

## **MS 2790 – TROUBLESHOOTING AND OPTIMIZING DATABASE SERVERS USING MICROSOFT SQL SERVER 2005**

### **CEL:**

Szkolenie skupia się na strategii związanej z rozwiązywaniem problemów oraz optymalizacją działania Microsoft SQL Server 2005.

### **PRZEZNACZENIE:**

Szkolenie jest adresowane dla administratorów baz danych posiadających doświadczenie w administrowaniu rozwiązaniami opartymi o Microsoft SQL Server 2005.

### **CZAS TRWANIA: 16 GODZIN LEKCYJNYCH**

### **WYMAGANIA WSTĘPNE**

- wiedza dotycząca architektury Microsoft SQL Server 2005
  - podstawowe umiejętności dotyczące monitorowania oraz rozwiązywania problemów
  - ukończone szkolenie MS 2778 - Writing Queries Using Microsoft SQL Server 2005 Transact-SQL,
  - ukończone szkolenie MS 2779 - Implementing a Microsoft SQL Server 2005 Database,
  - ukończone szkolenie MS 2780 - Maintaining a Microsoft SQL Server 2005 Database,
- lub wiedza ekwiwalentna.

### **OMAWIANE ZAGADNIENIA:**

- wdrażanie monitorowania zdarzeń i optymalizacja dla Microsoft SQL Server 2005,
- definiowanie wydajności w środowisku Microsoft SQL Server 2005,
- wskazówki dotyczące monitorowania serwera baz danych oraz instancji za pomocą Profiler oraz Sysmon,
- wskazówki dotyczące rejestrowania i porównywania wyników,
- rozwiązywanie problemów dotyczących wydajności baz danych oraz Microsoft SQL Server 2005,
- sprecyzowanie kwestii wydajności bazy,
- wykorzystanie Profilera do sprecyzowania określonych problemów,
- wykorzystanie SQLdiag w celu analizy danych wyjściowych,
- optymalizacja wydajności środowiska zapytań,
- proces szacowania wydajności zapytań,
- korekta błędów dotyczących połączeń do Microsoft SQL Server 2005,
- główne obszary rozwiązywania problemów dotyczących połączeń z Microsoft SQL Server 2005,

- korekta błędów dotyczących spójności danych,
- proces wykrywania oraz usuwania spójności danych,
- korekta błędów dotyczących przechowywania danych,
- wybór rozwiązań monitorowania blokad.