

MSSQL-HA

Vysoká dostupnost v SQL Server

Popis:

Tento třídní kurz provede studenty návrhem, implementací a správou technologií vysoké dostupnosti v MS SQL Serveru.

Absolvent kurzu bude umět:

- Navrhnout řešení vysoké dostupnosti pro MS SQL Server.
- Implementovat Log Shipping, Database Mirroring.
- Implementovat Windows Server Failover Clustering.
- Implementovat Always On Availability Groups.
- Využít replikace dat.

Požadavky pro absolvování kurzu:

- Základní znalost relačních databází, jazyka SQL a administrace SQL Serveru.
- Základní znalost operačního systému Windows Server.

Kurz určen pro:

IT profesionály a databázové administrátory, kteří chtějí řešit a využívat možnosti vysoké dostupnosti v SQL Serveru.

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží interní materiály společnosti OKsystem.

Technické vybavení:

Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

Osnova:

Modul 1: Úvod do vysoké dostupnosti

- Kapitola: Koncept vysoké dostupnosti
- Kapitola: Log Shipping
- Kapitola: Database Mirroring
- Kapitola: Windows Server Failover Clustering
- Kapitola: Always On Availability Group
- Kapitola: Replikace
- Cvičení: Log Shipping, Database Mirroring

Modul 2: Windows Server Failover Clustering

- Kapitola: Failover Clustering
- Kapitola: Návrh, příprava, implementace
- Kapitola: Správa
- Cvičení: Windows Server Failover Clustering

Modul 3: Always On Availability Groups

- Kapitola: Návrh a implementace Always On Availability Groups
- Kapitola: Failover a správa
- Kapitola: Secondary Replicas
- Cvičení: Always On Availability Groups

Modul 4: Správa, monitoring, řešení potíží a optimalizace

- Kapitola: Správa, změny, aktualizace
- Kapitola: Monitoring, řešení potíží a optimalizace
- Cvičení: Správa, monitoring, řešení potíží a optimalizace

Modul 5: Replikace dat v SQL Server

- Kapitola: Návrh a implementace replikací dat
- Kapitola: Řešení potíží a správa
- Cvičení: Replikace dat