

SI3PSI – Живанless
SPECIFIKACIJA BAZE PODATAKA ZA PROJEKAT
“Privatni casovi”

Verzija: V 1.0
Datum: 17.05.2016.
Istorija revizija

Revizija	Datum	Autor	Opis
Verzija V 1.0	17.05.2016.	Emil Maid	

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 ER notacija.....	5
2.2 IE notacija.....	6
2.3 Sema relazione baze podataka.....	7
3. Tabele.....	8
3.1 Korisnik.....	8
3.2 Tutor.....	8
3.3 Admin.....	9
3.4 Prijava.....	9
3.5 Poruka.....	9
3.6 Primanje.....	10
3.7 Ocena.....	10
3.8 Posao.....	10
3.9 Obrazovanje.....	11
3.10 Sertifikat.....	11
3.11 Predmet.....	11
3.12 Disciplina.....	12
3.13 Oglas.....	12

1. Uvod

1.1 Namena

Baza podataka za projekat iz predmeta SI3PSI predstavlja fleksibilan i bezbedan način čuvanja podataka i pristupa istim od strane PHP web servera za generisanje web stranica. U dokumentu su dati ER i IE modeli baze, relaciona šema, kao i opis svih tabela u bazi. Ovaj dokument služi kao osnova za razvoj detaljne projektne specifikacije posmatranog podsistema, implementaciju i testiranje.

1.2 Ciljne grupe

Dokument je namenjen 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. Razvojn timer dokument služi kao osnova za dalji rad.

1.3 Organizacija dokumenta

Ostatak dokumenta organizovan je u sledeća poglavlja: 1. Uvod 2. Model podataka – model podataka u bazi i šema baze 3. Tabele u bazi – spisak tabela

1.4 Rečnik pojmova i skraćenica

IE – Information Engineering

ER – Entity/Relationship

Oцена – Rating I komentar koji Korisnik ostavlja odgovarajućem Tutoru

Образование – Завршена школа/курс коју Ттор ставља на свој профил

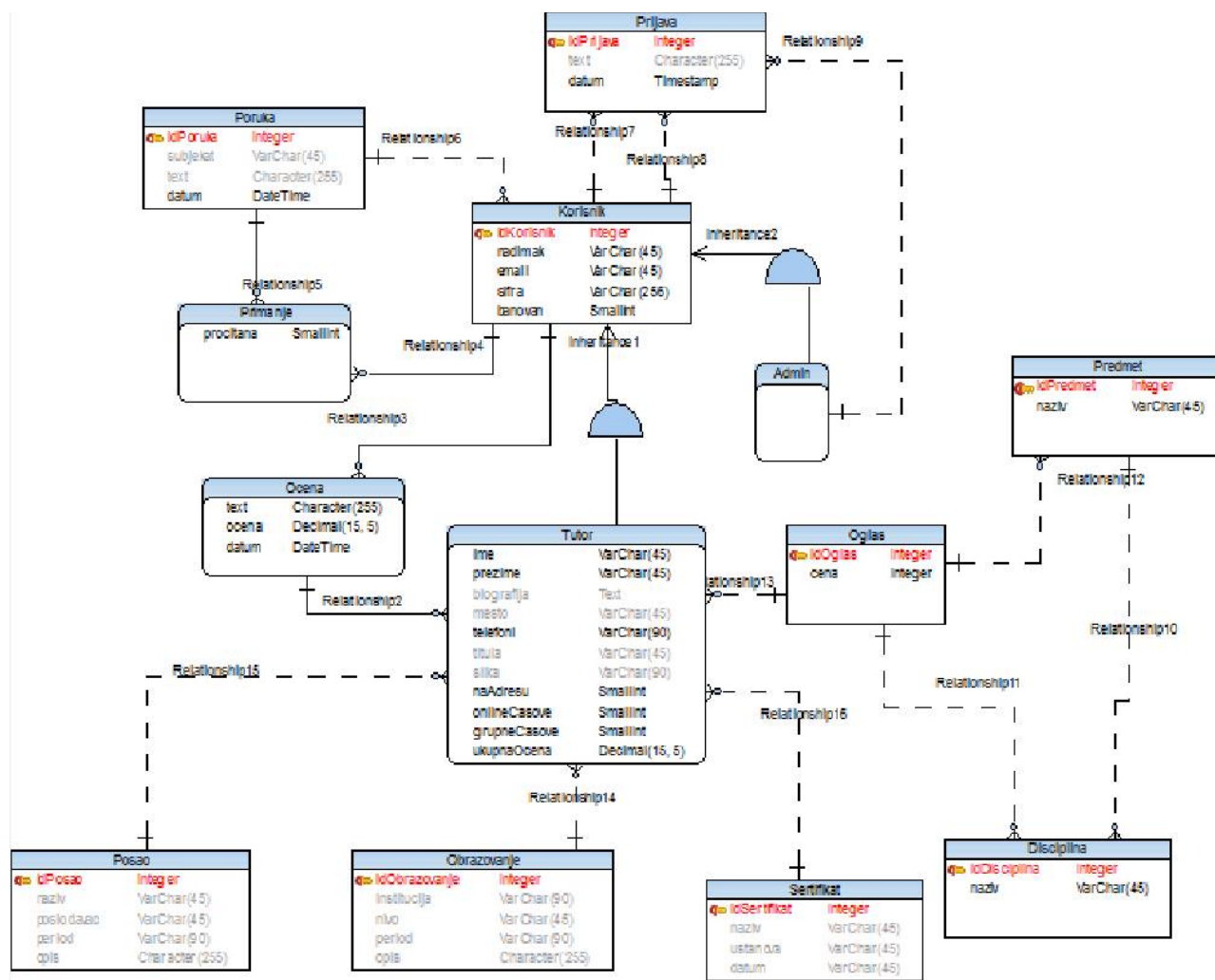
Дисциплина – Поткатегорија одговарајућег предмета

