

Seminarski rad iz Projektovanje baza podataka

Filmski festival

Kristina Stanojević

Novembar 2017

1 Domen

1.1 Opis domena

- Filmski festival je određen identifikacionim brojem, nazivom.
- Film je određen identifikacionim brojem, nazivom i godinom izdanja.
- Svaki film je praćen brošurama koje sadrže ime reditelja, glavne glumce, glumce, vreme trajanja 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, broj reda i status koji kaže da li je karta kupljena ili nije.
- Za svaki film čija se projekcija održava na festivalu se štampaju jedna ili više karata. Karta se štampa samo za jednu projekciju.
- Gledalac sadrži identifikacioni broj, ime, prezime. Može biti dete, za njega se pamti godina starosti i koliki je popust karte, odrastao čovek, za njega se pamti popust karte i novinar, za njega se pamti novine za koje radi.
- Gledalac može da kupi jednu ili više karata koji su odštampane za neku projekciju filma, a karta može da kupi samo jedan gledalac.
- Kada se kupi karta za neku projekciju, u tabeli Projektuje se broj slobodnih sedišta smanji za jedan.
- Ako neko želi da kupi kartu, a broj slobodnih sedišta je nula, izlazi upozorenje.
- Kad se ubaci nova projekcija, trigger pravi sve karte za tu projekciju i 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:
 - Prospekt
- Agregirani elementi:
 - Projektuje
 - Stampanje
 - Kupuje
- Odnos generalizacija - specijalizacija:
gledalac : deca, odrasli, novinari
- Okidači:
 - Kada se kupi karta, u tabeli Projektuje se broj slobodnih sedišta smanji za jedan.
 - Ako neko želi da kupi kartu, a broj slobodnih sedišta je nula, izlazi upozorenje.
 - Kad se ubaci nova projekcija, trigger pravi sve karte za tu projekciju i svuda stoji status SLOBODNO i kada neko kupi tu kartu će se promeniti u ZAUZETO.