*Književno udruženje*

*Helena Jovic, RA43/2020*

*Opis sistema:*

* *Informacioni sistem će se primenjivati u domenu bibliotečkog menadžmenta, gde će centralna organizacija, "Savez knjiga," nadzirati aktivnosti vezane za knjige, članove i klubove čitalaca.*
* *Motivacija za razvoj sistema je unapređenje efikasnosti u vođenju evidencije knjiga, članstava i donacija, što će olakšati pristup knjigama i obogatiti iskustvo članova.*
* *Cilj informacionog sistema je omogućiti bolju organizaciju, personalizaciju usluga za članove, efikasno upravljanje književnim klubovima i promovisati kulturu čitanja kroz nagrađivanje aktivnih članova.*

*Opis tipova entiteta i poveznika:*

* *Savez knjiga predstavlja centralnu organizaciju koju čine njeni zaposleni čija je glavna uloga nadgledanje aktivnosti. Zaposleni može biti izlagač knjiga ,bibliotekar ili rukovodilac neke od aktivnosti. Radnik je zaposlen u Savezu knjiga i može obavljati različite zadatke u prostorijama Saveza , dok rukovodioc može da nadgleda samo jednu aktivnost.*
* *Aktivnost obuhvata različite događaje i aktivnosti unutar Saveza knjiga, uključujući "Pisanje recenzija", "Doniranje knjiga","Iznajmljivanje knjiga", ali takođe i organizaciju književnih čitanja (čitalačke klubove).*
* *Prostor se sastoji iz više soba i biblioteke. Sobe mogu biti iskorištene za različite tipove aktivnost, dok se ta ista aktivnost može vršiti u više soba. Svaka biblioteka ima više sekcija knjiga, a svaka sekcija sadrži knjige određenog žanra. Svaku sekciju nadgleda isključivo jedan izlagač knjiga , dok izlagač može da nadgleda više sekcija istovremeno.*
* *Klub može iznajmiti jednu ili više soba. Jedna soba može biti iznajmljena od samo jednog kluba.*
* *Klub čitalaca se formira u odnosu na sekcije knjiga.Klub se odnosi na iskljucivo jednu sekciju, dok se u odnosu na sekcije može formirati više klubova.*
* *Svaki klub ima članove koji dele zajednički interes za određeni žanr knjiga, a članovi kluba ne moraju biti samo članovi tog kluba. Između članova kluba postoji hijerarhija. Svaki član unutar jednog kluba ima tačno jednog nadređenog (predsednik kluba), dok jedan nadređeni može voditi nijedan ili više klubova.*
* *Svaki član može učestvovati u realizaciji svih tipova aktivnosti, a ne mora ni u jednoj.*
* *Svaka realizacija se odnosi isključivo na jednu ili više knjiga, dok svaka knjiga ne mora biti deo neke od realizacija tih dogadjaja.Za svako prisustvo u nekoj od relizacija ovih tipova aktivnosti, član dobija određeni broj bodova koji se kasnije mogu iskoristiti za popuste.*
* *Donacija knjiga predstavlja jedan od vidova realizacije tipa aktivnosti i ona beleži donacije knjiga od strane članova. Svaka donacija donosi određeni broj bodova. Sistem donacija takođe omogućava članovima da ostave personalne komentare o doniranim knjigama, što može pomoći drugim članovima pri izboru knjiga za čitanje.*
* *Članska kartica je jedinstveni identifikator za svakog člana Saveza knjiga. Kartica člana prati broj bodova koje je član stekao donacijama, recenzijama, rezervacijama i drugim aktivnostima.*
* *Izdavanje knjige prati informacije o tome koje knjige su trenutno izdate članovima za čitanje. Članovi mogu jednostavno produžiti rok za vraćanje knjiga putem svojih članskih kartica.Takođe i ova aktivnost im donosi bodove.Izdavanje jedinstveno identifikuje datum kada je ta knjiga izdata.*
* *Recenzija knjige omogućava članovima da ostave svoje recenzije i ocene za knjige. Recenzije se mogu koristiti za ocenjivanje popularnosti knjiga i poboljšanje preporuka.*
* *Super član omogućava posebnu ulogu koju može da ostvari samo član koji učestvuje u bar nekoj realizaciji dogadjaja. Super član se jedinstveno odnosi na jednog člana dok svaki član ima mogućnost da ostvari tu ulogu.Privilegije ove uloge su posebni popusti koje član može da ostvari.*

