

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