



**Univerzitet u Novom Sadu**  
**Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«**  
**Zrenjanin**



**OBRADA TRANSAKCIJA U DISTRIBUIRANIM  
BAZAMA PODATAKA U OKRUŽENJU SQL  
SERVERA**

**TRANSACTION PROCESSING IN DISTRIBUTED  
DATABASES IN SQL SERVER ENVIRONMENT**

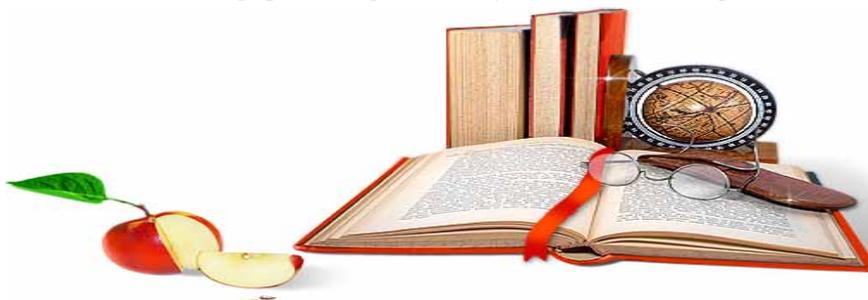
**-Diplomski rad-**

Zrenjanin, 2014.

## SADRŽAJ

1	Uvod .....	- 3 -
2	Transakcije u distribuiranim sistemima .....	- 4 -
2.1	Transakcije .....	- 4 -
2.2	Konkurentnost.....	- 5 -
2.3	Dvofazno zaključavanje .....	- 5 -
2.4	Vremenske oznake .....	- 7 -
2.5	Oporavak .....	- 9 -
2.6	Dvofazno kompletiranje transakcije .....	- 10 -
3	Baze podataka .....	- 10 -
4	Distribuirane baze podataka .....	- 11 -
5	Problemi distribuiranih sistema .....	- 13 -
5.1	Fragmentacija podataka.....	- 14 -
5.2	Distribuirana obrada upita .....	- 14 -
5.3	Preneto ažuriranje.....	- 18 -
5.4	Upravljanje katalogom .....	- 19 -
5.5	Heterogeni distribuirani sistemi.....	- 20 -
6	SQL – Structured Query Language .....	- 22 -
6.1	Pojam transakcije u SQL-u.....	- 24 -
6.1.1	Eksplicitna transakcija .....	- 24 -
6.1.2	Implicitne transakcije .....	- 25 -
6.1.3	Napomene kod transakcija .....	- 26 -
7	Zaključak.....	- 27 -
8	Literatura.....	- 29 -

**GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST**  
**RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I**  
**DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**



[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)  
[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)  
[WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET)

NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA [MATURSKIRADOVI.NET@GMAIL.COM](mailto:MATURSKIRADOVI.NET@GMAIL.COM)