1.5 Otvorena pitanja

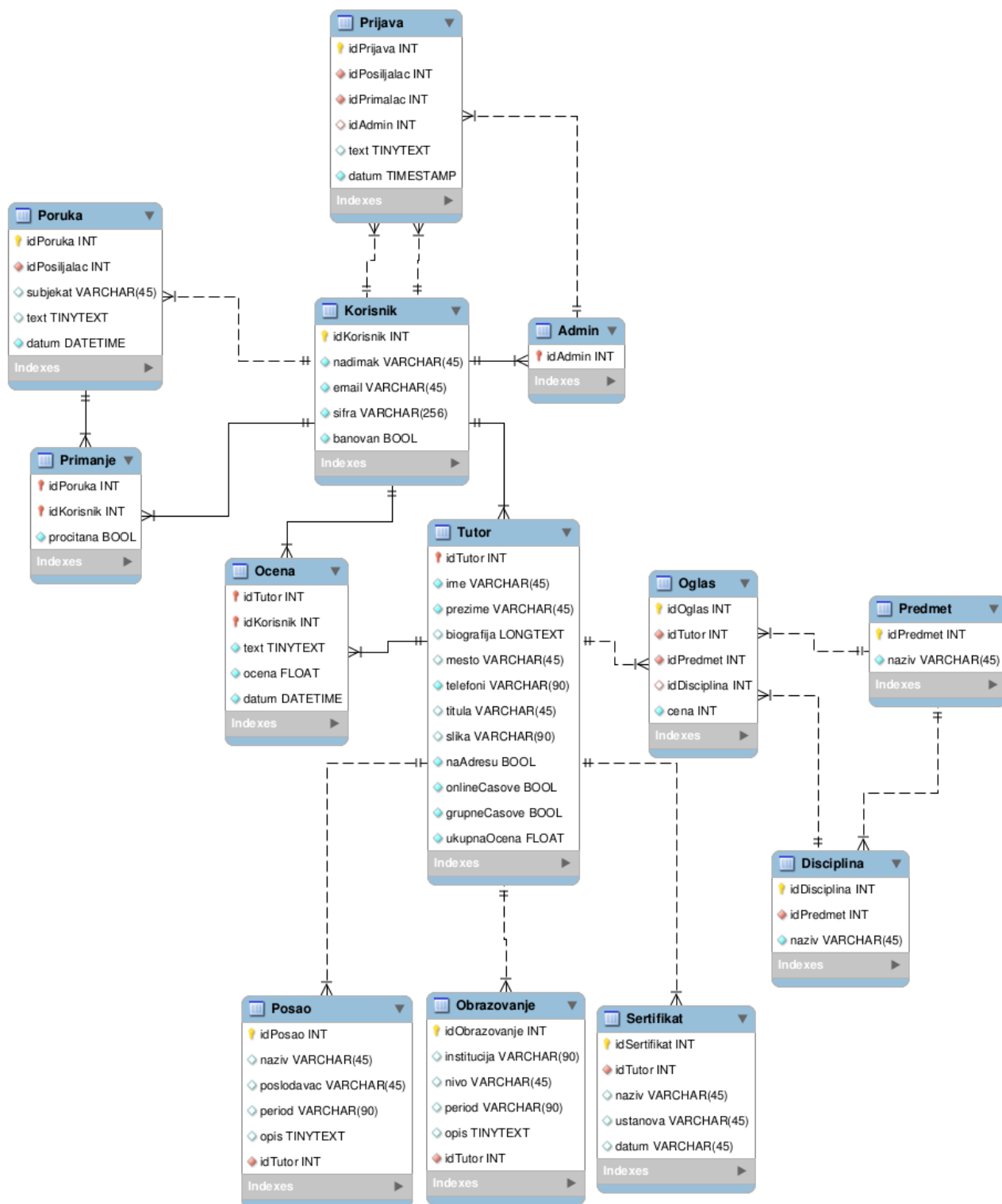
Broj	Datum	Problem
1.	17. 5. 2016.	Potrebno je detaljnije pojasniti sta znaci sortiranje Tutora prema relevantnosti pretrage.
2.	17. 5. 2016.	Proveriti na kojim sve mestima je potrebno uvesti trigger-e da bi se optimizovao rad baze podataka

2. Model podataka

2.1 ER notacija



2.2 IE notacija



2.3 Sema relazione baze podataka

Korisnik (idKorisnik, nadimak, email, sifra, banovan)

Tutor (idTutor, ime, prezime, biografija, mesto, telefoni, titula, slika, naAdresu, onlineCasove, grupneCasove, ukupnaOcena)

Admin (idAdmin)

Prijava (idPrijava, idPosiljalac, idPrimalac, idAdmin, text, datum)

Poruka (idPoruka, idPosiljalac, subjekat, text, datum)

Primanje (idPoruka, idKorisnik, procitana)

Ocena (idTutor, idKorisnik, text, ocena, datum)

Posao (idPosao, naziv, poslodavac, opis, idTutor)

Obrazovanje (idObrazovanje, institucija, nivo, period, opis, idTutor)

Sertifikat (idSertifikat, idTutor, naziv, ustanova, datum)

Predmet (idPredmet, naziv)

Disciplina (idDisciplina, idPredmet, naziv)

Oglas (idOglas, idTutor, idPredmet, idDisciplina, cena)

3. Tabele

3.1 Korisnik

Sadrzi osnovne podatke o svim korisnicima.

Ime	Tip	Primarni kljuc	Strani kljuc
idKorisnik	INT	Da	Ne
nadimak	VARCHAR(45)	Ne	Ne
email	VARCHAR(45)	Ne	Ne
sifra	VARCHAR(256)	Ne	Ne
banovan	BOOL	Ne	Ne

3.2 Tutor

Sadrzi dodatne podatke koje specificuju tutora.

