

1 Uvod

Ovaj rad predstavlja predlog Informacionog sistema za Teniski Savez Srbije koji tezi da pomogne realizaciji automatizacije procesa u okviru Saveza, koji i dalje vecinu svojih procesa obavlja na tezi nacin. Rad je radjen kao projekat iz predmeta "Informacioni sistemi" na Matematickom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Domen kojim se bavi je takmicarski deo, tj. organizacija domacih turnira na teritoriji Srbije i to samo od strane klubova u okviru Teniskog Saveza i tipovi turnira bi bili pojedinačni. Najpreciznije, informacioni sistem pokriva sledece nadleznosti Takmicarskog odbora

- Stara se o organizaciji teniskih takmicenja
- Usvaja kalendar takmicenja
- Brine se o izdavanju rang liste i verifikuje godisnju rang listu
- Stara se o sprovodjenju postupka za registraciju tenisera i klubova
- Stara se o svim ostalim pitanjima vezanim za takmicenja na teritoriji RS

1.1 Korsnici sistema

1. Neregistrovani Korisnik - Osoba koja zeli da postane clan Saveza ili samo zeli da prati dogadjanje na Turnirima i rangiranje Igraca u okviru Saveza.
2. Igrac - Clan Saveza koji zeli da ucestvuje na turnirima.
3. Klub - Clan Saveza koji moze imati ulogu organizatora turnira i koji ima svoje igrace koji se prijavljuju na turnire.
4. Administrator - Osoba iz Teniskog Saveza Srbije, koja u dogovoru sa Takmicarskim Odborom vrši davanje dozvola ili ih uklanja, kreira naloge ili prosirojuje funkcionalnosti naloga korisnika.
5. Tehnicko osoblje - Osoblje koje je Savez dodelio Klubu, koji organizuje turnir, radi upisivanja evidencija o turniru u sistem.
6. Medicinsko osoblje - Osoblje koje radi u okviru Medicinskih ustanova koje su umrezene sa Teniskim Savezom radi lakse organizacije pregleda igrača i oni salju samo finalni rezultat Savezu o tome da li je Igrac prosao pregled ili nije zbog poverljivosti podataka.
7. Sluzbenik - Osoba izabrana od strane Teniskog Saveza Srbije, tj Takmicarskog Odbora u okviru Saveza za prijem uzivo Neregistrovanih članova, Igraca i Klubova za sve procese koje zele da obave u okviru Saveza i to delegiraju Takmicarskom odboru i popunjavaju rezultate tih procesa u okviru sistema.

2 Analiza sistema

Proučavanjem Teniskog Saveza Srbije je ustanovljeno da je njihov trenutni sistem zastareo i nedovoljno automatizovan. I dalje se većina dokumenata čuva u pismenoj formi i skenira pa kaci na veb stranicu. Igraci se registruju kao članovi Saveza tako što idu i sami se prijavljuju uživo ili neko umesto njih ide u Savez da ih prijavi, ili se prijave klubu a klub radi pesacki posao. Ovaj način rada prouzrokuje nepotrebno trošenje vremena svih aktera u okviru Saveza. Baza podataka deluje funkcionalno samo za pregled rang listi, što bi trebalo proširiti na sve aspekte čuvanja podataka o Igracima, Klubovima i rezultatima kroz godine, kao i svom pomoćnom osoblju koje učestvuje u fazama organizacije turnira.

Ovaj informacioni sistem omogućava lakše prijavljivanje novih članova u okviru Saveza, lakše organizovanje Medicinskih pregleda, laku prijavu za organizaciju turnira i adekvatniji izbor kluba u skladu sa tipom turnira koji treba da se odigra, laku prijavu na turnire i uvid u njihove detalje organizovanja. Takođe, veći uvid Igraca u njihove rezultate radi mogućeg poboljšanja taktike pripreme za turnir ili neki pojedini mec. Savez bi u svakom trenutku imao uvid u sve pojedinosti organizovanja svakog turnira i ko je sve učestvovao u svakom procesu realizacije. Takođe, sve izmene podataka bi bile lakše i manje papirologije bi bilo u opticaju. Jasno bi se znala uloga svakog člana, efikasnije bi se vršile dodele pomoćnog osoblja jer bi se znalo ko je najadekvatniji da se dodeli organizatoru.

U okviru sistema se ne vodi evidencija ničega što ne interesuje direktno Teniski Savez Srbije, tj Takmičarski odbor.