Sistem za praćenje Evrolige

*Student (Dragan Vučićević, IN32/2021)*

Opis sistema:

* **Predloženi informacioni sistem biće primenjen u domenu praćenja i analize Evrolige, vodeće košarkaške lige u Evropi.**
* **Motivacija za razvoj ovog sistema je unapređenje iskustva navijača i stručnog osoblja kroz efikasno praćenje učinka igrača i timova, kao i praćenje organizacije treninga i transfera.**
* **Cilj je stvoriti centralizovanu platformu, koja će omogućiti lako dostupne statističke podatke i analize utakmica.**

Opis tipova entiteta i poveznika:

* Osoba se na osnovu uloge klasifikuje na sudiju, igrača i trenera.
* Sudija može da sudi na više utakmica, na jednoj utakmici sudi više sudija.
* Igrač može igrati više utakmica na kojima njegov tim učestvuje, na jednoj utakmici igra više igrača.
* Igrač poseduje statistiku igrača ako je odigrao utakmicu, statistika igrača pripada tačno jednom igraču. Nakon odigrane utakmice pod okriljem određenog tima, statistika se ažurira za tog igrača.
* Igrač može zadobiti više povreda, povredu može zadobiti više igrača.
* Igrač pripada jednom timu, jednom timu pripada više igrača.
* Kapiten ima više saigrača, a jedan saigrač može imati tačno jednog kapitena.
* Igrač koji pripada timu može doći na više treninga, na trening može doći više igrača koji pripadaju timu.
* Igrač koji pripada timu može izvršiti transfer, transfer može biti izvršen od strane tačno jednog igrača.
* Trener može da vodi jedan tim, jedan tim može biti vođen od strane jednog trenera.
* Trener koji vodi tim može organizovati više treninga, a jedan trening može organizovati jedan trener.
* Sezona može obuhvatati više utakmica, a jedna utakmica pripada tačno jednoj sezoni.
* Utakmica se održava u tačno jednoj areni, u jednoj areni se može održati više utakmica.

Tipovi entiteta i obeležja:

|  |  |
| --- | --- |
| Osoba | |
| IdO | Identifikaciona oznaka osobe |
| Ime | Ime osobe |
| Prz | Prezime osobe |
| Nac | Nacionalnost |
| Plt | Mesecna plata |
| TipOsb | Tip osobe |

|  |  |
| --- | --- |
| Igrač | |
| IdI | Identifikaciona oznaka igrača |
| Poz | Pozicija |
| Vis | Visina |
| Tez | Težina |
| Kap | Igrač koji je kapiten saigračima |

|  |  |
| --- | --- |
| Trener | |
| IdT | Identifikaciona oznaka trenera |
| IskT | Broj godina kao trenera |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sudija** | |
| IdS | Identifikaciona oznaka sudije |
| IskS | Godine suđenja |

|  |  |
| --- | --- |
| Tim | |
| IdTM | Identifikaciona oznaka tima |
| NazT | Naziv tima |
| LokT | Naziv grada gde se tim nalazi |
| Budz | Raspoloživ novac tima |
| BoT | Broj osovojenih Evroligaskih titula |

|  |  |
| --- | --- |
| **Utakmica** | |
| IdU | Identifikaciona oznaka utakmice |
| DatU | Datum održavanja utakmice |
| RezD | Broj osvojenih poena domaće ekipe |
| RezG | Broj osvojenih poena gostojuće ekipe |

|  |  |
| --- | --- |
| Statistika igrača | |
| IdSI | Identifikaciona oznaka statistike igrača |
| Poen | Broj poena na odigranoj utakmici |
| Skok | Broj skokova na odigranoj utakmici |
| Asis | Broj asistencija na odigranoj utakmici |
| Blok | Broj blokada na odigranoj utakmici |
| UkrL | Broj ukradenih lopti na odigranoj utakmici |

|  |  |
| --- | --- |
| **Arena** | |
| IdA | Identifikaciona oznaka arene |
| NazA | Naziv arene |
| Kap | Broj mesta za sednje unutar arene |
| Lok | Naziv mesta gde se arene nalazi |

|  |  |
| --- | --- |
| Sezona | |
| IdSZ | Identifikaciona oznaka sezone |
| NazS | Naziv sezone npr. (2023/2024) |
| BrT | Broj timova u sezoni |

|  |  |
| --- | --- |
| **Povreda** | |
| IdP | Identifikaciona oznaka povrede |
| NazP | Naziv povrede |
| TrajO | Broj nedelja za oporavak od povrede |

|  |  |
| --- | --- |
| **Transfer** | |
| IdTF | Identifikaciona oznaka transfera |
| DatT | Datum tranfsera |
| CenaT | Cena za transfer |
| NoviT | Naziv novog tima |

|  |  |
| --- | --- |
| **Trening** | |
| IdTR | Identifikaciona oznaka treninga |
| VrstT | Vrsta treninga npr. (taktički, fizički) |