Ime	Tip	Primarni kljuc	Strani kljuc
idTutor	INT	Da	Da
ime	VARCHAR(45)	Ne	Ne
prezime	VARCHAR(45)	Ne	Ne
biografija	LONGTEXT	Ne	Ne
mesto	VARCHAR(45)	Ne	Ne
telefoni	VARCHAR(90)	Ne	Ne
titula	VARCHAR(45)	Ne	Ne
slika	VARCHAR(90)	Ne	Ne
naAdresu	BOOL	Ne	Ne
onlineCasove	BOOL	Ne	Ne
grupneCasove	BOOL	Ne	Ne
ukupnaOcena	FLOAT	Ne	Ne

3.3 Admin

Koristi se samo da se u bazi zna ko ima administratorska prava pristupa.

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
idAdmin	INT	Da	Da

3.4 Prijava

Sadrži podatke o prijavi korisnika zbog nepristojnog ponašanja, vredjanja ili bilo kakve žalbe.

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
idPrijava	INT	Da	Ne
idPosiljalac	INT	Ne	Da
idPrimalac	INT	Ne	Da
idAdmin	INT	Ne	Da
text	TINYTEXT	Ne	Ne
datum	TIMESTAMP	Ne	Ne

3.5 Poruka

Sadrži podatke o porukama koje razmenjuju korisnici.

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
idPoruka	INT	Da	Ne
idPosiljalac	INT	Ne	Da
subjekat	VARCHAR(45)	Ne	Ne
text	TINYTEXT	Ne	Ne
datum	DATETIME	Ne	Ne

3.6 Primanje

Koristi se da bi se u bazi lakse zapamtilo koji korisnik dobija koju poruku, jer je moguće da postoji više primalaca za istu poruku.

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
idPoruka	INT	Da	Da
idKorisnik	INT	Da	Da
procitana	BOOL	Ne	Ne

3.7 Ocena

Pamti podatke o oceni i komentaru koji je ostavio korisnik za odgovarajućeg tutora.

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
idTutor	INT	Da	Da
idKorisnik	INT	Da	Da
text	TINYTEXT	Ne	Ne
ocena	FLOAT	Ne	Ne
datum	DATETIME	Ne	Ne

3.8 Posao

Pamti podatke o radnim iskustvima tutora.

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
idPosao	INT	Da	Ne
idTutor	INT	Ne	Da
naziv	VARCHAR(45)	Ne	Ne
poslodavac	VARCHAR(45)	Ne	Ne
period	VARCHAR(90)	Ne	Ne
opis	TINYTEXT	Ne	Ne

3.9 Obrazovanje

Pamti podatke o obrazovnim institucijama koje je tutor pohađao.

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
idObrazovanje	INT	Da	Ne
idTutor	INT	Ne	Da
institucija	VARCHAR(90)	Ne	Ne
nivo	VARCHAR(45)	Ne	Ne
period	VARCHAR(90)	Ne	Ne
opis	TINYTEXT	Ne	Ne

3.10 Sertifikat

Pamti podatke o razlicitim sertifikatima, diplomama koje poseduje tutor.

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
idSertifikat	INT	Da	Ne
idTutor	INT	Ne	Da
naziv	VARCHAR(45)	Ne	Ne
ustanova	VARCHAR(45)	Ne	Ne
datum	VARCHAR(45)	Ne	Ne

3.11 Predmet

Pamti podatke o predmetima iz kojih tutori drže časove.

Ime	Tip	Primarni ključ	Strani ključ
idPredmet	INT	Da	Ne
naziv	VARCHAR(45)	Ne	Ne

3.12 Disciplina

Pamte se potkategorije odgovarajucih predmeta.

Ime	Tip	Primarni kljuc	Strani kljuc
idDisciplina	INT	Da	Ne
idPredmet	INT	Ne	Da
naziv	VARCHAR(45)	Ne	Ne

3.13 Oglas

Pamte se podaci o oglasu koji je tutor postavio za odgovarajuci predmet.

Ime	Tip	Primarni kljuc	Strani kljuc
idOglas	INT	Da	Ne
idTutor	INT	Ne	Da
idPredmet	INT	Ne	Da
idDisciplina	INT	Ne	Da
cena	INT	Ne	Ne