

# Informacioni sistem za turnir u sportskom ribolovu

**Bogdan Đukić, RA 98/2021**

## **Domen i motivacija:**

Domen predloženog informacionog sistema je organizacija i praćenje sportskog ribolova kroz turnirska takmičenja. Sistem je razvijen sa ciljem da olakša administraciju turnira, upravljanje prijavama i učesnicima, kao i evidenciju rezultata i ocena, omogućavajući transparentnost i efikasnost u organizaciji. Motivacija za razvoj ovog sistema leži u potrebi za automatizacijom procesa i centralizacijom podataka o takmičenjima, čime se unapređuju preciznost, preglednost i pristup ključnim informacijama za sve učesnike i organizatore.

## **Opis realnih entiteta i njihovih odnosa:**

- Turnir u sportskom ribolovu može imati više takmičarskih ekipa koje učestvuju na turniru, dok jedna takmičarska ekipa može učestvovati na više turnira. Svaka takmičarska ekipa može biti dečija ili seniorska.
- Takmičarska ekipa mora imati barem jednog ribolovca, a svaki ribolovac može pripadati samo jednoj takmičarskoj ekipi tokom turnira.
- Svaki ribolovac može učestvovati na više turnira, ali se na svakom turniru može prijaviti samo jednom. Prijava ribolovca na turnir sadrži informacije o datumu prijave i statusu (npr., potvrđena, odbijena).
- Tokom turnira, ribolovac može imati više ulova, a svaki ulov se beleži kao poseban zapis sa podacima o vrsti ulovljene ribe, težini, broju poena i vremenu ulova. Svaki ulov se pripisuje određenom timu i ribolovcu.
- Svaki ulov ribolovca pripada specifičnoj vrsti ribe. Vrsta ribe ima minimalnu težinu koja je dozvoljena za bodovanje na turniru. Vrsta ribe može biti specijalna i onda nosi dodatne poene.
- Turnir može dodeliti više nagrada, dok svaka nagrada može biti dodeljena ribolovcu ili takmičarskoj ekipi. Nagrada može biti pojedinačna ili ekipna.
- Turnir ocenjuju sudije koje prate pravila takmičenja i ocenjuju ulove ribolovaca. Svaka sudija može suditi na jednom ili više turnira.
- Turnir se odvija na jednoj ili više lokacija, a svaka lokacija može biti deo veće geografske celine (zone), kao što je region ili reka. Lokacija može ugostiti više turnira tokom godine.

- Turnir može imati više sponzora koji ga podržavaju, dok jedan sponzor može podržavati jedan ili više različitih turnira.

Turnir	
<b>IdTur</b>	Identifikaciona oznaka turnira
<b>NazTur</b>	Naziv turnira
<b>DatumOdr</b>	Datum održavanja
<b>Lok</b>	Lokacija na kojoj se održava turnir
<b>Org</b>	Naziv organizatora turnira

Ribolovac	
<b>IdRibo</b>	Identifikaciona oznaka ribolovca
<b>Ime</b>	Ime
<b>Prz</b>	Prezime
<b>DatRodj</b>	Datum rođenja
<b>BrTel</b>	Kontakt telefon

Takmičarska ekipa	
<b>IdEk</b>	Identifikaciona oznaka ekipe
<b>NazEk</b>	Naziv ekipe
<b>TipEk</b>	Tip ekipe

Ulovi	
<b>IdUlv</b>	Identifikaciona oznaka ulova
<b>VrRib</b>	Vrsta ribe
<b>Tez</b>	Tezina ulova
<b>VrUI</b>	Vreme ulova
<b>BrPena</b>	Broj pena

Sudija	
<b>IdSud</b>	Identifikaciona oznaka sudije
<b>ImeSud</b>	Ime sudije
<b>PrzSud</b>	Prezime sudije
<b>Lic</b>	Licenca

Lokacija	
<b>IdLok</b>	Identifikaciona oznaka lokacije
<b>NazLok</b>	Naziv lokacije

<b>TipLok</b>	Tip lokacije
<b>Zona</b>	Oblast kojoj pripada lokacija

Sponzor	
<b>IdSp</b>	Identifikaciona oznaka sponzora
<b>NazSp</b>	Naziv sponzora

Prijava	
<b>IdPrjv</b>	Identifikaciona oznaka prijave
<b>DatPrjv</b>	Datum prijave
<b>StatPrjv</b>	Status prijave

Tip Ribe	
<b>IdTpRib</b>	Identifikaciona oznaka tipa ribe
<b>NazVr</b>	Naziv vrste
<b>MinDozTez</b>	Minimalna dozvoljena tezina

Nagrada	
<b>IdNag</b>	Identifikaciona oznaka nagrade
<b>NazNag</b>	Naziv nagrade
<b>VrNag</b>	Vrsta nagrade
<b>OpNag</b>	Opis nagrade