

# Seminarski rad iz Projektovanje baza podataka

## Filmski festival

Kristina Stanojević

Novembar 2017

## 1 Domen

### 1.1 Opis domena

- Filmski festival je odredjen identifikacionim brojem, nazivom, adresom.
- Film je odredjen identifikacionim brojem, nazivom i trajanjem.
- Svaki film je praćen brošurou koja sadrži ime reditelja, glavne glumce i godinu izdavanja filma.
- Na jednom filmskom festivalu mogu da se projektuju jedan ili više filmova. Svaki film može biti izabran za projekciju na nula ili više festivala.
- Karta sadrži id, broj sedista, cenu i status koji kaže da li je karta zauzeta ili nije.
- Gledalac sadrži identifikacioni broj, ime, prezime. Može biti dete, za njega se pamti godina starosti i koliki je popust karte, odrastao covek, za njega se pamti popust karte i novinar, za njega se pamti novine za koje radi i popust.
- Gledalac može da kupi jednu ili više karata koji su odštampane za neku projekciju filma, a kartu može da kupi samo jedan gledalac, a ne mora da bude kupljena.
- Kada se kupi karta za neku projekciju, u tabeli Karta se status menja u ZAUZETO.
- Ako neko želi da kupi kartu, a već je kupljena, izlazi upozorenje.
- Kad se ubaci nova projekcija, trigger pravi sve karte za tu projekciju, svuda stoji status SLOBODNO i kada neko kupi tu kartu će se promeniti u ZAUZETO.

## 1.2 Elementi domena

- Nezavisni entiteti:
  - Filmski festival
  - Film
  - Gledalac
  - Karta
- Slab entitet:
  - Brosura film
- Agregirani elementi:
  - Projektuje
  - Kupuje
- Odnos generalizacija - specijalizacija:  
gledalac : deca, odrasli, novinari
- Okidači:
  - Kada se kupi karta za neku projekciju, u tabeli Karta se status menja u ZAUZETO.
  - Ako neko želi da kupi kartu, a već je kupljena, izlazi upozorenje.
  - Kad se ubaci nova projekcija, trigger pravi sve karte za tu projekciju, svuda stoji status SLOBODNO i kada neko kupi tu kartu će se promeniti u ZAUZETO.