

Univerzitet u Beogradu – Elektrotehnički fakultet

Principi Softverskog Inženjerstva



Matchies
- Projektni zadatak -

Specifikacija baze podataka

Verzija 1.0

Beograd, Mart 2016.

Istorija izmena

Datum	Verzija	Kratak opis	Autori
25.5.2016	1.0	Inicijalna verzija	Petar Đukić

Sadržaj

1	Uvod	4
1.1	Namena dokumenta.....	4
1.2	Ciljne grupe.....	4
1.3	Reference	4
1.4	Otvorena pitanja	4
2	Model podataka	5
2.1	ER notacija	5
2.2	Šema relacione baze podataka.....	6
3	Tabele.....	6
3.1	KORISNIK	6
3.2	REGISTROVANI_KORISNIK.....	6
3.3	MATCH_REQUEST	7
3.4	INTERAKCIJA	7
3.5	PORUKA	7
3.6	FOTOGRAFIJA.....	7
3.7	NOTIFIKACIJA	8
3.8	PRIJAVA.....	8

1 Uvod

1.1 Namena dokumenta

Baza podataka za projekat "Matchies" predstavlja fleksibilan i pouzdan način čuvanja podataka i pristupa istim od strane web servera radi generisanja web stranica. U dokumentu su dati ER modeli podataka, šema relacione baze podataka, kao i opis tabela u bazi podataka. Ovaj dokument služi kao osnova za razvoj detaljne projektne specifikacije posmatranog podsistema, implementaciju i testiranje.

1.2 Ciljne grupe

Dokument je namenjen projektantu baze podataka i članovima razvojnog tima. Projektantu baze podataka dokument služi za planiranje razvojnih aktivnosti i specifikaciju imena tabela i imena polja u bazi, kako bi nezavisne celine, implementirane od strane različitih delova razvojnog tima, na kraju rada bile uspešno integrisane. Razvojnog timu dokument služi kao osnova za dizajn i implementaciju.

1.3 Reference

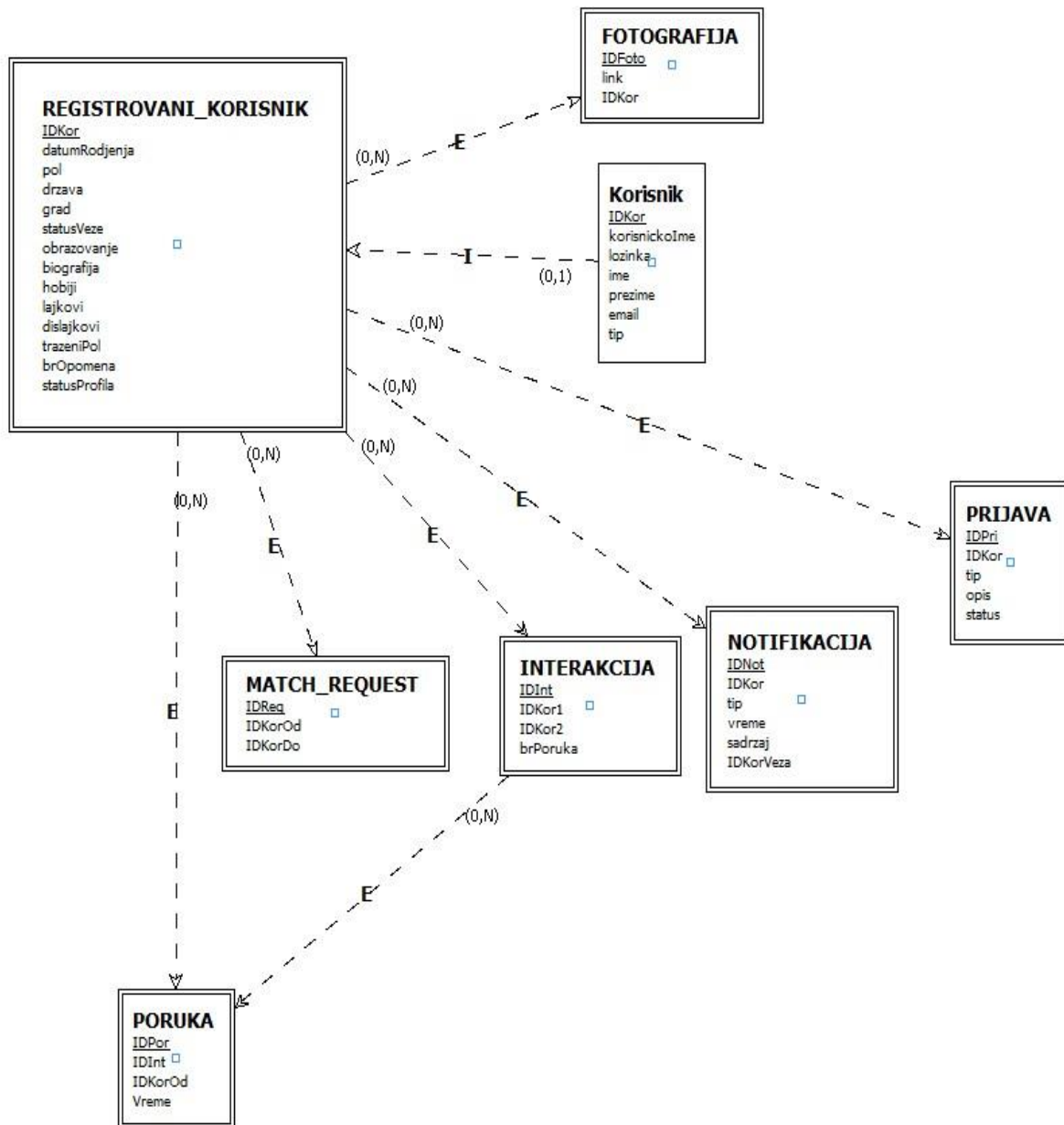
1. Projektni zadatak
2. Uputstvo za pisanje specifikacije baze podataka

