

# **SI3PSI – AdventureTime**

## **SPECIFIKACIJA BAZE PODATAKA ZA PROJEKAT Meet and Travel**

**Verzija V 1.0**  
**Datum: 27. april 2021.**

**Istorija revizija**

<b>Revizija</b>	<b>Datum</b>	<b>Autor</b>	<b>Opis</b>
<b>Verzija V 1.0</b>	27.04.2021.	Kocić Nikola Stanišić Luka Đuričić Tijana Krčmar Nemanja	Početna Verzija

## Sadržaj

<b>1. Uvod</b>	<b>4</b>
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
<b>2. Model podataka</b>	<b>5</b>
2.1 ER notacija	5
2.2 IE notacija	6
2.3 Šema relacione baze podataka	6
<b>3. Tabele</b>	<b>7</b>
3.1 USER	7
3.2 PROFILE	7
3.3 ARRANGEMENT	7
3.4 WISH	8
3.5 GROUP	8
3.6 REQUEST	8
3.7 MEMBER	8
3.8 MESSAGE	9
3.9 ACCEPTED_ARRANGEMENT	9
3.10 PAID	9

# 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 su data dva modela podataka – ER (*Entity Relationship*) dijagram i 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 vođi (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.

Razvojn timer 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

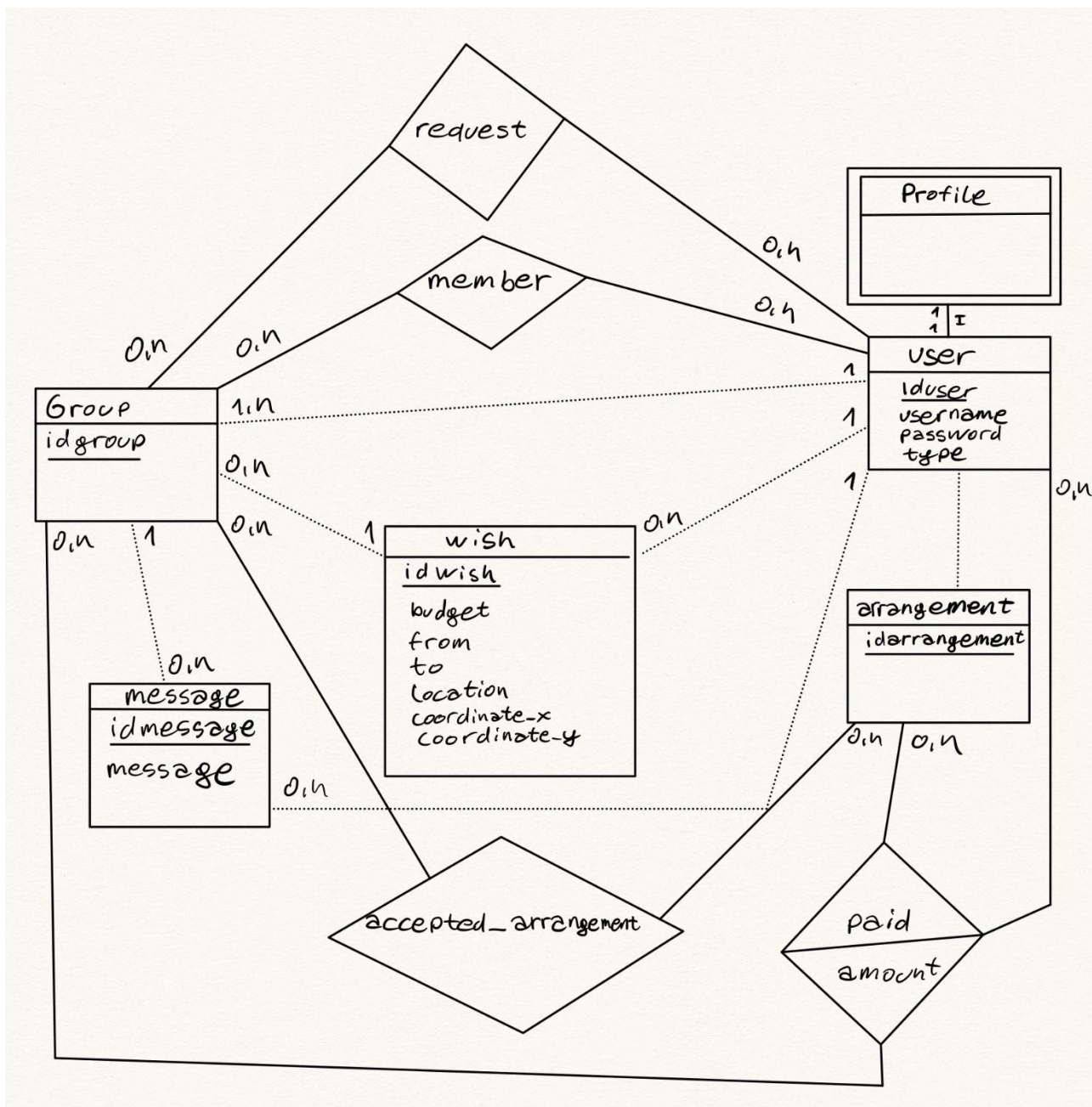
- IE – *Information Engineering*, notacija za modelovanje podataka;
- ER – *Entity-Relationship*, notacija za modelovanje podataka.

