



– **Specifikacija baze podataka** –

verzija 1.0

**Članovi tima Nemačke:**

Lana Jovanović 0380-21

Jovan Babović 0345-21

Nikola Ostojić 0622-21

Đorđe Pajić 0642-21

Elektrotehnički fakultet u Beogradu  
SI3PSI Principi Softverskog Inženjerstva

## Istorija izmena

Datum	Verzija	Kratak opis	Autori
06.04.2024.	1.0	Inicijalna verzija	Lana Jovanović Đorđe Pajić

# Sadržaj

<b>1.</b>	<b>Uvod .....</b>	<b>4</b>
1.1	Namena .....	4
1.2	Ciljne grupe .....	4
1.3	Organizacija dokumenta .....	4
1.4	Otvorena pitanja .....	4
<b>2.</b>	<b>Model podataka.....</b>	<b>5</b>
2.1	Dijagram u IE notaciji.....	5
2.2	Šema relacione baze podataka .....	5
<b>3.</b>	<b>Tabele.....</b>	<b>6</b>
3.1	NALOG.....	6
3.2	ADMIN.....	6
3.3	ZAHTEV.....	6
3.4	KORISNIK.....	6
3.5	ZANR .....	7
3.6	FILM.....	7
3.7	TERMIN .....	7
3.8	SALA.....	7
3.9	SEDISTE.....	8
3.10	PROJEKCIJA .....	8
3.11	REZERVACIJA.....	8
3.12	IMA_ZANR .....	9
3.13	PREDLAZE.....	9
3.14	WATCHLIST .....	9
3.15	OCENJUJE .....	9

# 1. Uvod

## 1.1 Namena

Baza podataka predstavlja fleksibilan i pouzdan način čuvanja podataka relevantnih za projekat CineVerse, i omogućava efikasan pristup istim od strane veb servera radi generisanja veb strana.

U nastavku dokumenta prikazan je dijagram u IE (*Information Engineering*) notaciji, šema relacione baze podataka, kao i opis svih tabela u bazi podataka.

Ovaj dokument služi kao osnova za razvoj detaljne projektne specifikacije posmatranog podsistema, kao i za implementaciju i testiranje.

## 1.2 Ciljne grupe

Ovaj dokument je namenjen vođi projekta i članovima razvojnog tima.

Vođi projekta 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:

