

SI3PSI – TIM JMS

SPECIFIKACIJA BAZE PODATAKA ZA PROJEKAT EESTEC_NETWORK

Verzija V 1.0
Datum: 12. april 2022.

Istorija revizija

Revizija	Datum	Autor	Opis
Verzija V 1.0	12.04.2022.	Sava Andrić 2019/0365 Jovan Dojčilović 2019/0340 Marija Slijepčević 2019/0342	Inicijalna specifikacija baze podataka

Sadržaj

1. Uvod	3
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	4
2.1 Dijagram IE notacije	5
2.2 Šema relacione baze podataka	5
3. Tabele	5
3.1 User	6
3.2 RegUser	6
3.3 Admin	6
LocalCommittee	6
Event	7
EventApplication	7
3.7 OrganizingCommittee	7

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 strana.

U dokumentu je dat model podataka – dijagram sa IE (*Information Engineering*) notacijom, šema relacione baze podataka, kao i opis svih tabela u bazi podataka.

Ovaj dokument služi kao osnova za razvoj detaljne projektne specifikacije posmatranog podsistema, implementaciju i testiranje. Svi podaci koje je potrebno čuvati su dobijeni u fazi analize korisničkih zahteva.

1.2 Ciljne grupe

Dokument je namenjen tim lideru projekta i članovima razvojnog tima.

Tim lideru ovaj 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 upotrebljavane u ovom dokumentu i ovoj fazi projekta, a mogli bi, kod nekih članova tima, da izazovu nedoumice. Na primer:

- IE – *Information Engineering*, notacija za modelovanje podataka;

