

Zadania do wykonania:

Zadanie 0

Przeanalizuj notebook `Ćwiczenie12_12.05.2023.ipynb` oraz skrypty o rozszerzeniu `.py`.

Porównaj oba skrypty i zwróć uwagę na różnice w wyświetlaniu uruchomianego kodu (szczególną uwagę poświęć skryptom o rozszerzeniu `.py`)

Zadanie 1

Wyświetl liczbę unikalnych imion rozpoczynających się od litery ``K``.

Zadanie 2

Korzystając ze zbioru danych ``imiona.xlsx`` z poprzednich zajęć, wyświetl najczęściej nadawane imię męskie oraz żeńskie.

Zadanie 3

Wykonaj wykres zliczający liczbę narodzonych dzieci w latach 2010 - 2015 z podziałem na płeć.

Do wykonania tego zadania wykorzystaj zarówno bibliotekę `seaborn` jak i `pandas/matplotlib`.

Stwórz jeden obraz zawierający dwa wykresy - po lewej stronie wykres wykonany w `pandas` zawierający tytuł „Wykres w pandasie”, po prawej w `seaborn` pod tytułem „Wykres w seaborne” (użyj `sns.barplot()` z przykładu w notebooku).

Wyświetl tytuł całego obrazu oraz podtytułu obu wykresów.