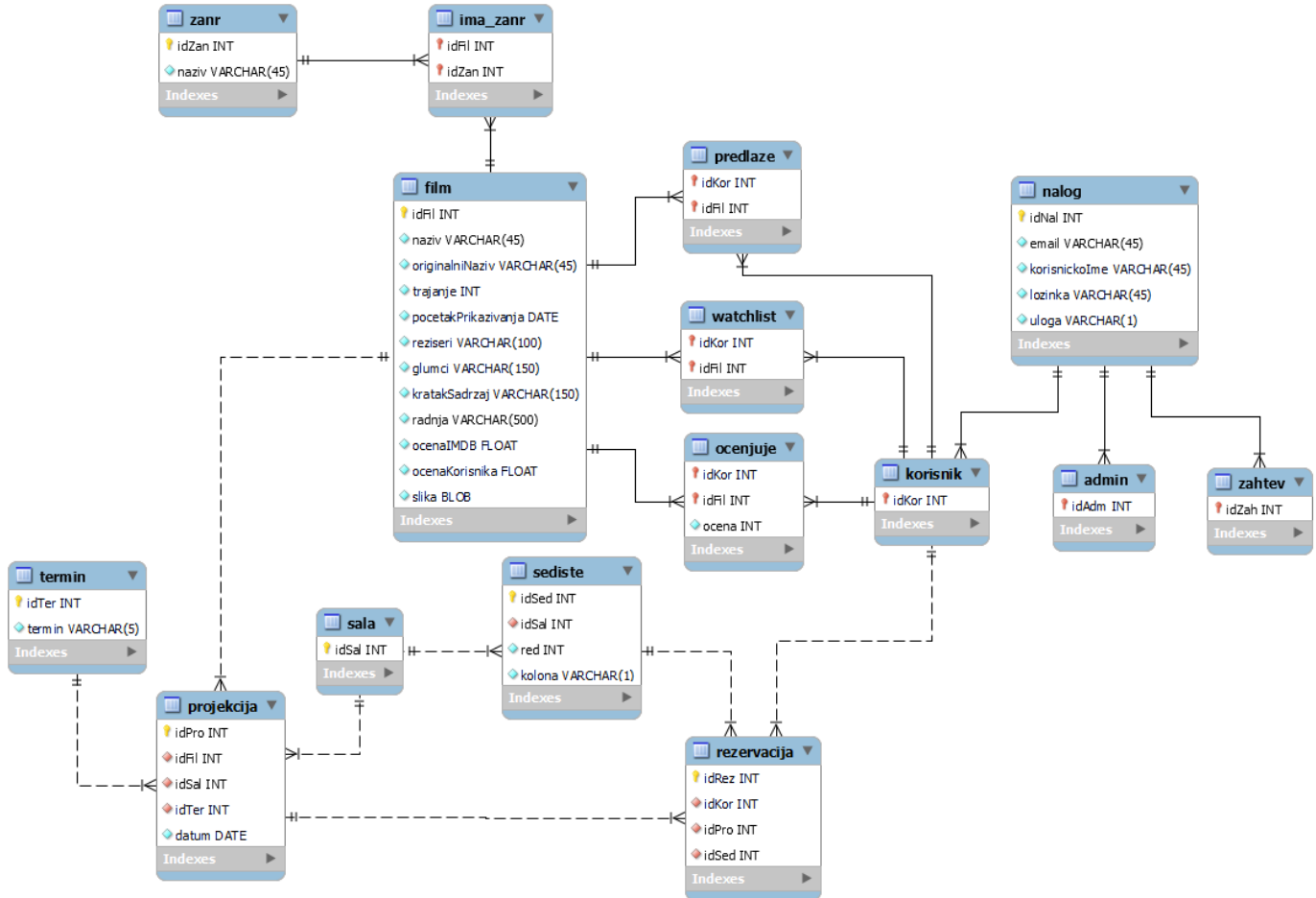
1. **Model podataka** - prikazuje model podataka u bazi i šemu baze.
2. **Tabele** - sadrži spisak tabela i relevantnih informacija o kolonama.

## 1.4 Otvorena pitanja

Redni broj	Datum	Opis	Rešenje

## 2. Model podataka

### 2.1 Dijagram u IE notaciji



### 2.2 Šema relacione baze podataka

NALOG (idNal, email, korisnickoIme, lozinka, uloga)

ADMIN (idAdm)

ZAHTEV(idZah)

KORISNIK (idKor)

ZANR (idZan, naziv)

FILM (idFil, naslov, originalniNaslov, trajanje, pocetakPrikazivanja, reziseri, glumci, kratakSadrzaj, radnja, ocenaIMDB, ocenaKorisinka, slika)

TERMIN (idTer, termin)

SALA (idSal)

SEDIŠTE (idSed, idSal, red, kolona, status)

PROJEKCIJA (idPro, idFil, idSal, idTer, datum)

REZERVACIJA (idRez, idKor, idPro, idSed)

IMA\_ZANR (idFil, idZan)

PREDLAZE (idKor, idFil)

WATCHLIST (idKor, idFil)

OCENJUJE (idKor, idFil, ocena)

### 3. Tabele

#### 3.1 NALOG

Ova tabela sadrži informacije zajedničke za sve grupe korisnika – za registrovane korisnike, korisnike koji su uputili zahtev za registracijom, i za administratore sajta.

U ovoj tabeli postoji i redundantna kolona „uloga“, koja služi da ubrza neophodne i česte upite za proveru kojoj grupi određeni korisnik pripada. Ova kolona može imati tri vrednosti – ‘A’, ‘K’ i podrazumevano ‘Z’.