1.4 Otvorena pitanja

Redni Broj	Opis	Rešenje

2 Model podataka

2.1 ER notacija



2.2 Šema relacione baze podataka

KORISNIK(IDKor, korisnickolme, lozinka, ime, prezime, email, tip)

REGISTROVANI_KORISNIK(IDKor, datumRodjenja, pol, drzava, grad, statusVeze, obrazovanje, biografija, hobiji, lajkovi, dislajkovi, trazeniPol, brOpomena, statusProfila)

MATCH_REQUEST(IDReq, IDKorOd, IDKorDo)

INTERAKCIJA(IDInt, IDKor1, IDKor2, brPoruka)

PORUKA(IDPor, IDInt, IDKorOd, vreme)

FOTOGRAFIJA(IDFoto, link, IDKor)

NOTIFIKACIJA(IDNot, IDKor, tip, vreme, sadrzaj, IDKorVeza)

PRIJAVA(IDPri, IDKor, tip, opis, status)

3 Tabele

3.1 KORISNIK

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
IDKor	uniqueid	Da	Ne
korisnickolme	varchar(20)	Ne	Ne
lozinka	varchar(50)	Ne	Ne
ime	varchar(20)	Ne	Ne
prezime	varchar(20)	Ne	Ne
email	varchar(20)	Ne	Ne
tip	int	Ne	Ne

3.2 REGISTROVANI_KORISNIK

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
IDKor	uniqueid	Da	Da
datumRodjenja	date	Ne	Ne
pol	char	Ne	Ne
drzava	varchar(40)	Ne	Ne

grad	varchar(40)	Ne	Ne
statusVeze	varchar(20)	Ne	Ne
obrazovanje	varchar(20)	Ne	Ne
biografija	varchar(160)	Ne	Ne
hobiji	varchar(160)	Ne	Ne
lajkovi	varchar(160)	Ne	Ne
dislajkovi	varchar(160)	Ne	Ne
trazeniPol	char(2)	Ne	Ne
brOpomena	int	Ne	Ne
statusProfila	int	Ne	Ne

3.3 MATCH_REQUEST

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
IDReq	uniqueid	Da	Ne
IDKorOd	uniqueid	Ne	Da
IDKorDo	uniqueid	Ne	Da

3.4 INTERAKCIJA

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
IDInt	uniqueid	Da	Ne
IDKor1	uniqueid	Ne	Da
IDKor2	uniqueid	Ne	Da
brPoruka	int	Ne	Ne

3.5 PORUKA

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
IDPor	uniqueid	Da	Ne
IDInt	uniqueid	Ne	Da
IDKorOd	uniqueid	Ne	Da
vreme	timestamp	Ne	Ne

3.6 FOTOGRAFIJA

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
-----	-----	----------------	--------------

IDFoto	uniqueid	Da	Ne
link	varchar(50)	Ne	Ne
IDKor	uniqueid	Ne	Da

3.7 NOTIFIKACIJA

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
IDNot	uniqueid	Da	Ne
IDKor	uniqueid	Ne	Da
tip	int	Ne	Ne
vreme	timestamp	Ne	Ne
sadrzaj	varchar(50)	Ne	Ne
IDKorVeza	uniqueid	Ne	Da

3.8 PRIJAVA

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
IDPri	uniqueid	Da	Ne
IDKor	uniqueid	Ne	Da
tip	int	Ne	Ne
opis	varchar(120)	Ne	Ne
status	int	Ne	Ne