

VERITAS NetBackup™ 5.0 5-Day for Windows

DESCRIÇÃO DO CURSO

Forma do Curso

Presencial

Duração

Cinco dias (aprox. 40 horas)

Objetivos do Curso

Este curso em três módulos visa prepará-lo para implementar uma solução de proteção de dados usando o NetBackup em ambiente Windows. Após completar o curso, você saberá instalar, configurar, gerenciar, manter e ajustar o NetBackup. Os objetivos do curso incluem:

Parte 1: Installing and Configuring NetBackup 5.0

- Instalar o NetBackup em um sistema Windows.
- Configurar parâmetros do NetBackup.
- Criar Storage Units e definir suas propriedades.
- Configurar dispositivos e robôs de forma a permitir seu uso pelo NetBackup em uma política de Backup.
- Configurar mídias em volume pools.
- Criar políticas de backup e configurar seus atributos.
- Fazer do backup dos catálogos do NetBackup.
- Testar a instalação e a configuração.

Parte 2: Managing and Monitoring NetBackup 5.0

- Usar as interfaces do NetBackup para gerenciar e monitorar o NetBackup e o Media Manager.
- Verificar que backups atendam as definições de políticas.
- Gerenciar operações de backup e restore feitas por usuários.
- Controlar os processos do NetBackup e Media Manager.
- Gerenciar dispositivos ligados a Media Manager.
- Gerenciar mídias em dispositivos.
- Executar tarefas de um plano de disaster recovery.

Parte 3: Maintaining and Tuning NetBackup 5.0

- Discussão de várias teorias do NetBackup.
- Administrar licenças e patches do NetBackup.
- Criar scripts para automatizar certas funções do NetBackup.
- Habilitar arquivos de log para processos de NetBackup.
- Ajustar a performance do NetBackup.
- Resolver problemas.

A Quem Se Destina

Este curso é destinado aos administradores de redes e sistemas, system engineers, pessoal de suporte técnico e pessoal de integração e desenvolvimento que forem responsáveis pela instalação, operação e integração do VERITAS NetBackup 5.0 em seus ambientes.

Pré-requisitos

Conhecimentos de administração de Sistemas Windows e compreensão de conceitos de Storage Area Networks (SAN) são requeridos. Adicionalmente, os alunos deveriam estar familiarizados com os conceitos e terminologia tratados no curso *eLearning VERITAS NetBackup Essentials*.

Atividades Práticas

Este curso oferece exercícios práticos que permitem que você teste seus novos conhecimentos e comece a aplicá-los em seu ambiente de trabalho.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Installing and Configuring VERITAS NetBackup 5.0 (dois dias)

Considerações sobre Instalação

Considerações Gerais
Pré-requisitos para instalação do NetBackup
Tamanho e Localização dos Catálogos do NetBackup
Instalando o NetBackup
Instalando os clientes
Solucionando Problemas Comuns de Instalação

Introdução à Configuração

Propriedades do NetBackup
Propriedades do Media Server
Propriedades do Host Cliente
Arquivos de Configuração Local

Configurando Dispositivos

Configuração de Dispositivos
Configurando Drives Compartilhados
Solucionando Problemas Comuns na Configuração de Dispositivos

Usando Storage Units

Criando e Mantendo Storage Units
Especificando o Tamanho de Fragmentos (Marcadores)
Escrevendo Backups - Multiplexação
Criando e Mantendo Storage Unit Groups
Solucionando Problemas Comuns com Storage Units

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO *continuação*

Configurando Mídia

Gerenciamento de Mídias
Configurando Volume Pools
Configurando Mídias
Configurando Volumes Manualmente

Criando Políticas

Criando Políticas do NetBackup
Configurando Detalhes de Schedule
Mudando seleções de Backup
Configurando Listas de Clientes
Fazendo um Backup Manual
Solução de Problemas em Políticas

Configurando a Proteção de Catálogos

Protegendo os Catálogos do NetBackup
Fazendo o Backup dos Catálogos do NetBackup
Resolvendo problemas Comuns com Catálogos

Verificando o NetBackup

Testando o NetBackup
Confirmando a Configuração

Managing and Monitoring VERITAS NetBackup 5.0 (dois dias)

Interfaces do NetBackup

Lançando as GUIs do NetBackup
Visão Geral da NetBackup Administration Console
Usando a NetBackup Administration Console
Usando a Backup, Archive, and Restore Interface
Comandos do NetBackup
Relatórios do NetBackup
Visão Geral das Host Properties

Processos do NetBackup

Visão Geral dos Processos do NetBackup
Visão Geral dos Processos do Media Server
Considerações Adicionais sobre Processos
Monitorando Processos
Gerenciando Processos
Comunicações no NetBackup
Solucionando Problemas em Processos e Daemons

Gerenciando e Monitorando Dispositivos de Storage

Visão Geral de Dispositivos
Gerenciando e Monitorando Dispositivos
Limpendo Dispositivos
Solucionando Problemas em Dispositivos

Gerenciando e Monitorando Mídia de Backup

Revisão de Conceitos e Terminologia de Mídia
Monitorando Mídia
Gerenciando Mídia
Como o NetBackup lida com problemas de Mídia
Duplicando Imagens
Criando Cópias Duplicadas Simultâneas
Importando Imagens
Solucionando Problemas com Mídias

Gerenciando e Monitorando Operações de Backup e Restore Feitos por Usuários

Visão Geral de Operações Iniciadas por Usuários
Executando Backups e Archives iniciados por Usuários a partir da GUI
Executando Backups e Archives iniciados por Usuários a partir da interface Command Line
Resolvendo Problemas Comuns em Operações Iniciadas por Usuários
Revisão de Conceitos e Terminologia de Restore
Executando Operações de Restore
Resolvendo Problemas Comuns em Restore

Gerenciando e Monitorando a Execução de Políticas de Backup

Revisão de Conceitos e Terminologia de Backup
Iniciando Backups a partir do Backup Exec
Monitorando e controlando Operações de Backup
Verificando a Execução Correta de Jobs de Backup
Resolvendo Problemas em Operações de Backups
Considerações Adicionais

Suportando Disaster Recovery

Visão Geral sobre Disaster Recovery
Mantendo sua Mídia "Offsite"
Recuperando os Catálogos do NetBackup
Soluções VERITAS Adicionais

Maintaining and Tuning VERITAS NetBackup 5.0 (um dia)

Propriedades de Host

Verificando as Propriedades de Hosts
Propriedades de Master Server
Propriedades de Media Server
Propriedades de Clientes Windows
Propriedades de Clientes UNIX

Advanced Client

NetBackup Advanced Client
Snapshot Image
FlashBackup
Instalando o Software Advanced Client
Resolvendo Problemas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

continuação

Scripts do NetBackup

Iniciando Application Events
Notify Scripts: Master Server
Notify Scripts: Media Server
Notify Scripts: Client
Scripts de Exemplo

Debug Logs

Estabelecendo Debug Logs
Tipos de Logs
Interpretando entradas de Debug Logs
Ferramentas de Análise

Ajustando o NetBackup

Planejando uma Estratégia de Backup Eficiente
Aumentando a Concorrência de Dados
Gargalos de Rede
Performance de Escrita de Backup
NetBackup Data Buffers
NetBackup `bptm` Log
Balanceamento de Carga

NetBackup Vault

O que é Vaulting?
Robôs Suportados
Configurando o Vault
Criando um Vault