

Zad 1. Blok *try* - `python_ex04_try-catch.ipynb`. Kod należy uruchomić w *Google Colab*.

Zad 2. Operacje na plikach - `python_ex04_files.zip`. Kody należy uruchomić w dowolnym IDE.

Zad 3. Tworzenie wykresów - `python_ex04_plot.zip`. Kody należy uruchomić w dowolnym IDE. Do poprawnej pracy przykładów niezbędne jest dodanie do projektu następujących bibliotek:

- *matplotlib* - dokumentacja matplotlib.org
- *seaborn* - dokumentacja seaborn.pydata.org
- *bokeh* - dokumentacja bokeh.org
- *tensorflow*

Zad 4. Przygotować aplikację, która posiada następujące funkcjonalności:

- (0.1 pkt.) wyświetlanie danych, ze wskazanego przez użytkownika pliku csv na wykresie;
- (0.2 pkt.) możliwość ładowania opisów osi, jednostek, tytułu wykresu oraz danych z pliku json;
- (0.2 pkt.) możliwość wyboru rodzaju wykresu (co najmniej 3 opcje);
- (0.5 pkt.) możliwość zmiany punktów na wykresie.