

DCASI (IMPLEMENTING CISCO DATA CENTER APPLICATION SERVICES) 2.0

Objetivo

É um curso com ênfase prática, que ensina a criação, implantação e otimização dos serviços de rede utilizando os produtos Cisco Application Control Engine (ACE - Appliance e Service Module) versão v2.0 e GSS (Global Site Selector). Este curso abrange todas as principais características do software ACE 2.0, incluindo virtualização e gestão de recursos, balanceamento de carga do servidor (camadas 2-4 e camada 7), terminção SSL (conhecido como "termination and offload"), e recursos de segurança como a realização de inspeções protocolares (application-layer inspection). Após a conclusão deste curso, o aluno será capaz de atender: Descrever e as funções do produto ACE Module; Descrever estrutura e a função do modo CLI do produto ACE (denominado de "Modular Policy CLI"), através dos métodos de configurações e utilização dos recursos do produto; Identificar as opções existentes para a realização de suas funções em na camada 7, usadas para fornecer uma rede de aplicativos avançados. Utilizar o recurso de virtualização, através da utilização de contextos e classes de recursos. Descrever as características do produto ACE que proporcionam segurança para as aplicações; Implantar e utilizar os recursos destinado a balanceamento de aplicações SSL.

Público Alvo

Profissionais responsáveis pela implantação e suporte na em soluções baseadas em Cisco ACE e GSS, e também prepara para a certificação Cisco Data Center Application Services Support Specialist.

Pré-Requisitos

Conhecimentos dos protocolos TCP / IP, HTTP e SSL Conhecimento básico da arquitetura "N-tier application Conhecimento básico em balanceamento de carga (Server load-balancing) Recomendada a certificação CCNA, ou que possua os conhecimentos equivalentes.

Carga Horária

40 horas (5 dias).

Conteúdo Programático

Data Center Application Services Overview
IP-Based Data Center Applications
Introducing ACE Family Solutions
Deploying the ACE Appliance and Service Module

Implementing Server Load Balancing
Modular Policy CLI

Managing the ACE Appliance and Service Module

Security Features

Layer 4 Load Balancing

Health Monitoring

Layer 7 Protocol Processing

Processing Secure Connections

Migrating From CSS and CSM

Web Application Acceleration Overview

Integrating Multiple Features

Implementing Site-to-Site Load-Balancing Solutions

Deploying the GSS

Managing the GSS

Implementing Global Server Load Balancing

Redundancy and Troubleshooting

High Availability

Troubleshooting Application Services

Labs:

Data Center Application Services Overview

Upgrading and Installing Licenses

Implementing Virtualization

Implementing Server Load Balancing

Implementing Security Features

Configuring Server Load Balancing

Implementing Health Monitoring

Configuring Layer 7 Load Balancing

Enabling Sticky Connections

Enabling Protocol Inspection

Configuring SSL Termination

Enabling HTTP Optimizations

Implementing Site-to-Site Load-Balancing Solutions

Implementing Global Server Load Balancing

Redundancy and Troubleshooting

Implementing Data Center Application Services