Internet Information Services - Verwalten der Webserverrolle (IIS) von Windows Server - Blended Learning Training

Kursnummer: 6635

Ziele

In diesem umfassenden Blended Learning Training erlernst du die Installation, Konfiguration und Verwaltung von Internet Information Services (IIS) auf Windows Server. Du wirst die Installation von IIS, die Konfiguration der Standardwebsite sowie das Konfigurieren und Verwalten von Anwendungspools im Detail kennenlernen. Der Kurs richtet sich an IT-Experten, die bereits Erfahrung in der allgemeinen Verwaltung von Windows Server- und Windows-Client-Umgebungen haben und ihre Kenntnisse in der Webserver-Verwaltung vertiefen möchten.

Inhalt

1. Verstehen und Installieren von Internetinformationsdiensten
• die Infrastrukturvoraussetzungen für die Verwendung von Microsoft Internet Information Services (IIS)
• die architekturaler Architektur von IIS
• grundlegende Installation und Konfiguration von IIS durchzuführen.

2. Konfigurieren der Standardwebsite
• Netzwerkanforderungen für eine öffentliche Website
• DNS-Einträge (Domain Name Service) planen und konfigurieren
• virtuelle Verzeichnisse und Anwendungsordner für zusätzliche Websiteinhalte.

3. Konfigurieren und Verwalten von Anwendungspools
• Anwendungspoolarchitektur und deren Vorteile
• Anwendungsverwendungseinstellungen für Anwendungspools konfigurieren.
• Recyclingereignisse konfigurieren und durchführen
• Überwachen der Anwendungspoolwiederverwendung mithilfe von Ereignisprotokollen.

4. Erstellen zusätzlicher Websites
• Mehrere Websites konfigurieren
• Erstellen und Starten von Websites
• Bindungskonflikte untersuchen

5. Konfigurieren des Website- und Webanwendungssupports
• Anwendungsanforderungen unterstützen und deren Konfigurationseinstellungen
• Plattformunterstützung vom integrierten Webserver
• Anwendungsunterstützung mithilfe des Webplatform-Installationsprogramms.

6. Sichern von Websites und Anwendungen
• Sicherung interne und öffentliche Websites für Benutzer und Gruppen
• Konfigurieren der Dateisystemberechtigungen
• sichern eine Website mithilfe von URL-Autorisierungsregeln.

7. Sichern der Datenübertragung auf der Website
• Kundendaten mithilfe von Websites, die für SSL konfiguriert sind schützen
• PKI-Zertifikate auf einem Webserver installieren und konfigurieren

• gesicherte Bindungen erstellen und überprüfen

8. Zertifikaten im zentralen Zertifikatspeicher verwalten
• Installation und Konfiguration des Zentralen Zertifikatspeicher

9. Konfigurieren der Remoteverwaltung
• Konfigurieren einer gesicherten Remoteverwaltung von Webservern und Websites.
• Erstellen und konfigurieren der Berechtigungen für Administratoren und Entwickler auf Websiteebene überprüfen der Webserver- und Websiteverwaltung.

10. IIS überwachen
• IIS-Protokolldateien und Leistungsindikatoren mithilfe von Log Parser und PerfMon überwachen
• häufig auftretende Probleme

11. IIS sichern und wiederherstellen.
• IIS-Sicherungs- und Wiederherstellungskomponenten verstehen
• Sichern und Wiederherstellen einer Website Lab
• Sichern und Wiederherstellen des Konfigurationsverlaufs
• Erläutern Sie die Komponenten der IIS-Sicherung und -Wiederherstellung.
• Sichern Sie eine Website, und stellen Sie sie wieder her.

12. Erstellen von last-balanced web Farms
• Load-Balancing-Mechanismen verstehen und erstellen
• Freigeben von Inhalten in einer Webfarm mithilfe freigegebener Ordner
• Freigeben von Inhalten in einer Webfarm mithilfe von DFS-R
• Freigeben von IIS-Konfigurationen in einer Webfarm
• verbessern der Webserver- und Websiteverwaltung mithilfe der Shared Configurations.

Zielgruppe

IT-Experten, die bereits erfahrungsgemäß in der allgemeinen Windows Server- und Windows-Clientverwaltung tätig sind.

Voraussetzungen

Gute Kenntnis des Windows Server, Vertrautheit mit den grundlegenden Microsoft Infrastrukturdiensten - TCP/IP gestützte Netzwerke, DNS, ADDS --

Informationen

Als Inhouse-Seminar passen wir Inhalte und Dauer gerne an.
Die Inhalte sind für ein Blended Learning Training und ein Präsenz-Training konzipiert.

Internet Information Services - Verwalten der Webserverrolle (IIS) von Windows Server - Blended Learning Training

Kursnummer: 6635

Dieses Training kann als Trainingsreihe mit 1 x 2 Tage + 1 x 1 Tag konzipiert werden.

Inhalte im Überblick:

- 12 Module
- 2 Lernvideos
- 9 Übungen
- Teilnehmerunterlagen

Die Inhalte und Materialien sind exemplarisch und werden vom Trainer zielorientiert auf die Teilnehmer-Kenntnisse und Ziele abgestimmt.

Ihr Ansprechpartner



Andrea Nordhoff

Consultant Training & Development
Fon: 0221 | 29 21 16 - 13
E-Mail: training@ce.de