**PROJEKAT**

**Analiza igre NBA košarkaša**



U projektu je predstavljena analiza 479 igrača NBA, koji igraju za 30 timova u sezoni.[[1]](#footnote-1)

Projekat sadrži 5 radnih listova:

1. ***Podaci:***

Na radnom listu „Podaci“ uneti su podaci za 479 igrača u sledećim kolonama:

* Kolona A – Redni broj
* Kolona B – Ime košarkaša
* Kolona C – Tim
* Kolona D – Godište igrača
* Kolona E – Odigrane utakmice
* Kolona F – Pobede
* Kolona G – Porazi.
* Kolona H – Procenat pobeda (dobijeno formulom =Pobede/Utakmice), formatirati kao procenat. Dodatno (Na kolonu primenjeno kondiciono formatiranje, gde su različitim bojama istaknute vrednostu u opsezima: 0-0.1,0.1-0.2,….,0.9-1).
* Kolona I – Minutaža
* Kolona J – Prosečno poena po utakmici
* Kolona K – prosečno asistencija po utakmici
* Kolona L - Zarada tima – dobijeno formulom Zarada = Pobede\*Zarada za pobedu(apsolutno)+Porazi\*Zarada za poraz(apsolutno)
* Kolona M – Komentar (treba da piše Odličan ukoliko zarada prelazi 50000$, a Dobar ako je manja od 50000$)

U posebnoj tabeli, pored tabele sa podacima, nalaze se izračunate najveća zarada (funkcija **MAX**), najmanja zarada (funkcija **MIN**) i prosečna zarada (funkcija **AVERAGE**).

1. ***Analiza***

Na radnom listu „Analiza“ nalaze se:

* Broj igrača sa komentarom “Odličan”, Broj igrača mlađih od 25 godina i Broj igrača sa minutažom većom od 20 minuta, izračunato sa COUNTIF funkcijama.

1. ***Sortiranje***

U radnom listu „Sortiranje“ podaci su iskopirani sa Paste Special 🡪 Values, pa su sortirani po imenu tima (A-Z), a zatim po zaradi (od najmanje do najveće).

1. ***Filtriranje***

Na radnom listu „Filter“ podaci su iskopirani pa filtrirani prvobitno prema pripadnosti timu LA Lakers, a zatim prema zaradi koja je veća od 50000$.

1. ***Grafikon***

U radnom listu „Grafikon“ nalaze se 2 grafikona, koja predstavljaju podatke iz tabele sa radnog lista Analiza.

* Prvi grafikon (tipa Line) – zarada po timovima.
* Drugi grafikon (tipa Column) – broj poena i asistencija po timovima.



1. Podaci preuzeti sa <https://stats.nba.com/players/traditional/?sort=PLAYER_NAME&dir=1> [↑](#footnote-ref-1)