Kolone „email“ i „korisnickoIme“ sadrže jedinstvene vrednosti. Ni jedna vrednost u ovoj tabeli ne sme biti NULL.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
idNal	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
email	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
korisnickoIme	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
lozinka	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
uloga	VARCHAR(1)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'Z'

#### 3.2 ADMIN

Ova tabela je specijalizacija tabele NALOG. Sadrži podatke o administratorima sajta.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
idAdm	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
admincol	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Foreign Key Name	Referenced Table	Column	Referenced Column	Foreign Key Options
admin_idAdm_fk	"cinverse"."nalog"	<input checked="" type="checkbox"/> idAdm <input type="checkbox"/> admincol	idNal	On Update: CASCADE On Delete: RESTRICT

#### 3.3 ZAHTEV

Ova tabela je specijalizacija tabele NALOG. Prilikom registracije na sajtu, korisnički nalog se prvo smešta u tabelu ZAHTEV, a tek kada administrator sajta odobri nalog, korisnički nalog se briše iz ove tabele, i unosi u tabelu KORISNIK.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
idZah	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Foreign Key Name	Referenced Table	Column	Referenced Column	Foreign Key Options
zahtev_idZah_fk	"cinverse"."nalog"	<input checked="" type="checkbox"/> idZah	idNal	On Update: CASCADE On Delete: RESTRICT

#### 3.4 KORISNIK

Ova tabela je specijalizacija tabele NALOG. Sadrži podatke o registrovanim korisnicima.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
idKor	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Foreign Key Name	Referenced Table	Column	Referenced Column	Foreign Key Options
korisnik_idKor_fk	"cinverse"."nalog"	<input checked="" type="checkbox"/> idKor	idNal	On Update: CASCADE On Delete: RESTRICT

### 3.5 ZANR

Ova tabela sadrži informacije o žanrovima. Kolona „naziv“ ne može imati NULL vrednosti.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
idZan	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
naziv	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### 3.6 FILM

Ova tabela sadrži sve relevantne informacije o filmovima. Ni jedna vrednost u ovoj tabeli ne može biti NULL, uključujući i sliku filma.

Vrednosti kolona „ocenaIMDB“ i „ocenaKorisnika“ su podrazumevano 0, što označava da film još uvek nema ocene, a samim tim ni prosečne ocene.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
idFil	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
naziv	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
originalniNaziv	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
trajanje	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
pocetakPrikazivanja	DATE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
reziseri	VARCHAR(100)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
glumci	VARCHAR(150)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
kratakSadrzaj	VARCHAR(150)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
radnja	VARCHAR(500)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ocenaIMDB	FLOAT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'0'
ocenaKorisnika	FLOAT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'0'
slika	BLOB	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### 3.7 TERMIN

Ova tabela sadrži informacije o fiksnim terminima za projekcije. Kolona „termin“ je tipa VARCHAR kako bi se omogućila lakša manipulacija podacima.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
idTer	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
termin	VARCHAR(5)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	





### 3.8 SALA

Ova tabela sadrži sve dostupne sale bioskopa.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
idSal	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### 3.9 SEDISTE

Ova tabela sadrži informacije o sedištim za svaku salu.






Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 idSed	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 idSal	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 red	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 kolona	VARCHAR(1)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Foreign Key Name	Referenced Table	Column	Referenced Column	Foreign Key Options
sediste_idSal_fk	"cinverse"."sala"	<input type="checkbox"/> idSed		On Update: CASCADE
		<input checked="" type="checkbox"/> idSal	idSal	On Delete: RESTRICT
		<input type="checkbox"/> red		

### 3.10 PROJEKCIJA

Ova tabela sadrži relevantne informacije vezane za jednu projekciju koja se nalazi u repertoaru. Administrator sajta može da dodaje projekcije, ili da ih uređuje – da im menja salu, termin ili datum prikazivanja.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 idPro	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 idFil	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 idSal	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 idTer	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 datum	DATE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Foreign Key Name	Referenced Table	Column	Referenced Column	Foreign Key Options
projekcija_idFil_fk	"cinverse"."film"	<input type="checkbox"/> idPro		On Update: CASCADE
		<input checked="" type="checkbox"/> idFil	idFil	On Delete: RESTRICT
		<input type="checkbox"/> idSal		





Foreign Key Name	Referenced Table	Column	Referenced Column	Foreign Key Options
projekcija_idSal_fk	"cinverse"."sala"	<input type="checkbox"/> idPro		On Update: CASCADE
		<input type="checkbox"/> idFil		On Delete: RESTRICT
		<input checked="" type="checkbox"/> idSal	idSal	

Foreign Key Name	Referenced Table	Column	Referenced Column	Foreign Key Options
projekcija_idTer_fk	"cinverse"."termin"	<input type="checkbox"/> idPro		On Update: CASCADE
		<input type="checkbox"/> idFil		On Delete: RESTRICT
		<input type="checkbox"/> idSal		
		<input checked="" type="checkbox"/> idTer	idTer	

