

SADRŽAJ

1.	Uvod	5
2.	Istorija.....	6
3.	Zašto OLAP ?	7
4.	Evolucija OLAP-a	8
5.	12 pravila dr Codd-a	10
6.	FASMI specifikacija.....	13
6.1.	Fast (brzina)	13
6.2.	Analysis (analiza).....	13
6.3.	Shared (djeljivost)	13
6.4.	Multidimensional (višedimenzionalnost)	13
6.5.	Information (informacije).....	13
6.6.	FASMI zahtjevi	14
6.6.1.	Osnovne mogućnosti	14
6.6.2.	Specijalne mogućnosti.....	14
6.6.3.	Izvještajne mogućnosti	15
6.6.4.	Kontrola dimenzija	15
7.	OLAP korisnici.....	16
8.	OLAP arhitektura	17
8.1.	OLTP – DW – OLAP.....	17
8.2.	Mjere i dimenzije	18
8.3.	Tabele činjenica	19
8.4.	Tabele dimenzija	19
8.5.	Denormalizacija	19
8.5.1.	Dimenzioni model - šema zvijezde i šema pahuljice	19
8.6.	MOLAP – višedimenzionalni OLAP	21
8.7.	ROLAP – relacioni OLAP	22
8.8.	HOLAP – hibridni OLAP	22
8.9.	DOLAP – desktop OLAP.....	22
9.	Kocke podataka	23
9.1.	OLAP model unakrsne tabele	25
9.2.	OLAP model baze podataka.....	25
10.	OLAP i Microsoft Excel.....	26
10.1.	Tehnički preduslovi	26
10.2.	Povezivanje sa bazom podataka.....	26
10.3.	Alat Microsoft Query	27
10.4.	Pivot tabele	33
10.4.1.	Kreiranje pivot tabele	33

10.4.2.	Kreiranje agregacija	35
10.4.3.	Korišćenje i modifikovanje pivot tabele	37
10.4.4.	Osvježavanje podataka u pivot tabeli	39
11.	Microsoft analitički servisi	42
11.1.	Razvojno okruženje	43
12.	Primjer korišćenja SSAS	44
12.1.	Opis korišćenih podataka	44
12.2.	Određivanje izvora podataka	44
12.3.	Izgradnja dimenzija	47
12.4.	Izgradnja kocke	49
12.5.	Analiziranje – upotreba kocke	57
12.6.	MDX	60
13.	Zaključak	61
	Literatura	62
	Popis slika, skica i crteža	63