## 1.5 Otvorena pitanja

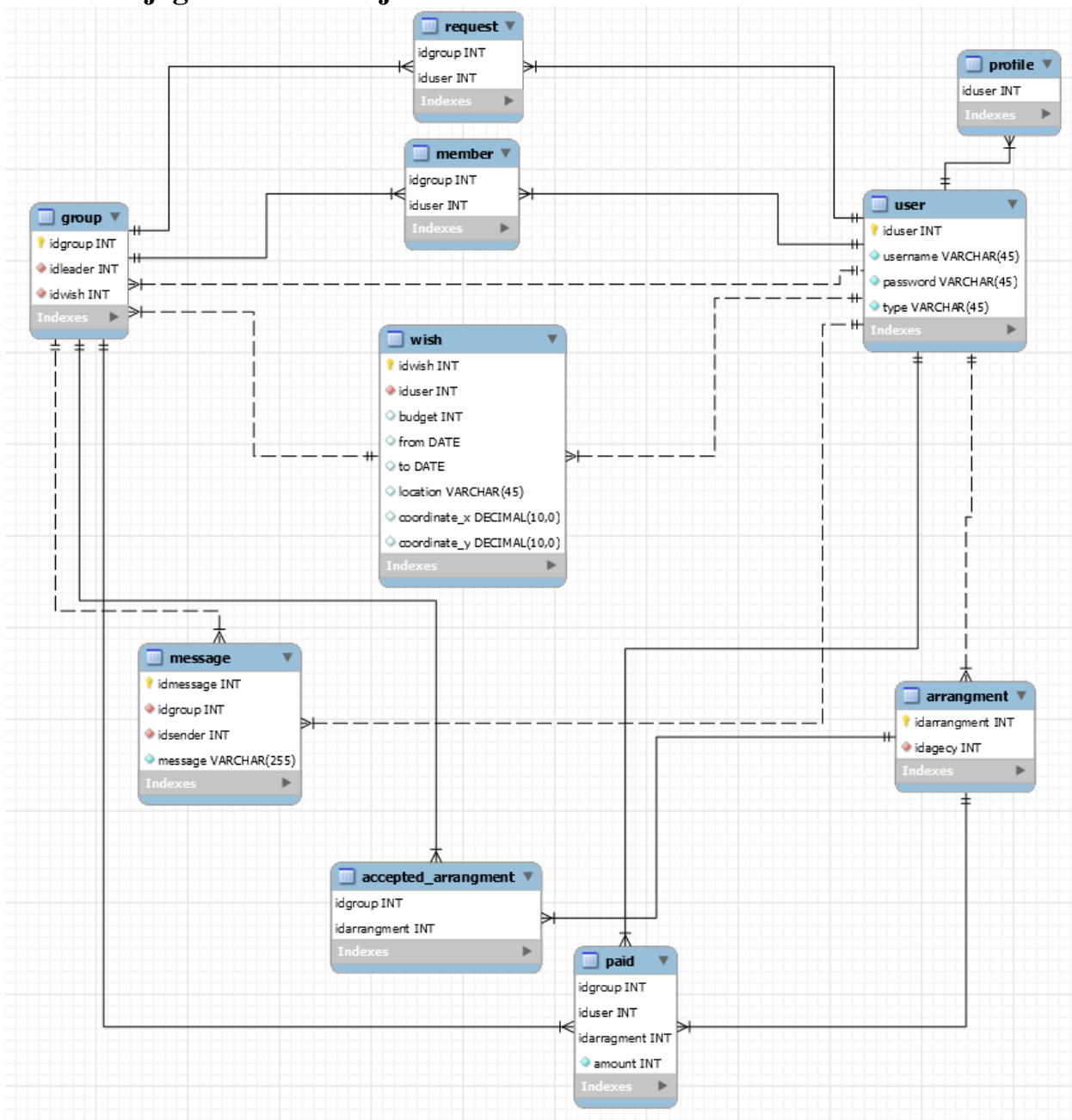
Broj	Datum	Problem	Rešenje

## 2. Model podataka

### 2.1 Dijagram ER notacije



## 2.2 Dijagram IE notacije



## 2.3 Šema relacije baze podataka

USER(iduser,username,password,type )

PROFILE(iduser)

ARRANGEMENT(idarrangement,idagency)

WISH(idwish,iduser,budget,from,to,location,coordinate\_x,coordinate\_y)

GROUP(idgroup,idleader,idwish)

REQUEST(idgroup,iduser)

MEMBER(idgroup,iduser)

MESSAGE(idmessage,idgroup,idsender,message)



ACCEPTED\_ARRANGEMENT(idgroup,idarrangement)

PAID(idgroup,iduser,idarrangement,amount)

## Tabele



### 3.1 USER

User sadrzi podatke o korisniku/agenciji

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	<b>iduser</b> 	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	<b>username</b> 	varchar(45)	utf8_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	3	<b>password</b>	varchar(256)	utf8_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/>	4	<b>type</b>	varchar(45)	utf8_general_ci		No	None		



### 3.2 PROFILE

Profil sadrzi podatke o profilu korisnika

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	<b>iduser</b>  	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/>	2	<b>bio</b>	varchar(256)	armscii8_general_ci		No	None		

### 3.3 ARRANGEMENT

Arrangment sadrzi podatke o aranzmanima

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	<b>idarrangment</b> 	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	<b>idagecy</b> 	int(11)			No	None		

### 3.4 WISH

Wish sadrži podatke o željenoj destinaciji, budžetu i vremenu putovanja

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	<b>idwish</b>	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	<b>iduser</b>	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/>	3	<b>budget</b>	int(11)			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	4	<b>from</b>	date			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	5	<b>to</b>	date			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	6	<b>location</b>	varchar(45)	utf8_general_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	7	<b>coordinate_x</b>	float			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	8	<b>coordinate_y</b>	float			Yes	NULL		

