>> Windows Server 2003

Designing & Managing a Public Key Infrastructure

EGOS! the education company

Datenintegrität und Authentizität stellen heute zentrale Aspekte in einem globalen Netzwerk dar. Um diese Problematik in den Griff zu bekommen, kann mit Hilfe von Windows 2000 / 2003 eine PKI (Public Key Infrastructure) aufgebaut werden.

Ihr Nutzen

Sie können eine Public Key Infrastructure planen und erstellen. Ebenso wissen Sie um die Vorteile einer "Certification Authority" Bescheid und können etwaig auftretende Probleme beseitigen. Die Verteilung, Planung, Revokation von Schlüsseln in Unternehmensumgebungung ist ein Schwerpunkt des Seminars. Praktische Tips aus Projekten runden das Thema ab.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1975,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

Tag 1
* Einführung in eine PKI
- Einführung in Kryptographie
- Zertifikate und "Certification Authorities"
* Entwerfen einer "Certification Authority" Hierarchie
- Identifizieren notwendiger CA Entwurfselemente
- Analysieren von Entwurfsbedingungen
* Erstellen einer "Certification Authority" Hierarchie
- Erstellen einer offline CA
- Überprüfen von Zertifikaten
- Planen einer untergeordneten CA
Tag 2
* Verwalten einer PKI
- Verwalten von Zertifikaten
- Verwalten von CA's
- Entwerfen einer Wiederherstellungsstrategie
* Erstellen und Verwalten von Zertifikatsvorlagen
Tag 3
* Konfigurieren einer Zertifikate Verteilung
- Manuelle Verteilung
- Automatische Zuweisung
- Verteilung von Smart Card Zertifikaten
* Key Archiv
- Erstellen und Verwalten
- Wiederherstellung
* Erstellen von Trusts zwischen Organisationen
- Erweiterte PKI Hierarchien
- Trusts mit Einschränkungen: Qualified Subordination
Tag 4
* Unterstützung von Smart Cards
* Sicherer Webzugang mit SSL
- Aktivieren von SSL auf einem Web Server
- Zertifikat basierte Authentifizierung
* Konfiguration der Sicherheit für E-Mails
- Migration der KMS Datenbank auf eine Windows .NET CA
- Wiederherstellen von privaten Schlüsseln für E-Mail

Voraussetzungen

Planning and Maintaining a Network Infrastructure~3945

oder dem entsprechende Kenntnisse

Hinweise

MOC2821,Seminarunterlage derzeit nur in englisch verfügbar. Dieses Seminar dient zur Vorbereitung zu den MCP-Examen 70-220 und 70-214. Dieses Seminar ist sowohl für Administratoren von Windows 2000 als auch Windows 2003 Umgebungen geeignet.

Version: 2003

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v8.2505.4.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 05.05.2025 09:31:47. ID3842. Windows Server 2003 Designing & Managing a Public Key Infrastructure