

PV226/MSSQL

Microsoft SQL Server 2012

Úvodní informace k semináři

Bc. David Gešvindr
MCT | MSP | MCTS | MCITP | MCPD

Materiály ke kurzu

➡ Budou průběžně dostupné v IS ve studijních materiálech

➡ Prezentace

➡ Zadání úkolů

➡ Doplnující informace

➡ SQL Server Books Online

[http://technet.microsoft.com/en-us/library/ms130214\(v=sql.110\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/ms130214(v=sql.110).aspx)

➡ MSDN Library

Průběh výuky

- ➡ 7 cvičení po 4 hodinách
- ➡ Teoretická i praktická část
- ➡ Aktivní zapojení studentů do případné diskuze k dané problematice

Hodnocení / udělení zápočtu

➡ Podmínky zápočtu:

➡ Aktivní účast na cvičeních

➡ Povolená neomluvená absence:
4 hodiny = 1 seminář

Osnova kurzu

➡ Administrátor

➡ Kapitola 1: *Instalace a konfigurace SQL Serveru*

➡ Kapitola 2: *Správa databází*

➡ Kapitola 3: *Zálohování a obnova po havárii*

➡ Kapitola 4: *Bezpečnostní model*

➡ Vývojář

➡ Kapitola 5: *Návrh a tvorba databáze*

➡ Kapitola 6: *Tvorba pokročilých T-SQL dotazů*

➡ Kapitola 7: *Práce s XML v databázi*

Osnova kurzu

- ➡ Kapitola 8: *Práce s geografickými daty*
- ➡ Kapitola 9: *Práce s hierarchickými daty*
- ➡ Kapitola 10: *Tvorba databázových objektů v C#*
- ➡ Kapitola 11: *Efektivní ukládání binárních dat do DB, FileTable, Full-text Search, Semantic Search*
- ➡ Kapitola 12: *Optimalizace výkonu databáze*

Další kurzy

➡ Microsoft Learning

- ➡ Course 6231: Maintaining a Microsoft SQL Server 2008 Database
- ➡ Course 6232: Implementing a Microsoft SQL Server 2008 R2 Database
- ➡ Course 2778A: Writing Queries Using Microsoft SQL Server 2008 Transact-SQL

Certifikace

- ➡ Exam **70-432**: TS: Microsoft SQL Server 2008, Installation and Maintenance
- ➡ Exam **70-433**: TS: Microsoft SQL Server 2008, Database Development
- ➡ Exam **70-450**: PRO: Designing, Optimizing and Maintaining a Database Server Infrastructure using Microsoft SQL Server 2008
- ➡ Exam **70-451**: PRO: Designing Database Solutions and Data Access Using Microsoft SQL Server 2008