### 3.11 REZERVACIJA

U ovoj tabeli se pamte relevantne informacije o korisničkim rezervacijama.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 idRez	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 idKor	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 idPro	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 idSed	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Foreign Key Name	Referenced Table	Column	Referenced Column	Foreign Key Options
rezervacija_idKor_fk	"cinverse"."korisnik"	<input type="checkbox"/> idRez		On Update: CASCADE
		<input checked="" type="checkbox"/> idKor	idKor	On Delete: RESTRICT
		<input type="checkbox"/> idPro		

Foreign Key Name	Referenced Table	Column	Referenced Column	Foreign Key Options
rezervacija_idPro_fk	"cinverse"."projekcija"	<input type="checkbox"/> idRez		On Update: CASCADE
		<input type="checkbox"/> idKor		On Delete: RESTRICT
		<input checked="" type="checkbox"/> idPro	idPro	

Foreign Key Name	Referenced Table	Column	Referenced Column	Foreign Key Options
rezervacija_idSed_fk	"cinverse"."sediste"	<input type="checkbox"/> idRez		On Update: CASCADE
		<input type="checkbox"/> idKor		On Delete: RESTRICT
		<input type="checkbox"/> idPro		
		<input checked="" type="checkbox"/> idSed	idSed	



### 3.12 IMA\_ZANR

U ovoj tabli čuvamo informacije o žanrovima određenog filma, jer ih može biti više.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
idFil	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
idZan	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Foreign Key Name	Referenced Table	Column	Referenced Column	Foreign Key Options
ima_zanr_idFil_fk	"cinverse"."film"	<input checked="" type="checkbox"/> idFil <input type="checkbox"/> idZan	idFil	On Update: CASCADE On Delete: RESTRICT
ima_zanr_idZan_fk	"cinverse"."zanr"	<input type="checkbox"/> idFil <input checked="" type="checkbox"/> idZan	idZan	On Update: CASCADE On Delete: RESTRICT

### 3.13 PREDLAZE

U ovoj tabeli čuvamo informacije o korisničkim predlozima filma za ubacivanje u repertoar

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
idKor	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
idFil	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Foreign Key Name	Referenced Table	Column	Referenced Column	Foreign Key Options
predlaze_idFil_fk	"cinverse"."film"	<input type="checkbox"/> idKor <input checked="" type="checkbox"/> idFil	idFil	On Update: CASCADE On Delete: RESTRICT
predlaze_idKor_fk	"cinverse"."korisnik"	<input checked="" type="checkbox"/> idKor <input type="checkbox"/> idFil	idKor	On Update: CASCADE On Delete: RESTRICT

### 3.14 WATCHLIST

U ovoj tabeli se pamte filmovi u watch listi registrovanih korisnika. Na ovaj način se može osigurati da se isti film nađe maksimalno jednom u watch listi jednog korisnika.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
idKor	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
idFil	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Foreign Key Name	Referenced Table	Column	Referenced Column	Foreign Key Options
watchlist_idFil_fk	"cinverse"."film"	<input type="checkbox"/> idKor <input checked="" type="checkbox"/> idFil	idFil	On Update: CASCADE On Delete: RESTRICT
watchlist_idKor_fk	"cinverse"."korisnik"	<input checked="" type="checkbox"/> idKor <input type="checkbox"/> idFil	idKor	On Update: CASCADE On Delete: RESTRICT

### 3.15 OCENJUJE

U ovoj tabeli se čuva ocena koju je određeni korisnik dao određenom filmu. Na ovaj način se osigurava da korisnik može maksimalno jednom da oceni jedan film.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
idKor	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
idFil	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ocena	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Foreign Key Name	Referenced Table	Column	Referenced Column	Foreign Key Options
ocenjuje_idFil_fk	"cinverse"."film"	<input type="checkbox"/> idKor <input checked="" type="checkbox"/> idFil <input type="checkbox"/> ocena	idFil	On Update: CASCADE On Delete: RESTRICT
ocenjuje_idKor_fk	"cinverse"."korisnik"	<input checked="" type="checkbox"/> idKor <input type="checkbox"/> idFil <input type="checkbox"/> ocena	idKor	On Update: CASCADE On Delete: RESTRICT