

W celu zreprodukowania tabel, wykresów i statystycznych rezultatów:

- 1) Skopiuj folder Lab1
- 2) Uruchom Jupyter Notebook
- 3) Uruchom skrypt processing.ipynb

Skrypt ten:

- wczytuje plik original-billboard.csv
- wykonuje melt() na weeks w pojedynczą kolumnę date
- usuwa niepotrzebne wiersze
- tworzy tablicę songs z kolumnami year, artist.inverted, track, time, genre
- dodaje kolumnę song\_id
- tworzy tabelę ranks z kolumnami song\_id, date, rank
- zapisuje songs i ranks w folderze Analysis-Data w formacie xlsx oraz csv

Struktura katalogów:

Analysis-Data:

- songs.csv – Przetworzone dane na temat poszczególnych utworów
- songs-ranks.csv – miejsce w rankingu piosenek w poszczególnych tygodniach

Command-Files:

- processing.ipynb – plik wykonawczy do uzyskania przetworzonych danych

Documents:

- DataAppendix.pdf – dokumentacja przetwarzanych plików danych
- ReadMe.pdf – Ten dokument

Original-Data:

Metadata:

- MetaData.pdf – informacje o źródłowym pliku danych
- original-billboard.csv – oryginalny plik źródłowy danych