**Specifikacija**

-Ivana Miškovic PR146/2015

Modeluje se Beogradska Filharmonija.U salama dvorane se izvode koncerti.Koncerte održava orkestar.Posetiocima koncerta se izdaju karte.Posetioci mogu biti članovi kluba sa povlasticama i ne moraju.

Opis Beogradske Filharmonije:

* Dvorana može imati jednu salu, a može ih imati i više. Sala se jedinstveno identifikuje dvoranom kojoj pripada. Za salu se pored IdSale, broja sedišta mora znati i veličina scene.
* Dvorana ima: IdDvorane, mesto, ulicu ,broj,naziv dvorane.
* Koncerti se izvode u salama. U sali se ne mora izvoditi ni jedan koncert, a može i više, ali ne u isto vreme. Koncert se izvodi u jednoj sali.
* Koncert se opisuje sa: IdKoncerta, naziv, žanr, trajanje.
* Za koncerte se evidentiraju orkestar i šef dirigent. Za orkestar i šefa dirigenta znaju se: ime, prezime, id I broj članova orkestra. Koncert može imati jednog ili više orkestara I samo jednog šefa dirigenta. Orkestar može da učestvuje u više koncerata, a ne mora ni u jednom. šef dirigent može da diriguje više koncerata, a ne mora ni jedan.
* Dvorana izdaje karte za koncerte koji se izvode u salama. Karta se opisuje brojem. Svaka karta ima: red, sedište, cenu, dan i sat izvođenja koncerta. Karta se odnosi na samo jedno izvođenje koncerta. Koncert se izvodi u sali ako je izdata jedna ili više karata.
* Posetioci kupuju jednu ili više karata. Karta se ne mora prodati, a ukoliko se proda važi za samo jednu osobu. Kada posetilac kupi kartu formira se brojač kupljenih karata.
* Posetioci mogu da postanu članovi dvoraninog kluba. Svaki član kluba ima: JMBG, ime, prezime, datum rođenja, korisničko ime i šifru. Posetilac može da se upiše u samo jedan klub, a ne mora ni u jedan.
* Postoje tri vrste članova kluba: penzioneri, đaci i studenti. Ono što opisuje člana koji je penzioner je penziono osiguranje. Đaci imaju popust na đačku knjižicu, a student popust na indeks.

Obeležja:

|  |  |
| --- | --- |
| Dvorana | |
| IDDVOR(ključ) | - id dvorane |
| MEST | - mesto |
| NAZDV | - naziv dvorane |
| UL | - ulica |
| BR | - broj |

|  |  |
| --- | --- |
| Koncert | |
| IDKON(ključ) | - id koncerta |
| TRAJ | - trajanje koncerta |
| NAZKON | - naziv koncerta |
| ŽNRMUZIK | - žanr muzike koja se izvodi |

|  |  |
| --- | --- |
| Sala | |
| IDSAL (ključ) | - id sale |
| BRSED | - broj sedišta |
| VELSCE | - veličina scene |

|  |  |
| --- | --- |
| Orkestar | |
| ID(ključ) | - id orkestra |
| IMEORK | - ime orkestra |
| BRčLAN | -broj članova orkestra |

|  |  |
| --- | --- |
| Šef dirigent | |
| IDDIR(ključ) | - id dirigenta |
| IMED | - ime dirigenta |
| PREZD | - prezime dirigenta |

|  |  |
| --- | --- |
| Karta | |
| BR(ključ) | - broj karte |
| RED | - red sedišta |
| SED | - sedište |
| CEN | - cena karte |
| DANIZ | - dan izvođenja |
| SATIZ | - sat izvođenja |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Posetilac | |
| BRČKAR | - brojač karata |

|  |  |
| --- | --- |
| Član kluba: | |
| ŠFR (ključ) | - šifra člana kluba |
| JMBG | - jedinstveni matični broj |
| IMEČK | - ime člana kluba |
| PREZČK | - prezime člana kluba |
| DATROĐ | - datum rođenja |
| KORIME | - korisničko ime |

|  |  |
| --- | --- |
| Penzioner | |
| OSIGUR | - broj penzionog osiguranja |

|  |  |
| --- | --- |
| Đak | |
| POPĐAK | - popust na đačku knjižicu |

|  |  |
| --- | --- |
| Student | |
| POPSTUD | - popust na indeks |

**Beogradska Filharmonija-ŠEMA**

