

SADRŽAJ

Uvod.....	6
1. Pregled SQL programskog jezika.....	8
1.1. Grupe SQL komandi	8
1.1.1. Data Definition Language (DDL)	9
1.1.2. Data Control Language (DCL).....	9
1.1.3. Data Manipulation Language (DML)	10
2. Sistem SQL servera.....	11
2.1. Arhitektura SQL servera	14
2.2. SQL Server kao skup komponenti	15
2.3. SQL i baze podataka	16
2.3.1. OLTP naspram OLAP baza podataka	16
2.3.2. Relacione baze podataka	17
3. Dijelovi baze podataka.....	19
3.1. Tabele	19
3.2. Pogledi.....	20
3.3. Uskladištene procedure	21
3.4. Dijagrami.....	22
3.5. Korisnički nalozi u bazi podataka	22
3.6. Uloge u bazi podataka.....	22
3.7. Tipovi podataka koje definiše korisnik	23
3.8. Pravila i ograničenja.....	24
3.9. Podrazumijevane vrijednosti	24
3.10. Katalozi za tekstualno pretraživanje	24
3.11. Datoteke baze podataka.....	24
3.12. Stranice.....	25
3.13. Blokovi stranica.....	25
4. Analitika u MS SQL-u	26
4.1. Osnovni koncepti i izrazi.....	26
4.2. Napredne mogućnosti analitičkih usluga	27
4.3. Razvoj aplikacija za SQL.....	27
5. Dodatne komponente	31
5.1. Replikacija.....	31
5.2. Fleksibilni DTS	31
5.3. Alat English QUERY	32
5.4. T-SQL.....	32
6. Administriranje SQL-om	35
6.1. Rezervna kopija baze podataka	35
6.2. Restauracija-obnavljanje baze podataka	36
6.3. Automatizacija administriranja	36
6.3.1. Podrška e-pošte	37
6.3.2. Formiranje operatora.....	38
6.3.3. Formiranje posla.....	38
6.3.4. Alarmi.....	39
8. Zaštita SQL servera	41

8.1. Provjera identiteta korisnika.....	41
8.2. Nalozi za prijavu na SQL.....	42
8.3. Stalne serverske usluge	42
8.4. Korisnički nalozi u bazama podataka.....	43
8.5. Uloge u bazama podataka	43
8.6. Stanje dozvole	44
8.7. Zaštita distribuiranih upita	44
9. Praktična primjena i okruženje Database servise MS SQL Server-a	45
10. Baza korisnici prava.....	62
Zaključak	71
Literatura.....	72