

BelgradeOut



Istorija izmena

Datum	Verzija	Kratak opis	Autor
20.4.2017.	1.0	Inicijalna verzija	Milica Tanasković

Sadržaj

1.	Uvod	4
1.1	Namena	4
1.2	Ciljne grupe	4
1.3	Organizacija dokumenta	4
1.4	Rečnik pojmova i skraćenica	4
1.5	Otvorena pitanja	4
2.	Model Podataka	5
2.1	IE notacija	5
2.2	Šema Relacione Baze	5
3.	Tabele	6
3.1	Tabela Korisnik	6
3.2	Tabela Moderator	6
3.3	Tabela Admin	7
3.4	Tabela Autor	7
3.5	Tabela Objekat	8
3.6	Tabela Događaj	9
3.7	Tabela ZahtevZaDogađaj	10
3.8	Tabela OdobrenjeDogadjaja	10
3.9	Tabela Komentar	10
3.10	Tabela PostaniModerator	11

1. Uvod

1.1 Namena

Baza podataka za projekat iz predmeta Principi softverskog inženjerstva predstavlja fleksibilan i pouzdan način čuvanja podataka i pristupa istim od strane veb servera radi generisanja veb stranica.

U dokumentu su dati IE model 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 vođi projekta i članovima razvojnog tima. Vođi projekta 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 Organizacija dokumenta

Ostatak dokumenta organizovan je u sledeća poglavlja:

1. **Model podataka** – model podataka u bazi i šema baze
2. **Tabele** – spisak tabela

1.4 Rečnik pojmova i skraćenica

Po potrebi ovde navesti objašnjenja pojmova i skraćenica koji su upotrebljavani, a mogli bi, kod nekih članova tima, da izazovu nedoumice. Na primer:

IE – Information Engineering, notacija za modelovanje podataka

ER – Entity/Relationship, notacija za modelovanje podataka

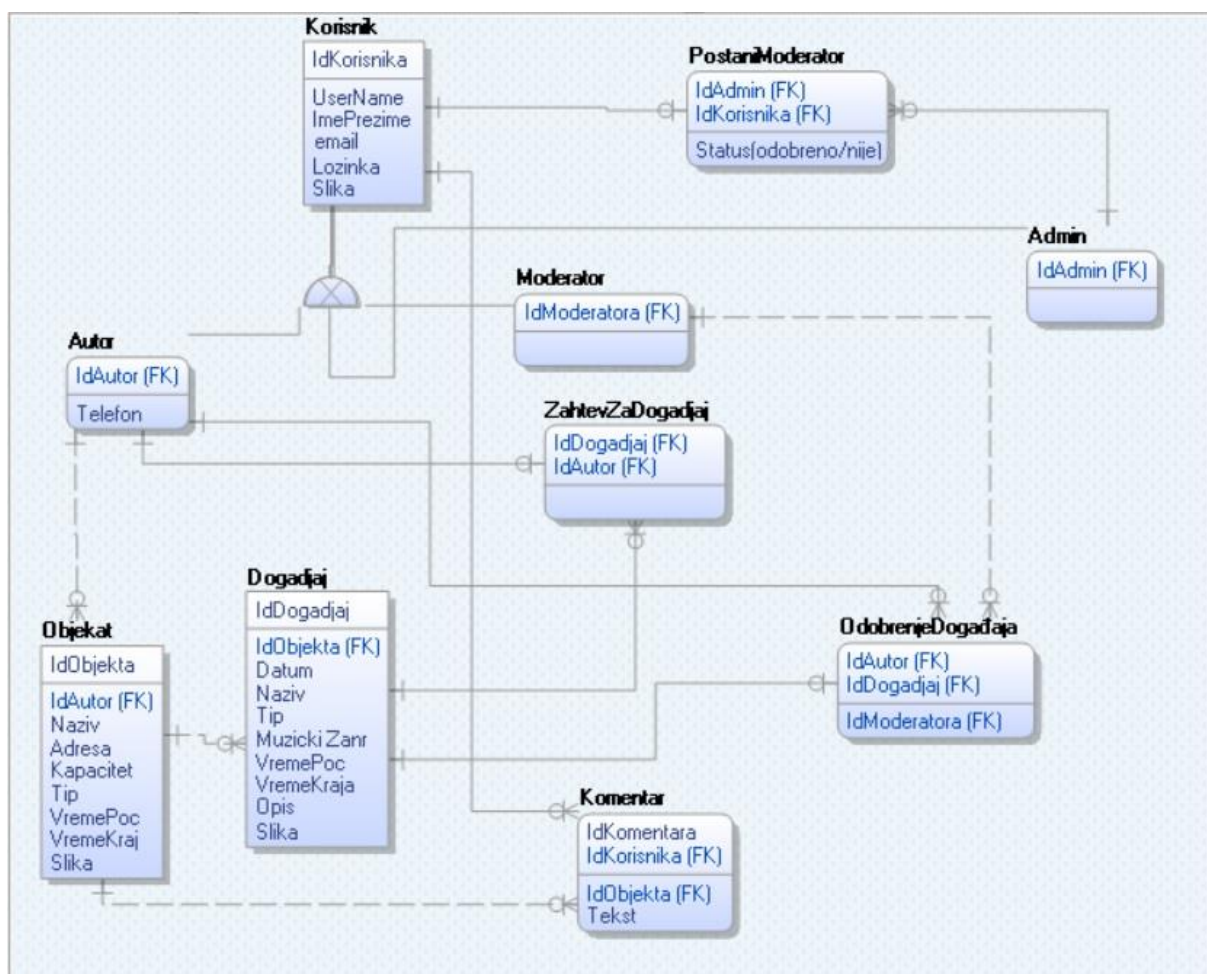
1.5 Otvorena pitanja

U ovoj sekciji navode se otvorena pitanja. Ona se numerišu i pozicioniraju u vremenu radi lakšeg referisanja. Kada se pitanje reši, potrebno je to uneti u odgovarajuću stavku.

