

Kurs 224: Microsoft DFS - Distributed File System - Verteiltes Dateisystem

Zielgruppe

Systemadministratoren, Netzwerkadministratoren, Mitarbeiter des Benutzerservice.

Seminarziele

Das Verteilte Dateisystem von Microsoft DFS erleichtert viele Standardaufgaben der Administration wie Organisation von Filestrukturen, Migration von Servern, Ausfallsicherheit von Fileservern erheblich. Nach dem Seminar können Sie eine DFS Umgebung planen, konfigurieren und administrieren sowie eine ausfallsichere Umgebung aufbauen.

Programm

Einführung in DFS

Übersicht und Einführung Distributed File System und Active Directory - Funktionen und Architektur – der DFS-Namensraum – DFS Begriffe und Definitionen - Überblick über die Client- und Serverrollen in DFS - Kompatibilität der DFS Clients und Server.

Grundlagen der Administration

Die DFS Architektur: Serverkomponenten, Clientkomponenten, Domänenkomponenten - eigenständiges (Standalone) und domänenbasierendes DFS - die DFS-Root und Root-Replika - Einsatz und Anwendung DFS - DFS-Ordner, Links, Targets, Multitarget-Links, Offline- Online-Target.

Erweiterte DFS Administration

DFS Replikation - DFS hochverfügbar machen - Konsolidierung und Migration - Disaster Recovery - DFS-Kommandozeilentools DFSCMD, DFSUTIL – Fremdtools - Funktionsweise des DFS-Zugriffs und das Cache-Verhalten (Client-Prozesse, Standortsuche, DFS in einer Netzwerkumgebung ohne WINS-Server, DFS-Verhalten während des Anmeldeprozesses) - Verknüpfen mehrerer DFS-Namensräume - DFS-Verhalten im Fehlerfall - DFS und Offline-Ordner - DFS-Protokolle und Netzwerkports.

Planung

Planung einer DFS- Infrastruktur – Vorbereitung zur Installation.

Erstellen einer ausfallsicheren Strategie

DFS in der Domäne - DFS auf Server-Clustern - Ausfallsicheres Konzept – Tools zur Ausfallsicherheit - Durchführen der Sicherung.

Methode

Vortrag, Übungen, Praktikum am System.

Seminardaten

Teilnehmer min.: 5

Teilnehmer max.: 8

Dauer : 2 Tage

Kosten pro Teilnehmer € 1.500,--