*Tipovi entiteta i obeležja:*

|  |  |
| --- | --- |
| *Aktivnost* | |
| *aktivnost\_sif* | *Jedinstvena oznaka za identifikaciju aktivnosti.* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Prostor* | |
| *prostorija\_sif* | *Jedinstvena oznaka za identifikaciju prostorije* |
| *tip\_prost* | *Može biti "Biblioteka" ili sobe za ostale aktivnosti* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Realizacija* | |
| *real\_sif* | *Jedinstvena oznaka za identifikaciju realizacije* |
| *dat\_poč* | *Datum početka realizacije* |
| *dat\_traj* | *Datum trajanja realizacije* |
| *br\_bod* | *Broj bodova koju data aktivnost nosi* |
| *komentar* | *Komentar od strane članova na datu aktivnost* |

|  |  |
| --- | --- |
| Zaposleni | |
| *zap\_sif* | *Jedinstvena oznaka za identifikaciju radnika* |
| *zan* | *Zanimanje radnika. Moze biti izlagac knjiga ,bibliotekar ili rukovodioc aktivnosti.* |
| *ime\_rad* | *Ime radnika* |
| *prez\_rad* | *Prezime radnika* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Klub čitalaca* | |
| *klub\_sif* | *Jedinstvena oznaka za identifikaciju kluba* |
| *tip\_kl* | *Tip kluba s obzirom na zanr koji se obradjuje* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Član kluba* | |
| *član\_sif* | *Jedinstvena oznaka za identifikaciju člana kluba.* |
| *kartica\_sif* | *Identifikacija članske kartice* |
| *br\_donacija* | *Broj knjiga koje je član donirao* |
| *br\_uk\_bod* | *Broj bodova koje je član stekao putem aktivnosti* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Tip aktivnosti* | |
| *id\_tip* | *Jedinstvena identifikacija svakog tipa aktivnosti.* |
| *naz\_tip* | *Naziv tipa aktivnosti* |
| *opis* | *Opis tipa aktivnosti* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Članska kartica* | |
| *kartica\_sif* | *Jedinstvena oznaka kartice* |
| *br\_bod* | *Broj bodova koje član ima na kartici.* |
| *dat\_izr* | *Datum izrade kartice* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Biblioteka* | |
| *adr\_bibl* | *Adresa biblioteke* |
| *naz\_bibl* | *Naziv biblioteke* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Sekcija knjiga* | |
| *sekc\_sif* | *Jedinstvena oznaka za sekciju knjiga* |
| *zanr* | *Zanr knjiga koje se nalaze unutar tih sekcija* |
| *br\_knj* | *Broj knjiga unutar te sekcije* |
| *tip\_sekc* | *Tip na osnovu kog je napravljena raspodela(zanr,pisci,po drzavama, po pravcima..)* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Soba* | |
| *br\_s* | *Broj sobe* |
| *spr* | *Sprat na kom je soba* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Knjiga* | |
| *sc\_knj* | *Jedinstvena oznaka knige* |
| *zanr* | *Zanr date knjige* |
| *ime\_pis* | *Ime pisca* |
| *dost* | *Dostupnost knjige za neku od aktivnosti* |
| *nasl* | *Naslov knjige* |
| *god\_izd* | *Godina izdavanja knjige* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Super član* | |
| *sc\_sif* | *Jedinstvena oznaka super člana* |
| *tip\_privil* | *Tip privilegije koju član može da ostvari* |
| *dat\_poc* | *Datum pocetka uloge super clana* |
| *rok\_tr* | *Rok trajanja iste uloge* |
| *usl* | *Uslov kako bi član dobio ulogu super člana* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Izdavanje* | |
| *dat\_izd* | *Jedinstvena oznaka za identifikaciju izdavanja u formatu datuma kad je izdata knjiga.* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Bibliotekar* | |
| *isk* | *Oznaka za iskustvo u prodaji* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Izlagac* | |
| *spec* | *Specijalizacija u izlaganju* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Rukovodilac* | |
| *sek* | *Sector upravljanja* |