

SADRŽAJ

1	UVOD.....	3
2	ISTORIJA BAZA PODATAKA	4
3	OBRADA PODATAKA PO MODELU KLIJENT/SERVER.....	9
3.1	Arhitektura sistema klijent/server	9
3.2	Server u sistemu klijent/server	10
3.2.1	Relacioni model kao baza Oracle servera.....	10
3.2.2	Nivoi i strukture baze podataka u sistemu Oracle	10
3.2.3	Tabele i prostori za tabele	10
3.2.4	Pregledi	11
3.2.5	Kontrola pristupa podacima.....	11
3.3	Klijent u sistemu klijent/server	11
3.3.1	Aplikacija klijent.....	11
3.4	Mreža u sistemu klijent/server	12
3.4.1	Lokalna i regionalna mreža.....	12
3.4.2	Mrežni hardver.....	12
3.4.3	Mrežni softver.....	12
3.4.4	Komunikacioni softver	13
3.5	Oracleova rješenja za sisteme sa distribuiranim bazama podataka.....	13
3.5.1	Korištenje klijent/server modela.....	13
3.5.2	Komunikacija između dva servera.....	14
4	ORACLE BAZA PODATAKA.....	15
4.1	Arhitektura Oracle baze podataka.....	15
4.1.1	Mrežna arhitektura.....	15
4.1.2	Aplikaciona arhitektura.....	16
4.2	Fizička struktura Oracle baze podataka	17
4.3	Logička struktura Oracle baze podataka	19
4.3.1	Šeme baze podataka i objekti šema baze podataka.....	20
4.3.2	Oracle rječnik podataka (Data Dictionary).....	21
5	INFORMACIONI SISTEM.....	22
5.1	Šta je SQL (Structured Query Language)	24
5.2	SQL i PL/SQL – razlike:.....	25
5.3	Informacioni sistem škole	26
6	RAZVIJANJE BAZE - INFORMACIONI SISTEM ŠKOLSKE BIBLIOTEKE. 28	
6.1	Cilj (namjena) baze BIBLIOTEČKI INFORMACIONI SISTEM	28
6.2	Konkretna realizacija programa za rad biblioteke rađena u ORACLE-u	28
6.2.1	Izrada tabela i određivanje ključeva	28
6.2.2	Izrada maski.....	31
6.2.3	Izrada izvještaja	36
6.3	Funkcionisanje programa	37
7	ZAKLJUČAK.....	44
8	LITERATURA	45