

## Relacioni dijagram baze podataka VIDEO KLUB

Baza podataka video klub sadrži tabele koj se koriste za evidenciju posklovanja jednog video kluba:

1. Tabela FILM sadrži informacije o filmovima koje video klub nudi svojim članovima. Za svaki film se pamti jedinstveni broj, naslov filma, tip filma, broj nominacija z aaskara, broj osvojenih oskara, godina kada je film snimljen, broj režisera i informacija o broju kopija tog filma koje postoje u video klubu.
2. Tabela REZISER sadrži informacije o režiserima filmova koje video klub nudi svojim članovima. Za svakog režisera pamti se jedinstveni broj, ime, prezime, godina rođenja i godina smrti (ukoliko je poznata, u suprotnom ukoliko je režiser živ ili godina smrti nije poznata vrednost je NULL).
3. Tabela GLUMAC sadrži informacije o glumcima koji glume u filmovima koje video klub nudi svojim članovima. Za svakog glumca pamte se ime, prezime, jedinstveni broj, godina rođenja, godina smrti (ukoliko je poznata, u suprotnom ukoliko je režiser živ ili godina smrti nije poznata vrednost je NULL) i mesto rođenja ukoliko je poznato.
4. Tabela IGRA čuva informacije koji glumac je nastupio u kom filmu. Pamti se broj glumca, broj filma u kome je nastupao i naziv uloge koju je ostvario u tom filmu.
5. Tabela CLAN čuva podatke o članovima video kluba. Za svakog člana čuvaju se sledeće informacije: ime, prezime, jedinstveni broj, adresa, broj telefona i datum učlanjenja.
6. Tabela IZNAJMLJIVANJE sadrži informacije o iznajmljivanju filmova. Za svaki najam se pamti jedinstveni broj, broj iznajmljenog filma, broj člana koji je iznajmio film, datum iznajmljivanja i datum vraćanja filma (ukoliko film još uvek nije vraćen vrednost je NULL). Maksimalno dozvoljeno zadržavanje filmova je 15 dana. Nakon tog perioda član mora da plati dodatnu cenu iznajmljivanja filmova.

## FILM

<u>BROJ</u>	NASLOV	TIP	AA_NOMINACIJE	AA_NAGRADE	GODINA	KRITIKA	REZISER	BROJ_DISKOVA
-------------	--------	-----	---------------	------------	--------	---------	---------	--------------

## REZISER

<u>BROJ</u>	IME	PREZIME	GODINA_ROD	GODINA_SM
-------------	-----	---------	------------	-----------

## GLUMAC

IME	PREZIME	<u>BROJ</u>	GODINA_ROD	GODINA_SM	MESTO_ROD
-----	---------	-------------	------------	-----------	-----------

## IGRA

<u>FILM</u>	<u>GLUMAC</u>	ULOGA
-------------	---------------	-------

## CLAN

IME	PREZIME	<u>BROJ</u>	ADRESA	BROJ_TELEFONA	DATUM_UCLANJENJA
-----	---------	-------------	--------	---------------	------------------

## IZNAJMLJIVANJE

<u>BROJ</u>	<i>FILM</i>	<i>CLAN</i>	DATUM_IZNAJMLJIVANJA	DATUM_VRACANJA
-------------	-------------	-------------	----------------------	----------------