Naučna konferencija

Tamara Ranisović IN 1/2020

*Opis sistema:*

* Informacioni sistem će biti primenjen u oblasti organizacije i upravljanja naučnim konferencijama. Ovaj domen obuhvata sve aktivnosti, od planiranja sadržaja jedne naučne konferencije i registracije učesnika do konačnog sprovođenja i evaluacije celokupnog konferencijskog iskustva.
* Motivacija za razvoj informacionog sistema leži u pronalasku rešenja sledećih uočenih problema prilikom organizacije konferencije. Prvo, ističe se ograničenje koje se odnosi na samo fizičku kupovinu ulaznica na određenom mestu i vremenu. Zatim, kreiranje rasporeda predavača i sesija, kao i čuvanje podataka o istim, naročito za veće konferencije, može biti izuzetno kompleksno bez odgovarajućeg sistema podrške. Osim toga, ocenjivanje konferencijskog iskustva putem papirnih anketa može se unaprediti kroz korišćenje modernijih i bržih metoda prikupljanja povratnih informacija učesnika.
* Ovaj informacioni sistem pruža poboljšanje i olakšanje procesa organizacije naučnih konferencija. Organizatorima se omogućava da bolje koordiniraju aktivnosti, smanje administrativne troškove i učesnicima pruže izvanredno iskustvo. Cilj je povećati zadovoljstvo učesnika konferencije bar za 30%, kao i smanjiti vreme potrebno za kupovinu ulaznica bar za 40%.

*Opis tipova entiteta i poveznika:*

* Konferenciju može organizovati jedan ili više organizatora. Organizator može organizovati više konferencija, a ne mora nijednu.
* Konferencija može imati jednog ili više sponzora, dok sponzor može da sponzoriše više konferencija, a ne mora nijednu.
* Osoba može biti predavač ili učesnik.
* Na konferenciji može nastupiti više predavača, ali mora bar jedan. Predavač može nastupiti na više konferencija, a ne mora ni na jednoj.
* Postoje dve uloge predavača: autori naučnih radova i saradnici.
* Za konferenciju može da se prodaje više ulaznica, a ne mora nijedna. Ulaznica odgovara tačno jednoj konferenciji.
* Svaki učesnik može kupiti više ulaznica za konferenciju, a ne mora nijednu. Ulaznica za konferenciju je posebna za svakog učesnika konferencije. Postoji više tipova ulaznica: jednodnevna i regularna.
* Konferencija može imati nula ili više sesija, dok svaka sesija pripada tačno jednoj konferenciji.
* Autor na konferenciji može da prezentuje jedan ili više naučnih radova. Naučni rad može biti prezentovan od strane više autora na konferenciji, ali ne mora biti prezentovan ni od strane jednog.
* U okviru jedne sesije može biti održano više radionica, a ne mora nijedna. Svaka radionica pripada tačno jednoj sesiji.
* Radionicu može da održi više saradnika, ali mora bar jedan. Saradnik može da održi više radionica, a ne mora nijednu.
* Svaka radionica može imati nula ili više podradionica. Radionica može imati jednu ili nijednu nadređenu radionicu.
* Na svakoj radionici može učestvovati jedan ili više učesnika, dok svaki učesnik može da učestvuje na više radionica, a ne mora ni na jednoj.
* Učesnik na kraju konferencije može da da jednu ili nijednu ocenu za celokupno konferencijsko iskustvo. Ocenu može dati nula ili više učesnika.

