

PV226/MSSQL

Microsoft SQL Server 2012

Úvodní informace k semináři

Bc. David Gešvindr
MSP | MCSA | 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

- ➞ 6 cvičení po 4 hodinách
25.2., 4.3., 18.3., 15.4., 29.4., 13.5.
- ➞ 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: *Optimalizace výkonu databáze*

Osnova kurzu

- ➞ Kapitola 8: *Práce s XML v databázi*
- ➞ Kapitola 9: *Práce s geografickými daty*
- ➞ Kapitola 10: *Tvorba databázových objektů v C#*
- ➞ Kapitola 11: *Efektivní ukládání binárních dat do DB, FileTable, Full-text Search, Semantic Search*

Další kurzy

➞ Microsoft Learning

- ➞ Course 10774: Querying Microsoft SQL Server 2012
- ➞ Course 10775: Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases
- ➞ Course 10777: Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server 2012

Certifikace

- ➞ **Microsoft Certified Solutions Associate: SQL Server 2012**
 - ➞ Exam 70-461: *Querying Microsoft SQL Server 2012*
 - ➞ Exam 70-462: *Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases*
 - ➞ Exam 70-463: *Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server 2012*

Certifikace

- ➞ **Microsoft Certified Solutions Expert: Data Platform**
 - ➞ Exam 70-464: *Developing Microsoft SQL Server 2012 Databases*
 - ➞ Exam 70-465: *Designing Database Solutions for Microsoft SQL Server 2012*