Egzaminy zerowy - Wizualizacja Danych - Zestaw Z1

Aby rozwiązanie było sprawdzane, kod musi w całości zostać poprawnie zinterpretowany. Kod powinien spełniać zasady stylu PEP8. Za wykonanie 80% zadania jest przepisanie oceny z ćwiczeń.

1. Załaduj plik prog.csv jako ramkę danych i wykonaj poniższe instrukcje:

* ustaw kolumnę z językami jako indeksy (nazwy wierszy)
* posortuj dane wg roku (od najwcześniejszego do najpóźniejszego),
* stwórz wykres słupkowy pionowy pokazujący zmianę wynagrodzenia i indeksu popularności pomiędzy rokiem 2019 a 2018. Wykres powinien posiadać tytuł, legendę, podpisaną etykietę poziomą. Legenda nie powinna znajdować się w lewym górnym rogu. Zaznacz na wykresie poziomą linią zero.
* na lewym górnym rogu wykresu dodaj adnotację/tekst ze swoim numerem indeksu.

Opis kolumn w pliku csv:

* język - język programowania,
* rok - rok kalendarzowy, którego dane dotyczą,
* Wyn. w $ za godz. - stawka za godzinę w dolarach przeciętnego wynagrodzenia.
* Indeks popularnosci - indeks popularności zapytań o danych język na forach internetowych.

Dane są fikcyjne. Inspiracja do wykresu jest w pliku myplot.png.