxy SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) et la passerelle Internet sécurisée (SIG) Umbrella® de Cisco.

Ce cours vous aide à vous préparer à passer l'examen Implementing Cisco SD-WAN Solutions (300-415 ENSDWI) qui fait partie de la certification CCNP® Enterprise.

Contenu du cours

- Examen de l'architecture SD-WAN Cisco
- Examen des options de déploiement du SD-WAN Cisco
- Déploiement des périphériques WAN Edge
- Intégration des périphériques WAN Edge avec ZTP et PnP
- Utilisation des modèles de configuration des périphériques
- Exploration de la redondance, de la haute disponibilité et de l'évolutivité
- Activation du routage côté service et côté transport
- Comprendre les bases de la configuration des politiques Cisco SD-WAN
- Définition des politiques de contrôle avancées
- Mise en œuvre de l'AAR
- Examen de l'accès direct à Internet et des options de déploiement dans le Cloud
- Explorer la sécurité de Cisco SD-WAN
- Conception et migration vers Cisco SD-WAN
- Gestion et dépannage du réseau Cisco SD-WAN
- Examen de la prise en charge de la multidiffusion Cisco SD-WAN

Lab / Exercices

- Déployer des contrôleurs SD-WAN Cisco
- Ajouter un routeur WAN Edge à l'aide de ZTP
- Déployer un dispositif Cisco SD-WAN à l'aide de modèles de configuration
- Configurer l'affinité des contrôleurs SD-WAN Cisco
- Mettre en œuvre les protocoles de routage côté service
- Mettre en œuvre les extensions de localisation de transport (TLOC)
- Mettre en œuvre des politiques de contrôle
- Mettre en œuvre des politiques de données
- Mise en œuvre du routage adapté aux applications

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.

- Mise en œuvre de l’éclatement Internet des filiales et des régions
- Migrer les sites des filiales
- Effectuer la mise à niveau du logiciel Cisco SD-WAN

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Examen

- Ce cours prépare à la certification 300-415 ENSDWI Implementing Cisco SD-WAN Solutions. Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s’occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

Profils des participants

- Intégrateurs et installateurs système
- Administrateurs systèmes et réseaux
- Concepteurs de solutions

Connaissances Préalables

- Connaissance des concepts de réseaux définis par logiciel (SDN) appliqués aux déploiements de réseaux en direct à grande échelle
- Bonne compréhension de la conception de réseaux WAN d’entreprise
- Bonne compréhension du fonctionnement des protocoles de routage, y compris le fonctionnement des protocoles de routage intérieur et extérieur
- Familiarité avec la sécurité de la couche transport (TLS) et la sécurité IP (IPSec)

Objectifs

- Établir un réseau WAN indépendant du transport pour réduire les coûts et augmenter la diversité
- Satisfaire les accords de niveau de service (SLA) pour les applications critiques et en temps réel
- Fournir une segmentation de bout en bout pour protéger les ressources informatiques critiques de l’entreprise
- Étendre de manière transparente au cloud public
- Optimiser l’expérience utilisateur pour les applications SaaS (Software-as-a-Service)

Niveau
Avancé
Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)
4350
Durée (Nombre de Jours)
5
Reference
CIS-ENSDWI

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d’auteur.