

Analýza letných olympijských hier a Diamantovej Ligy

Michal Mikula, Kristián Seman

- MENDELU
- Provozně
- ekonomická
- fakulta

Úvod

- Rozbor letných olympijských hier od roku 1980 až po rok 2020
- Zisťovanie závislosti medzi výsledkami atletických disciplín na olympijských hrách a výsledkami Diamantovej ligy

Použité technológie

V projekte budú využité technológie, s ktorými sa zoznámime v priebehu cvičení BIDS.

Komunikačný kanál



Získanie dát

Letné olympijské hry

- <https://www.kaggle.com/marcogdepinto/let-s-discover-more-about-the-olympic-games/data>
- <https://www.kaggle.com/divyansh22/summer-olympics-medals>
- <https://www.kaggle.com/ramontanoeiro/summer-olympic-medals-1986-2020>
- <https://data.world/amrishak/olympics/workspace/file?filename=countryYearMedalCountQuery>
- https://data.world/amrishak/olympics/workspace/file?filename=athlete_events.csv

Diamantová Liga

- <https://www.diamondleague.com/lists-results/statistics/>

KPI

- Závislosť medzi počtom reprezentantov krajiny a medailovým ziskom krajiny
- Vývoj najúspešnejších krajín počas rokov
- Úspešnosť v disciplínach vzhľadom na pohlavie
- Rast pravdepodobnosti zisku medaile, vzhľadom na počet účastí daného športovca
- Aký vplyv má časový posun na výsledky jednotlivých športovcov
- Víťaz atletickej disciplíny na Olympijských hrách vyhral v danom roku taktiež aj Diamantovú ligu v danej disciplíne a opačne
- Rast pravdepodobnosti zisku medaile na olympijských hrách v disciplíne atletika sa zvyšuje s počtom získaných medailí na Diamantovej lige

Ďakujeme za pozornost'

- MENDELU
- Provozně
- ekonomická
- fakulta