*Iznajmljivanje kostima za maskenbal*

*Lidija Đurđić RA 116-2020*

*Opis sistema:*

* Priloženi informacioni sistem će biti primenjen na primeru za iznajmljivanje kostima za maskenbal i bilo koji vid proslava za decu*.*
* *Motivacija je da se sledeci informacioni sistem može primeniti na razne domene iznajmljivanja.*
* *Cilj unapredjivanje i poboljšanje informacionog sistema za bilo koji vid iznajmljivanja.*

*Opis tipova entiteta i poveznika:*

* *PRODAVICA se identifikuje preko svog imenena, a pored toga ima i informacije o adresi, broju telefona i email-u.*
* *Prodavnica ima jedog ili više RADNIKA. Radnici mogu biti ili prodavci ili krojači.Kod krojača postoji hijerarhija. Jedan krojač može da ima tačno jednog nadređenog, dok jedan nadređeni može bude nadređen nijedom ili više krojača.*
* *Prodavnica ima jedan ili više KOSTIMA. Svaki kostim pripada jednoj KATEGORIJI. Kategorije mogu biti za dečake,devojčice i za životinje. Kostim pripada tačno jednoj kategoriji, a kategoriji može da pripada nijedan ili više kostima.*
* *Krojači su u obavezi da naprave više kostima, dok na jednom kostimu mogu da rade više različitih krojača.*
* *Prodavnica ima jednog ili više IZNAJMLJIVAČA, a taj iznajmljivač pripada tačno jednoj prodavnici. Svaki iznajmljivač se identifikuje preko jedinstvenog id-a, a poseduje jos informacije o imenu i prezimenu.*
* *Iznajmljivač može da iznajmi više kostima koji pripadaju odredjenim kategorijama,a može da ne iznajmi ni jedan. Dok jedan kostim može biti iznajmljen isključivo od strane jednog iznajmljivača. Postoji mogućnost da jedan kostim nije iznajmljen nikome, iz tog razloga moramo da zapamtimo datum iznajmljivanja ZAJMA. Zajam se identifikuje preko datuma i vremena iznajmljivanja i id-a kostima.*
* *Prodavac izdaje RAČUN iznajmljivaču. Račun se jedinstveno identifikuje preko svog id-a, takođe ima informacije o id-u prodavca, datum i vreme pravljenja računa.*
* *Svaki iznajmljivač koji iznajmljuje plaća jedan račun, a račun za kostim može biti plaćen od strane jednog iznajmljivača.*

*Tipovi entiteta i obeležja:*

|  |  |
| --- | --- |
| *PRODAVNICA* | |
| *NAZIV\_P* | *Naziv prodavnice* |
| *ADR\_P* | *Adresa prodavnice* |
| *TEL\_P* | *Broj telefona* |
| *EMAIL\_P* | *Email prodanice* |

|  |  |
| --- | --- |
| *KOSTIM* | |
| *ID\_K* | *Id kostima* |
| *NAZIV\_K* | *Naziv kostima* |

|  |  |
| --- | --- |
| *KATEGORIJA* | |
| *NAZIV\_KATEGORIJE* | *Naziv kategorije kostima* |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *RADNIK* | |
| *ID\_R* | *Id radnika* |
| *IME\_R* | *Ime radnika* |
| *PRZ\_R* | *Prezime radnika* |
| *EMAIL\_R* | *Email radnika* |
| *TEL\_R* | *Broj telefona radnika* |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *IZNAJMLJIVAČ* | |
| *ID\_I* | *Id iznajmljivača* |
| *IME\_I* | *Ime iznajmljivača* |
| *PRZ\_I* | *Prezime iznajmljivača* |
|  |  |
| *ZAJAM* | |
| *DATUM\_VREME\_Z* | *Datum i vreme zajma* |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *RAČUN* | |
| *ID\_RAČUN* | *Id računa* |
| *VREME\_DAT\_R* | *Vreme i datum izdavanja računa* |
|  |  |