

IIS

Instalace a konfigurace IIS

Popis:

Tento třídní kurz poskytuje znalosti a dovednosti potřebné pro správu služby IIS. Je určen nejen správcům webových serverů, ale i administrátorům aplikací, které IIS využívají jako např. SharePoint nebo Exchange server. Kurz není zaměřen na vývoj webových aplikací.

Absolvent kurzu bude umět:

- Instalovat a spravovat službu IIS
- Vytvářet website
- Spravovat aplikační pooly
- Zabezpečit službu IIS
- Zálohovat a obnovovat
- Realizovat vysoce dostupné webové farmy

Požadavky pro absolvování kurzu:

- Zkušenosti se síťovými technologiemi
- Obecné zkušenosti administrací a správou
- Obecné zkušenosti s Windows klienty

Kurz určen pro:

- Kurz je pro správce webových serverů se základními zkušenosti s prostředím Windows serverů a klientů. Není potřebná žádná znalost předchozích verzí IIS.

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží studijní materiály společnosti OKsystem.

Technické vybavení:

Prostorné učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači s možností přístupu na Internet, včetně bezdrátového přístupu.

Osnova:

Kapitola 1: Přehled a instalace role IIS

- Porozumění infrastruktuře webového serveru
- Instalace IIS, ověření funkce

Kapitola 2: Konfigurace výchozího website (webového sídla)

- Správa výchozího website pomoci IIS Managera
- Přehled souborové struktury
- Konfigurace DNS záznamů
- Vytváření virtuálních adresářů a aplikací

Kapitola 3: Konfigurace a správa aplikačních poolů

- Popis architektury aplikačních poolů
- Vytváření a správa aplikačních poolů
- Konfigurace recyklace

Kapitola 4: Vytváření dalších website

- Porozumění architektuře více website na jednom serveru
- Správa mapování připojení (website bindings)
- Vytváření nových website

Kapitola 5: Konfigurace website a podpora aplikací

- Konfigurace společných rozšíření
- Instalace podpory pro webové aplikace

Kapitola 6: Zabezpečení website a aplikací

- Nastavení přístupových oprávnění
- Konfigurace autentizace a přístupu
- Nastavení URL autorizačních rolí

Kapitola 7: Zabezpečení přenosu pomocí SSL

- Porozumění certifikátům a SSL
- Vytváření certifikátů pro webové servery
- Přiřazení certifikátů website

Kapitola 8: Použití centrálního úložiště certifikátů

- Porozumění centrálnímu úložišti certifikátů
- Instalace a konfigurace centrálního úložiště

Kapitola 9: Konfigurace vzdálené správy

- Instalace a konfigurace Služby správy (Management Service)
- Připojování ke vzdálené administraci
- Delegace vzdálené správy

Kapitola 10: Implementace FTP

- Implementace FTP
- Konfigurace FTP site

Kapitola 11: Monitorování IIS

- Monitorování IIS logů pomocí Log Parser

Kapitola 12: Zálohování a obnova IIS

- Porozumění potřebám IIS pro zálohu a obnovu
- Konfigurace zálohování a obnovy

Kapitola 13: Výstavba webových farem

- Porozumění mechanismům vyvažování zátěže (load balance)
- Výstavba farem pomocí ARR
- Sdílení obsahu webů
- Sdílení konfigurace IIS