
Sadržaj

Predgovor	ix
1. Uvod	1
Sadržaj knjige	3
Što nećete pronaći u knjizi	7
2. Alati i pomoćni programi	8
SQL Server Management Studio	8
SQL Server Configuration Manager	24
SQL Server Surface Area Configuration	25
Database Engine Tuning Advisor	25
SQL Server Profiler	25
SQL Server Business Intelligence Development Studio	26
Visual Studio 2005	27
Novi pomoćni programi za odzivnik	28
3. T-SQL poboljšanja	30
Novi tipovi podataka	30
Poboljšanja T-SQL jezika	32
Data Definition Language (DDL) okidači	53
Metapodaci	57
4. Uvod u Common Language Runtime (CLR) integraciju	58
Projektni ciljevi CLR integracije	59
Uključivanje CLR integracije	61
Tipovi CLR rutina	62
Primjer Hello World	62

DDL podrška za CLR integraciju	68
ADO.NET unutarprocesna proširenja koja podržavaju CLR programiranje	87
Prilagođeni atributi za CLR rutine	90
SQL Server tipovi podataka u .NET Frameworku	90
CLR rutine za pronalaženje i uklanjanje pogrešaka	92
5. Programiranje SQL Server CLR rutina	93
Funkcije sa skalarnim vrijednostima	93
Funkcije s tabličnim vrijednostima	96
Pohranjene procedure	100
Korisnički definirane agregatne funkcije	106
Korisnički definirani tipovi podataka	109
Okidači	117
6. .NET klijentsko programiranje	128
Programiranje SQL Native Clienta	128
SQLXML 4.0	130
Okvir s porukom o iznimci	156
7. XML podaci	162
xml tip podataka	162
Stvaranje instanci xml tipa podataka	167
Metode XML tipa podataka	172
Pregled XML podataka kao relacijskih podataka	176
Indeksiranje XML podataka	180
Upravljanje kolekcijama XML shema	186
Podrška za XQuery	193
XML Data Manipulation Language	197
XML rezultati upotrebom klauzule FOR XML	201
XML kataloški pogledi	208
8. Izvorne XML Web usluge	210
Otvoreni standardi	210
Izrada Web usluge	211
Primjer izrade HTTP krajnje točke i izlaganja Web metode	211
SOAP poruke zahtjeva i odgovora	217
Rad sa HTTP krajnjim točkama	218

9. SQL Server Management Objects (SMO).	234
SMO objektni model	235
Izrada SMO projekta u Visual Studiju .NET	236
Jednostavna SMO aplikacija	237
10. SQL Server Management Objects (SMO) klase instance, 1. dio	238
Programiranje SMO klase instance za administriranje objekata za pohranu podataka	238
Referenca na SMO klase instance za administriranje objekata za pohranu podataka	255
11. SQL Server Management Objects (SMO) klase instance, 2. dio	267
Programiranje SMO klase instance za administriranje objekata baze podataka koji se ne koriste za pohranu podataka	267
Referenca na SMO klase instance za administriranje objekata koji se ne koriste za pohranu podataka	286
12. SQL Server Management Objects (SMO) pomoćne klase	298
Skriptiranje	298
Izrada sigurnosnih kopija i restauriranje podataka	305
Prijenos podataka	309
Praćenje	311
Database Mail	314
13. Windows Management Instrumentation (WMI) programiranje	318
Programiranje SMO WMI klase	318
14. SQL Server Reporting Services (SSRS)	327
Započinjanje	328
Integriranje izvješća u aplikacije	329
Proširenja za Reporting Services	342
15. SQL Server Integration Services (SSIS).	343
Arhitektura	343
Alati	350
Programiranje SSIS-a	351
16. SQL Server Agent	375
Programiranje SQL Server Agenta	375

17. Service Broker	388
Arhitektura	388
Programiranje Service Brokera	389
18. Notification Services	402
Arhitektura	402
Stvaranje Notification Services aplikacije	406
Programiranje Notification Services rješenja	407
19. Replikacija	441
Programiranje replikacije	442
20. SQL Server Analysis Services (SSAS)	478
Prije početka	479
Pregled SSAS-a	479
SSAS baza podataka	480
SSAS jezici	480
Razvoj	486
Pristup podacima s pomoću ADOMD.NET-a	487
Upravljanje SSAS objektima	493
21. SQL Server Mobile Edition	496
Okolina	497
Preduvjeti	497
Programiranje SQL Server Mobile rješenja	498
Dodatak: ADO.NET 2.0	509
Kazalo	545