



**Seminarski rad iz predmeta:
DISKRETNE MATEMATIČKE STRUKTURE**

Profesor: Prof dr. Esad Jakupović

Student:

Travnik, 2008 god.

SADRŽAJ

1. UVOD	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.1. RELACIJA. OPERACIJA. FUNKCIJA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.2. OSNOVNI POJMOVI LOGIKE.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2. MATEMATIČKA LOGIKA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.1. ISKAZNI RAČUN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.1.1. <i>Iskazna algebra</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.1.2. <i>Iskazna formula i njena vrijednost</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.1.3. <i>Prekidačke mreže</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.1.4. <i>Bool-ove funkcije</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.1.5. <i>Izvođenje zaključaka</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.5. PREDIKATSKI RAČUN (KVANTIFIKATORSKI RAČUN).....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.5.1. <i>Predikatske formule</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.5.2. <i>Pojavljivanje promjenjivih u predikatskoj formuli</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.5.3. <i>Interpretacija predikatske formule</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.5.4. <i>Istinitosna vrijednost predikatske formule</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3. ALGEBARSKE STRUKTURE	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.1. GRUPA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.1. PRSTEN. TIJELO. POLJE. BOOL-OVA ALGEBRA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
4. RELACIJSKE STRUKTURE	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
4.1 PARCIJALNO UREĐENI SKUP.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
4.2 SUPREMUM. INFIMUM. REŠETKA.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
5. OSNOVI TEORIJE GRAFOVA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
5.1 DEFINICIJA GRAFA.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
<i>Elementi skupa X su čvorovi, a elementi skupa ρ grane (ivice) grafa.</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
5.2. MATRIČNA INTERPRETACIJA GRAFA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
5.3 PUTEVI U GRAFU	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
5.4 NEKI SPECIJALNI GRAFOVI	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
5.5 STABLO (DRVO)	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
6. TEORIJA KONAČNIH AUTOMATA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
6.1 KONAČNA MAŠINA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
6.2 KONAČNI AUTOMAT.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
7. FORMALNI JEZICI. GRAMATIKE	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
7.1 FORMALNI JEZICI.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
7.2 GRAMATIKE	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
7.3 VEZA IZMEĐU AUTOMATA I REGULARNIH GRAMATIKA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

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

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG

RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA

RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.MAGISTARSKI.COM

WWW.MATURSKIRADOVI.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