

OBIČNE I FAZI RELACIJE

seminarski rad iz predmeta

MEKO RAČUNARSTVO

na osnovnim studijama

Obične i fazi relacije

1. Obične relacije

Razmišljamo o običnoj relaciji. Neka su data dva diskretna skupa X i Y , sa elementima x i y . $X = \{x\}$, $Y = \{y\}$. Formirajmo od elemenata x i y parove vrednosti (x,y) . Sve parove vrednosti nastale kombinacijom svih elemenata x i y označimo pomoću proizvoda $X \times Y$:

$$X \times Y = \{(x,y) | x \in X, y \in Y\}$$

Primer. Neka je X skup devojaka $X = \{\text{Marija, Jovana, Jelena, Katarina, Marina}\}$. Neka je Y skup sa imenima momaka $Y = \{\text{Marko, Damir, Nikola, Goran, Ivan}\}$. Tada je proizvod ova dva skupa $X \times Y$:

$X \times Y = \{(\text{Marija, Marko}), (\text{Marija, Damir}), (\text{Marija, Nikola}), (\text{Marija, Goran}), (\text{Marija, Ivan}), (\text{Jovana, Marko}), (\text{Jovana, Damir}), (\text{Jovana, Nikola}), (\text{Jovana, Goran}), (\text{Jovana, Ivan}), (\text{Jelena, Marko}), (\text{Jelena, Damir}), (\text{Jelena, Nikola}), (\text{Jelena, Goran}), (\text{Jelena, Ivan}), (\text{Katarina, Marko}), (\text{Katarina, Damir}), (\text{Katarina, Nikola}), (\text{Katarina, Goran}), (\text{Katarina, Ivan}), (\text{Marina, Marko}), (\text{Marina, Damir}), (\text{Marina, Nikola}), (\text{Marina, Goran}), (\text{Marina, Ivan})\}$

Ukupan broj elemenata skupa je 25.

Sada za skupove $X = \{x\}$, $Y = \{y\}$ definišimo relaciju ρ . Kada dva elementa x i y zadovoljavaju relaciju ρ , pišemo $x\rho y$. Kada dva elementa x i y ne zadovoljavaju relaciju ρ pišemo $x\not\rho y$. Ako skup svih parova (x,y) koji zadovoljavaju relaciju ρ obeležimo sa R , možemo da pišemo:

$$R = \{(x,y) | x\rho y, (x,y) \in X \times Y\}$$

Primer. Neka je u tabeli 1.1 data starost svih devojaka i momaka iz skupova X i Y :

Marija	Jovana	Jelena	Katarina	Marina
18	15	28	35	23
Marko	Damir	Nikola	Goran	Ivan
22	17	24	26	38

Tabela 1.1 Starost devojaka i momaka iz skupova X i Y

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

WWW.MATURSKI.NET -----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](#)

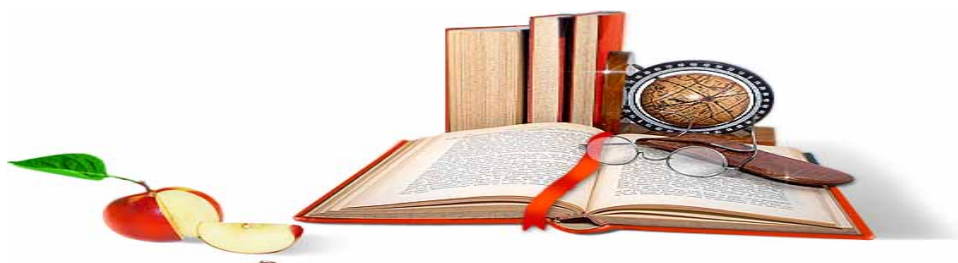
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA

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

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG

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

