

DCSNS (DESIGNING CISCO STORAGE NETWORKING SOLUTIONS) 3.0

Objetivo

O treinamento Designing Cisco Storage Networking Solutions (DCSNS) v3.0 tem como objetivo passar aos alunos as competências avançadas necessárias para a concepção de redes de armazenamento baseadas em dispositivos Cisco. Os alunos aprenderão sobre os principais recursos da plataforma MDS 9000, e como aproveitá-los para construir uma rede SAN inteligente, extensível e com alta disponibilidade. Este curso inclui laboratórios práticos para familiarizar os estudantes com os procedimentos de configuração da plataforma MDS 9000 e oficinas de design, onde os alunos aprenderão sobre design de SANs com múltiplos protocolos e soluções de extensão de SANs. Após concluir este treinamento o aluno estará apto a:

- Identificar os componentes, serviços e recursos do MDS 9000 que podem ser usados para melhorar a disponibilidade, escalabilidade, desempenho e gerenciamento da SAN
- Projetar uma SAN com múltiplos protocolos que atenda as necessidades do cliente
- Projetar uma SAN que consolide de armazenamento de dados
- Projetar uma SAN utilizando os recursos de segurança da plataforma MDS 9000
- Projetar uma extensão de rede SAN levando em conta seus aplicativos, desempenho e escalabilidade

Público Alvo

Este treinamento é voltado a Administradores de Redes Storage ou profissionais que sejam responsáveis pelo projeto de redes que utilize a plataforma Cisco MDS 9000. É também recomendado aos profissionais que buscam a certificação Cisco Data Center Storage Networking Design Specialist.

Pré-Requisitos

Para maior aproveitamento é recomendado que o aluno possua a certificação Cisco CCNA e tenha os conceitos básicos dos dispositivos de Data Storage e seus protocolos, incluindo SCSI e Fibre Channel.

Carga Horária

40 horas (5 dias).

Conteúdo Programático

- MDS 9000 Platform Overview
 - o MDS 9000 Platform Components
 - o Intelligent Network Services
 - o Integrated Management
 - o Initial Switch Configuration
 - o System Architecture

- Designing SAN Fabrics
 - o SAN Design Overview
 - o Application Architecture
 - o Designing Host Connectivity
 - o Designing Storage Connectivity
 - o Building the SAN
 - o Designing Redundant Fabrics
 - o Engineering SAN Traffic
 - o Simplifying Device Management

- Consolidating Storage in the Data Center
 - o Consolidating Storage in the Data Center
 - o Designing Interoperable SANs
 - o Attaching iSCSI Hosts

- Securing the SAN
 - o Securing the SAN Fabric
 - o Securing Management Interfaces

- Designing SAN Extension Solutions
 - o Analyzing Business Objectives
 - o Connecting SANs with Optical Networks
 - o Connecting SANs with IP Networks
 - o Improving Performance, Availability, and Security

- Appendices
 - o SCSI Overview
 - o Fibre Channel Overview
 - o MDS 9000 Hardware Installation Reference

- Labs:
 - o MDS 9000 Platform Overview
 - ? Completing the Initial Switch Configuration
 - ? Accessing Fibre Channel-Attached Disks

- o Designing SAN Extension Solutions
 - ? Configuring a High Availability SAN Extension Solution
 - ? Configuring IVR for SAN Extension