NBA Draft

Vukašin Dokmanović RA 89/2020

Opis sistema:

* Domen primene ovog informacionog sistema obuhvata sve aspekte NBA Draft događaja, uključujući izbore igrača, trgovine, treninge i važne istorijske podatke. Samim time, ovaj događaj je krucijalan za budućnost same lige i njihovih članova.
* Motivacija za razvoj ovog informacionog sistema je posledica potrebe za stvaranjem alata koji će omogućiti sportskim timovima, analitičarima i ljubiteljima košarke da precizno prate, analiziraju, razumeju i unapređuju strategije izbora igrača.
* Cilj ovog informacionog sistema jeste pružiti sveobuhvatan i efikasan pregled svih ključnih aspekata NBA Draft događaja, što će rezultirati postizanjem dugoročnog uspeha i sticanjem značajne prednosti unutar izuzetno konkurentne NBA lige. Time se omogućava unapređenje iskustva kako samih učesnika na ovim događajima, tako i gledalaca koji prate ovu izuzetno atraktivnu sportsku manifestaciju.

Opis tipova entiteta i poveznika:

* U timu može da radi više zaposlenih, dok zaposleni može da radi u tačno jednom timu.
* Zaposleni mogu biti treneri, skauti, igrači ili menadžeri.
* Trener može da ima tačno jednog nadređenog trenera ili može da bude nadređeni nijednom ili više trenera.
* Trener može da organizuje više treninga, a trening može da bude organizovan od strane jednog ili više trenera.
* Trening može da pripada tačno jednom tipu treninga, dok jednom tipu treninga može da pripada nula ili više treninga.
* Trening se održava na jednom ili više terena, dok se na jednom terenu može održavati više treninga, a ne mora nijedan.
* Novajlija se prijavljuje na tačno jedan Nba Draft, dok se na jedan Nba Draft može prijaviti jedan ili više novajlija. Novajlija se jedinstveno identifikuje putem identifikacione oznake ali samo u okviru drafta na koji se prijavio.
* Na treningu učestvuje jedan ili više novajlija, dok jedan novajlija može da učestvuje na više treninga, a ne mora ni na jednom.
* Skaut može da ima tačno jednog nadređenog skauta ili može da bude nadređeni nijednom ili više skauta.
* Skaut može da nadgleda jednog ili više novajlija koji učestvuju na treningu, dok jedan novajlija koji učestvuje na treningu može da bude nadgledan od strane više skauta.
* Tim može da poseduje nula ili više pikova dok pik može da bude u posedu isključivo jednog tima.
* Menadžer može da koristi nula ili više pikova koje poseduje njegov tim, dok jedan pik može da bude iskorišćen samo od strane jednog menadžera tima koji poseduje taj pik.
* Menadžer koji koristi pik u posedu svog tima, može da izabere samo jednog novajliju, dok jedan novajlija može da ne bude izabran, a može i da bude izabran od strane jednog menadžera koji koristi pik u posedu svog tima.
* Menadžer može da formira nula ili više trejdova, dok jedan trejd može da bude formiran od strane jednog ili više menadžera.
* Trejd može da sadrži više igrača, a ne mora nijednog, a jedan igrač ne mora da bude sadržan u trejdu, a može biti sadržan u više njih.
* Trejd ne mora da uključuje pik, dok može da uključuje više njih, a jedan pik može da bude uključen u nula ili više trejdova.
* Tim može da izda nula ili više ugovora, dok jedan ugovor mođe da bude izdat od strane samo jednog tima.
* Novajlija koji je izabran može da potpiše jedan ili nijedan ugovor, dok jedan ugovor može da bude potpisan isključivo od strane jednog izabranog novajlije.

Tipovi entiteta i obeležja:

|  |  |
| --- | --- |
| Nba Draft | |
| IdDraft | Identifikaciona oznaka drafta |
| GodOdrDraft | Godina održavanja drafta |
| LokOdrDraft | Lokacija na kojoj se održava draft |

|  |  |
| --- | --- |
| Novajlija | |
| IdNov | Identifikaciona oznaka novajlije |
| ImeNov | Ime novajlije |
| PrzNov | Prezime novajlije |
| DatRođNov | Datum rođenja novajlije |
| VisNov | Visina novajlije |
| TežNov | Težina novajlije |
| PozNov | Pozicija novajlije |
| OcNov | Ocena novajlije od strane skauting sajtova |
| MesRođNov | Mesto rođenja novajlije |

|  |  |
| --- | --- |
| Pik | |
| IdPik | Identifikaciona oznaka pika |
| RedBrPik | Redni broj pika |
| BrRunPik | Broj runde pika |
| GodPik | Godina za koju pik važi |

|  |  |
| --- | --- |
| Tim | |
| IdTim | Identifikaciona oznaka tima |
| NazTim | Naziv tima |
| GodOsnTim | Godina osnivanja tima |
| LokTim | Lokacija tima |

|  |  |
| --- | --- |
| Ugovor | |
| IdUgo | Identifikaciona oznaka ugovora |
| DatPotUgo | Datum potpisivanja ugovora |
| DatVažUgo | Datum važenja ugovora |
| TipUgo | Tip ugovora |
| VredUgo | Vrednost ugovora |

|  |  |
| --- | --- |
| Trening | |
| IdTrng | Identifikaciona oznaka treninga |
| TrajTrng | Trajanje treninga |
| DatTrng | Datum održavanja treninga |

|  |  |
| --- | --- |
| Tip treninga | |
| IdTipTrng | Identifikaciona oznaka tipa treninga |
| NazTipTrng | Naziv tipa treninga |
| CiljTipTrng | Cilj tipa treninga |

|  |  |
| --- | --- |
| Teren | |
| IdTeren | Identifikaciona oznaka terena |
| AdrTeren | Adresa terena |
| PodTeren | Podloga terena |

|  |  |
| --- | --- |
| Trejd | |
| IdTrejd | Identifikaciona oznaka trejda |
| DatTrejd | Datum izvršavanja trejda |
| TipTrejd | Tip trejda |
| OdobTrejd | Da li je trejd odobren od strane lige ili ne |

|  |  |
| --- | --- |
| Zaposleni | |
| MatBrZap | Matični broj zaposlenog |
| ImeZap | Ime zaposlenog |
| PrzZap | Prezime zaposlenog |
| DatRođZap | Datum rođenja zaposlenog |
| UloZap | Uloga zaposlenog |

|  |  |
| --- | --- |
| Trener | |
| SpecTrener | Specijalizacija trenera |
| GodIskTrener | Godine iskustva trenera |

|  |  |
| --- | --- |
| Igrač | |
| ImeIgr | Ime igrača |
| PrzIgr | Prezime igrača |
| PozIgr | Pozicija igrača |
| VisIgr | Visina igrača |
| TežIgr | Težina igrača |
| DatRođIgr | Datum rođenja igrača |