### 3.5 GROUP

Group sadrži podatke o kreiranim grupama

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	<b>idgroup</b>	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	<b>idleader</b>	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/>	3	<b>idwish</b>	int(11)			No	None		

### 3.6 REQUEST

Request sadrži podatke o poslatim zahtevima za uclanjenje u grupu

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	<b>idgroup</b>	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/>	2	<b>iduser</b>	int(11)			No	None		

### 3.7 MEMBER




Member sadrži podatke o članovima grupa

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	<b>idgroup</b>	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/>	2	<b>iduser</b>	int(11)			No	None		






### 3.8 MESSAGE

Message sadrzi podatke o porukama.

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	<b>idmessage</b> 	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	<b>idgroup</b> 	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/>	3	<b>idsender</b> 	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/>	4	<b>message</b>	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None		






### 3.9 ACCEPTED\_ARRANGEMENT

Accepted\_arrangement sadrzi podatke o prihvacenim aranzmanima

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	<b>idgroup</b> 	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/>	2	<b>idarrangment</b>  	int(11)			No	None		

### 3.10 PAID

Paid sadrzi podatke o placenim aranzmanima

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1	<b>idgroup</b> 	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/>	2	<b>iduser</b>  	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/>	3	<b>idarragment</b>  	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/>	4	<b>amount</b>	int(11)			No	None		