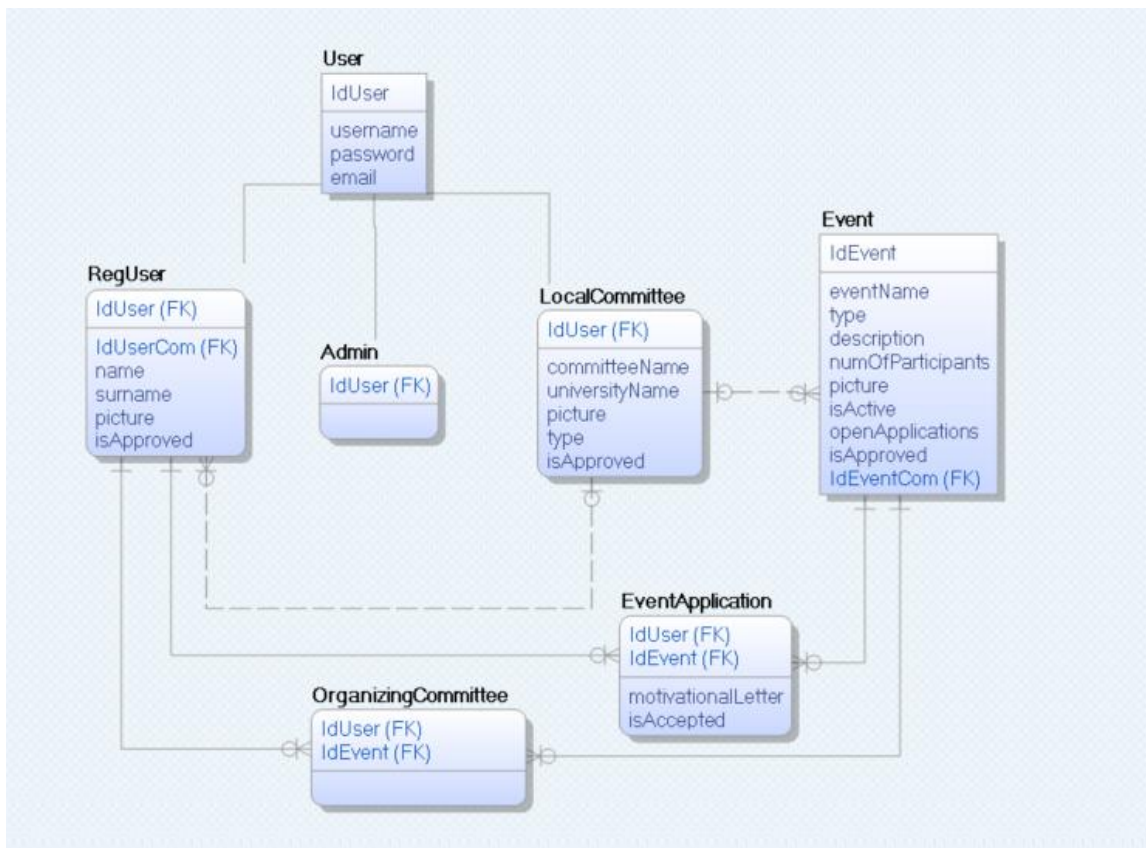
1.5 Otvorena pitanja

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 rubriku.

Broj	Datum	Problem	Rešenje

2. Model podataka

2.1 Dijagram IE notacije



2.2 Šema relacije baze podataka

User (IdUser, username, password, email)

RegUser (IdUser, name, surname, picture, isApproved, IdUserCom)

Admin (IdUser)

LocalCommittee (IdUser, committeeName, universityName, picture, type, isApproved)

Event (IdEvent, eventName, type, description, numOfParticipants, picture, isActive, openApplications, isApproved, IdEventCom)

EventApplication (IdUser, IdEvent, motivationalLetter, isAccepted)

OrganizingCommittee (IdUser, IdEvent)

3. Tabele

3.1 User

Sadrži podatke o korisniku koji pristupa sajtu.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Attributes
IdUser	integer	Yes	No	UNIQUE, NOT NULL, AUTO INCREMENT
username	varchar(20)	No	No	NOT NULL
password	varchar(20)	No	No	NOT NULL
email	varchar(50)	No	No	NOT NULL

3.2 RegUser

Sadrži podatke o registrovanim korisnicima koji pristupaju sajtu.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Attributes
IdUser	integer	Yes	Yes	NOT NULL
IdUserCom	integer	No	Yes	
name	varchar(20)	No	No	NOT NULL
surname	varchar(20)	No	No	NOT NULL
picture	large binary	No	No	
isApproved	boolean	No	No	NOT NULL

3.3 Admin

Sadrži podatke neophodne za autorizaciju administratora.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Attributes
IdUser	integer	Yes	Yes	NOT NULL

3.4 LocalCommittee

Sadrži podatke o lokalnom komitetu.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Attributes
IdUser	integer	Yes	Yes	NOT NULL
committeeName	varchar(50)	No	No	NOT NULL
universityName	varchar(50)	No	No	NOT NULL
picture	large binary	No	No	
type	varchar(20)	No	No	NOT NULL

isApproved	boolean	No	No	NOT NULL
------------	---------	----	----	----------

3.5 Event

Sadrži podatke o događaju nekog Lokalnog Komiteta.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Attributes
IdEvent	integer	Yes	No	UNIQUE, NOT NULL, AUTO INCREMENT
eventName	varchar(100)	No	No	NOT NULL
type	varchar(30)	No	No	NOT NULL
description	text	No	No	NOT NULL
numOfParticipants	integer	No	No	NOT NULL
picture	large binary	No	No	
isActive	boolean	No	No	NOT NULL
openApplications	boolean	No	No	NOT NULL
isApproved	boolean	No	No	NOT NULL
IdEventCom	integer	No	Yes	

3.6 EventApplication

Sadrži podatke o pojedinačnim prijavama nekog Člana Udruženja za određeni događaj.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Attributes
IdUser	integer	Yes	Yes	NOT NULL
IdEvent	integer	Yes	Yes	NOT NULL
motivationalLetter	text	No	No	
isAccepted	boolean	No	No	NOT NULL

3.7 OrganizingCommittee

Sadrži članove organizacionog tima nekog događaja.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Attribute
IdUser	integer	Yes	Yes	NOT NULL
IdEvent	integer	Yes	Yes	NOT NULL