

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.

Postoje 4 opcija koje mogu da se izaberu.

- Ukoliko izaberete opciju pod rednim brojem 1, mozete da kupite kartu. Potrebno je da unesete id gledaoca koji kupuje kartu, id karte koje zelite da kupite, id filma i id festivala. Ukoliko je karta vec zauzeta ili ne postoji takva projekcija, izlazi upozorenje.
- Ukoliko izaberete opciju 2, nudi Vam se da izaberete novu projekciju koja će da se pusta. Potrebno je uneti id filma, id festivala, broj mesta i vreme. Trigger automatski pravi onoliko karata koliko ima broj mesta i stavlja im status Slobodno.
- Ukoliko izaberete opciju 3, mozete da vidite sve gledaoce koji su kupili neke karte i koje su to karte u pitanju.
- Ukoliko izaberete opciju 4, nudi Vam se novine sa kojima saradjuju filmski festivali i kada izaberete neku od ponudjenih novina, prikazuju se novinari koji rade za te novine i koji će da prisustvuju nekoj od projekcija.