

SADRŽAJ	
OGRANIČAVANJE ISPISA REZULTATA.....	SELECT INTO (Make table upiti)
.....	APPEND UPITI.....
AŽURIRANJE PODATAKA U TABLICI.....	BRISANJE PODATAKA IZ
TABLICE.....	
ALIASI.....	AGREGATNE
FUNKCIJE.....	GRUPNI
UPITI.....	UGNJEŽĐENI UPITI –
PODUPITI.....	
UNIJA.....	
POGLEDI.....	OSNOVE VIŠEKORISNIČKOG
RADA.....	OBRADA SQL UPITA.....
METODE POVEZIVANJA TABLICA.....	
TRANSAKCIJE.....	HIJERARHIJSKI MODEL
PODATAKA.....	

2

## 1. ARHITEKTURA SUSTAVA ZA UPRAVLJANJE BAZAMA PODATAKA

.....**NAMERNO UKLONJEN DEO TEKSTA**.....

3

Administrator ima najveću razinu korisničkih prava, što se tiče pristupa bazi i manipuliranja podacima. DBA dodaje ostale korisnike, u njegovoj je nadležnosti da određenim korisnicima dozvoli ili zabrani pristup pojedinim podacima itd. Isto tako DBA je zadužen za održavanje baze (backup). TIPOVI I STRUKTURE BAZE PODATAKA Centralizirana baza podataka – terminalski pristup Podrazumijeva smještaj podataka na jednom mjestu ( središnjem računalu) i terminalski pristup od strane korisnika. Ovakav pristup znači da se svi zahtjevi i obrade podataka vrše na središnjem računalu, na kojem su smješteni i podaci. Korisnik preko terminala, jedino unosi svoje zahtjeve, te dobija prikaz rezultata željenih operacija. Ovakav način organizacije baze postavlja velike zahtjeve na središnje računalo, koje osim smještaja svih podataka, vrši i sve operacije obrade podataka, njihovog formatiranja i prikaza. Stoga središnje računalo mora imati vrlo veliku procesorsku snagu i visoke performanse. Client- server pristup Client – server struktura podrazumijeva, smještaj podataka na središnjem računalu (server), koje vrši glavinu zahtjeva za manipuliranje i obradu podataka. Korisnici koji pristupaju bazi, taj pristup ostvaruju preko svojih PC računala, koja su mrežom povezana sa serverom. Za razliku od terminalskog pristupa, kod kojeg terminalske stanice nemaju nikakve mogućnosti sudjelovanja u obradi podataka, PC računala na strani klijenta djelomično sudjeluju u obradi podataka. Korisnik preko programskog sučelja formira zahtjev za određenim podacima, koji se prosljeđuje serveru. Serversko računalo prihvata zahtjev, te ga obrađuje, a rezultate te obrade vraća klijentu. Klijentsko računalo prihvata tako obrađene podatke, te ih formira u obliku kojeg definira korisničko sučelje. Paralelna struktura baze podataka Paralelna struktura podrazumijeva formiranje baze u okružju računala međusobno povezanih u lokalnu mrežu. Između računala postoji brza veza, ostvarena preko mrežnih kartica 10/100MBs. Podaci su najčešće smješteni na samo jednom računalu, ali se pri obradi podataka može koristiti procesorska snaga svih računala u mreži. Ovakvim konceptom baze dobija se mogućnost istovremenog korištenja resursa više računala, pa pojedina računala mogu imati i nešto slabije karakteristike. Distribuirana baza podataka Podrazumijeva strukturu baze podataka u kojoj su podaci rašireni na više računala, koja su mrežno povezana. Jednostavno rečeno, distribuirana baza podrazumijeva više lokalnih, međusobno povezanih baza. Pred samim korisnikom je ta “raspršenost” podataka skrivena, te on ima osjećaj da pristupa jednoj središnjoj bazi. U današnjim uvjetima postoji sve veće potreba za realizacijom distribuiranih baza podataka. Razlozi za to su brojni: a) Mnogi korisnici za koje se rade baze podataka po svojoj prirodi su distribuirani na više lokacija. Uzmimo primjer mnogih multinacionalnih kompanija, koje imaju podružnice diljem svijeta. Svaka podružnica u mjestu u kojem se nalazi formira svoju lokalnu bazu podataka, a sve te baze zatim se povezuju u distribuiranu bazu podataka, koja objedinjava sve lokalne baze. Rukovodstvo kompanije ima mogućnost pristupa u sve baze i nadzora podataka koji se nalaze u bilo kojoj lokalnoj bazi. b) Distribucijom baze podataka povećava se raspoloživost i pouzdanost sustava. U slučaju ispada bilo kojeg računala u mreži, podaci na tom mjestu postaju nedostupni korisnicima, ali su podaci na svim ostalim mjestima sačuvani i dostupni. c) U distribuiranim sustavima se koristi tehnika repliciranja istih podataka na više lokacija u mreži. Zbog obrade manjih baza podataka, brzina obrade na pojedinim mjestima je veća u odnosu na brzinu koju bi imao sustav koji obrađuje veliku centraliziranu bazu. Da bi se u potpunosti iskoristile prednosti koje pružaju distribuirani sustavi, osim zadataka koji su zajednički sa zadacima centraliziranih sustava , distribuirani sustavi moraju omogućiti: - pristup udaljenim računalima u mreži - održavanje konzistentnosti podataka između računala - postojanje sistemskog kataloga s podacima o distribuciji podataka u mreži - održavanje konzistentnosti podataka koji se repliciraju - izradu strategije za izvođenje pretraživanja i obrada koje dohvaćaju podatke iz više lokalnih baza.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)