

1 Opis pokretanja izvornog koda

Kod je podijeljen u više bilježnica koje su kronološki poredane.

1. 1_exploratory_data_analysis.ipynb
2. 2_data_processing.ipynb
3. 3_data_preparation.ipynb
4. 4_feature_engineering.ipynb
5. 5_training_model.ipynb

Output bilježnica 1-4 je input output njima sljedećim bilježnicama.

Vizualizacija koja je se nalazi u datoteci vizualizacija.pbix dostupna je i u pdf obliku.

2 Popis vanjskih biblioteka korištenih u kodu

- xgboost - <https://xgboost.readthedocs.io/en/latest/>
 - biblioteka optimizirana i dizajnirana za implementaciju "gradient boosted" stabla odlučivanja
 - jedan od modela koje smo trenirali je XGBoost, a također je napravljeno i pretraživanje parametara
- imbalanced-learn - <https://imbalanced-learn.readthedocs.io/en/stable/>
 - biblioteka u kojoj su implementirane tehnike sampliranja skupova (random undersampling/oversampling), SMOTE i ADASYN oversampling
 - isprobane su navedene tehnike sampliranja u svrhu poboljšanja rezultata