*Tipovi entiteta i obeležja:*

|  |  |
| --- | --- |
| Konferencija | |
| ID\_KONF | Identifikacioni broj konferencije |
| NAZ\_KONF | Naziv konferencije |
| TEMA\_KONF | Tema konferencije |
| OPIS\_KONF | Opis konferencije |
| DAT\_POCETAK | Datum početka konferencije |
| DAT\_KRAJ | Datum kraja konferencije |
| MAXBR\_PRED\_KONF | Maksimalni broj predavača na konferenciji |
| MAXBR\_UCES\_KONF | Maksimalni broj učesnika na konferenciji |

|  |  |
| --- | --- |
| Organizator | |
| ID\_ORG | Identifikacioni broj organizatora |
| NAZ\_ORG | Naziv organizatora |
| EMAIL\_ORG | E-mail organizatora |
| BR\_TEL\_ORG | Broj telefona organizatora |

|  |  |
| --- | --- |
| Sponzor | |
| ID\_SP | Identifikacioni broj sponzora |
| NAZ\_SP | Naziv sponzora |
| EMAIL\_SP | E-mail sponzora |
| BR\_TEL\_SP | Broj telefona sponzora |

|  |  |
| --- | --- |
| Osoba | |
| ID\_OS | Identifikacioni broj osobe |
| IME\_OS | Ime osobe |
| PRZ\_OS | Prezime osobe |
| ULOGA\_OS | Uloga osobe |
| DAT\_RODJ\_OS | Datum rođenja osobe |
| JMBG\_OS | JMBG osobe |
| EMAIL\_OS | Email osobe |
| BR\_TEL\_OS | Broj telefona osobe |

|  |  |
| --- | --- |
| Predavač | |
| ZAN\_PR | Zanimanje predavača |
| GOD\_ISK\_PR | Godine iskustva predavača |
| ULOGA\_PR | Uloga predavača |
| RAD\_MESTO | Radno mesto predavača |

|  |  |
| --- | --- |
| Autor | |
| BR\_NRAD | Broj naučnih radova autora |
| BR\_CIT | Broj citata autora |

|  |  |
| --- | --- |
| Saradnik | |
| PRET\_ISK | True/false ako saradnik ima prethodnog iskustva |

|  |  |
| --- | --- |
| Ulaznica | |
| ID\_ULAZ | Identifikacioni broj ulaznice |
| NAZ\_ULAZ | Naziv ulaznice |
| CENA\_ULAZ | Cena ulaznice |
| BR\_PROD\_ULAZ | Broj prodatih ulaznica |
| TIP\_ULAZ | Tip ulaznice |

|  |  |
| --- | --- |
| Kupovina ulaznice | |
| ID\_KUP\_ULAZ | Identifikacioni broj kupovine ulaznice |
| DAT\_KUP | Datum kupovine ulaznice |

|  |  |
| --- | --- |
| Sesija | |
| ID\_SESIJE | Identifikacioni broj sesije |
| NAZ\_SESIJE | Naziv sesije |
| OPIS\_SESIJE | Opis sesije |
| VR\_POCETAK | Vreme početka |
| VR\_KRAJ | Vreme kraja |
| BR\_PRED | Broj predavanja |

|  |  |
| --- | --- |
| Naučni rad | |
| ID\_NRAD | Identifikacioni broj naučnog rada |
| NAZ\_NRAD | Naziv naučnog rada |
| PUBL\_NRAD | Publikacija naučnog rada |
| AUTOR\_NRAD | Autor naučnog rada |

|  |  |
| --- | --- |
| Radionica | |
| ID\_RAD | Identifikacioni broj radionice |
| NAZ\_RAD | Naziv radionice |
| TEMA\_RAD | Tema radionice |
| OPIS\_RAD | Opis radionice |

|  |  |
| --- | --- |
| Ocena | |
| ID\_OCENA | Identifikacioni broj ocene |
| OC\_ORG | Ocena organizacije konferencije (1-10) |
| OC\_ZANIM | Ocena zanimljivosti konferencije (1-10) |
| OC\_KORISN | Ocena korisnosti konferencije (1-10) |
| OC\_PREDAV | Ocena predavanja (1-10) |
| OC\_RADION | Ocena radionica (1-10) |
| OC\_PR | Ocena predavača (1-10) |
| OC\_SR | Ocena saradnika (1-10) |