Muzički festival

Jovan Dožić RA 75/2020

Opis sistema:

* Informacioni sistem se primenjuje u domenu organizacije i upravljanja muzičkim festivalima.
* Motivacija za razvoj ovog sistema je poboljšanje efikasnosti i praktičnosti pri organizaciji festivala, omogućavajući organizatorima da lako upravljaju svim događajima kao i prodajom karata.
* Cilj ovog informacionog sistema je organizatorima olakšati planiranje i praćenje bitnih aspekata festivala, a posetiocima lakši pristup informacijama o događajima i lakša kupovina karata za isti.

Opis tipova entiteta i poveznika:

* Događaj može da ima jednu ili više bina, a jedna bina može da pripada samo jednom događaju. Bina se jedinstveno identifikuje pomoću događaja.
* Događaj može imati nijedan ili više pod-događaja, dok pod-događaj može da pripada samo jednom događaju.
* Izvođač nastupa na bini u okviru nekog događaja. Izvođač može da nastupa više puta, ali najmanje jednom, dok na bini može da nastupa više izvođača.
* Događaj prodaje vrste ulaznica. Može da proda nijednu ulaznicu, a može ih prodati više. Ulaznica važi samo za jedan događaj.
* Ulaznica može imati tačno jednu vrstu ulaznice. Ulaznica može biti *GA*, *GA+* ili *VIP*.
* Posetilac može da kupi jednu ili više ulaznica. Ulaznica može imati najviše jednog vlasnika.
* Ulaznica je validna za sam događaj, kao i za sve njegove pod-događaje.
* Posetilac koji je kupio ulaznicu za festival može, a ne mora da poseti taj festival. Festival može da ima više posetilaca.
* Jedna *VIP* ulaznica omogućava pristup VIP prostorima. Jednom prostoru može da pristupi više posetilaca sa *VIP* ulaznicom.
* VIP prostor može biti *General* ili *Backstage*.
* GA+ ulaznica daje pravo posetiocu na više popusta za kupovine u okviru događaja.

Tipovi entiteta i obeležja:

|  |  |
| --- | --- |
| Event (događaj, festival) | |
| EVT\_ID | Jedinstveni identifikator događaja |
| EVT\_NAME | Naziv događaja |
| EVT\_START\_DATE | Datum početka događaja |
| EVT\_END\_DATE | Datum kraja događaja |
| EVT\_LOCATION | Lokacija događaja |

|  |  |
| --- | --- |
| Performer (izvođač) | |
| PER\_ID | Jedinstveni identifikator izvođača |
| PER\_NAME | Ime izvođača |
| PER\_LAST\_NAME | Prezime izvođača |
| PER\_ARTIST\_NAME | Umetničko ime izvođača |
| PER\_MUSIC\_TYPE | Tip muzike |
| PER\_MANAGER\_EMAIL | Email adresa menadžmenta izvođača |

|  |  |
| --- | --- |
| Stage (bina, scena) | |
| STG\_ID | Jedinstveni identifikator bine |
| STG\_NAME | Ime bine |
| STG\_CAPACITY | Kapacitet bine |
| STG\_LOCATION | Lokacija bine |

|  |  |
| --- | --- |
| Performs (nastupa) | |
| PRF\_DATE | Datum nastupa |
| PRF\_START\_TIME | Vreme početka nastupa |
| PRF\_END\_TIME | Vreme kraja nastupa |

|  |  |
| --- | --- |
| Attendee (Posetilac) | |
| ATD\_ID | Jedinstveni identifikator posetioca |
| ATD\_EMAIL | Email posetioca |
| ATD\_NAME | Ime posetioca |
| ATD\_LAST\_NAME | Prezime posetioca |
| ATD\_PHONE\_NUMBER | Broj telefona posetioca |

|  |  |
| --- | --- |
| TicketType (Vrsta ulaznice) | |
| TTY\_ID | Jedinstveni identifikator vrste ulaznice |
| TTY\_TYPE | Vrsta ulaznice |
| TTY\_QUANTITY | Ukupan tiraž vrste ulaznice |

|  |  |
| --- | --- |
| Ticket (Ulaznica) | |
| TCK\_ID | Jedinstveni identifikator vrste ulaznice |
| TCK\_PRICE | Cena ulaznice |

|  |  |
| --- | --- |
| Purchase (Kupovina) | |
| PCH\_ID | Jedinstveni identifikator kupovine |
| PCH\_DATE | Datum i vreme kupovine |

|  |  |
| --- | --- |
| VipArea (VIP Prostor) | |
| VIP\_ID | Jedinstveni identifikator VIP prostora |
| VIP\_NAME | Ime VIP prostora |
| VIP\_CAPACITY | Kapacitet VIP prostora |

|  |  |
| --- | --- |
| Discount (Popust) | |
| DSC\_ID | Jedinstveni identifikator popusta |
| DSC\_TYPE | Vrsta popusta |
| DSC\_PERCENTAGE | Količina popusta (u procentima) |
| DSC\_VALIDITY | Validnost popusta |