Redni broj	Opis	Rešenje

2. Model Podataka

2.1 IE notacija



2.2 Šema Relacione Baze

Korisnik (IdKorisnika, UserName, ImePrezime, email, Lozinka, Slika)

Autor(IdAutor, UserName, ImePrezime, email, Lozinka, Slika, Telefon)

Admin(IdAdmin, UserName, ImePrezime, email, Lozinka, Slika)

Moderator (IdModeratora, UserName, ImePrezime, email, Lozinka, Slika)

PostaniModerator(IdAdmin,IdKorisnik, Status)

ZahtevZaDogadjaj(IdDogadjaj, IdAutor)

OdobrenjeDogadjaja(IdAutor,IdDogadjaj, IdModeratora)

Objekat(IdObjekta, IdAutor, Naziv, Adresa, Kapacitet, Tip, VremePoc, VremeKraj, Slika)

Dogadjaj(IdDogadjaj, IdObjekta, Datum, Naziv, Tip, MuzickiZanr, VremePoc, VremeKraj, Opis, Slika)

Komentar(IdKomentara, IdKorisnika, IdObjekta, Tekst)

3. Tabele

3.1 Tabela Korisnik

Tabela koja sadrži informacije o registrovanom korisniku. Idkorisnika je tipa int koji ima opciju autoinkrementa, UserName I email imaju osobinu UNIQUE.

Ime	Tip	Primarni Ključ	Strani Ključ
IdKorisnika	Integer	da	ne
UserName	Varchar(40)	ne	ne
ImePrezime	Varchar(40)	ne	ne
email	Varchar(40)	ne	ne
Slika	IMAGE	ne	ne

3.2 Tabela Moderator

Tabela koja sadrži podatke o korisniku koji je tipa moderator

Ime	Tip	Primarni Ključ	Strani Ključ
IdModeratora	Integer	da	da
UserName	Varchar(40)	ne	ne
ImePrezime	Varchar(40)	ne	ne
email	Varchar(40)	ne	ne
Slika	IMAGE	ne	ne

3.3 Tabela Admin

Tabela koja sadrži podatke o korisniku koji je čiji je tip admin

Ime	Tip	Primarni Ključ	Strani Ključ
IdKorisnika	Integer	da	da
UserName	Varchar(40)	ne	ne
ImePrezime	Varchar(40)	ne	ne
email	Varchar(40)	ne	ne
Slika	IMAGE	ne	ne

3.4 Tabela Autor

Tabela koja sadrži podatke o korisniku koji je čiji je tip autot

Ime	Tip	Primarni Ključ	Strani Ključ
IdAutora	Integer	da	da
UserName	Varchar(40)	ne	ne
ImePrezime	Varchar(40)	ne	ne
email	Varchar(40)	ne	ne
Telefon	Varchar(40)	ne	ne
Slika	IMAGE	ne	ne

3.5 Tabela Objekat

Sadrži informacije o objektu koji je u vlasništvu autora. IdObjekta je primarni ključ koji ima opciju autoinkrementa. VremePoc I VremeKraj predstavljaju radno vreme datog objekta.

Ime	Tip	Primarni Ključ	Strani Ključ
IdObjekta	Integer	da	ne
IdAutora	integer	ne	da
Naziv	Varchar(40)	ne	ne
Adresa	Varchar(40)	ne	ne
Kapacitet	Varchar(40)	ne	ne
Tip	Varchar(40)	ne	ne
VremePoc	TIME	ne	ne
VremeKraj	TIME	ne	ne
Slika	IMAGE	ne	ne

3.6 Tabela Događaj

Sadrži informacije o događaju koji je vezan za određeni objekat koji pripada nekom od autora I napravljen je od strane autora. IdDogađaj je primarni ključ I ima opciju autoinkrementa.

Ime	Tip	Primarni Ključ	Strani Ključ
IdDogađaj	Integer	da	ne
IdObjekta	integer	ne	da
Datum	DATE	ne	ne
Naziv	Varchar(40)	ne	ne
Tip	Varchar(40)	ne	ne
Muzicki Zanr	Varchar(40)	ne	ne
VremePoc	TIME	ne	ne
VremeKraj	TIME	ne	ne
Opis	Varchar(500)	ne	ne
Slika	IMAGE	ne	ne

3.7 Tabela ZahtevZaDogađaj

Sadrži informacije o događajima koje autori žele da naprave.

Ime	Tip	Primarni Ključ	Strani Ključ
IdDogađaj	Integer	da	da
IdAutor	integer	da	da

3.8 Tabela OdobrenjeDogađaja

Sadrži događaje koje su moderator odobrili.

Ime	Tip	Primarni Ključ	Strani Ključ
IdAutor	Integer	da	da
IdDogađaj	integer	da	da
IdModerator	integer	ne	da

3.9 Tabela Komentar

Sadrži informacije o komentarima koje korisnici postavljaju.

Ime	Tip	Primarni Ključ	Strani Ključ
IdKomentara	Integer	da	ne
IdKorisnika	integer	da	da
IdObjekta	integer	ne	da
Tekst	Varchar(500)	ne	ne

3.10 Tabela PostaniModerator

Sadrži informacije o korisnicima koji su poslali zahtev da postanu moderator. Status predstavlja fleg koji označava da li je admin odobrio zahtev ili nije.

Ime	Tip	Primarni Ključ	Strani Ključ
IdAdmin	Integer	da	da
IdKorisnika	integer	da	da
Status	boolean	ne	ne