Poprzez web scraping zebrano dane o ofertach pracy.

ZADANIA:

* Dokonaj standaryzacji i czyszczenia danych.
  + Usuń wszystkie znaki z grupy *space* poza zwykłą spacją
  + Usuń spację z początku i końca tekstu
  + Usuń tekst „Zobacz\_na\_mapieOtwiera\_się\_w\_nowym\_oknie”
* Utwórz ramkę danych, która zawiera unikalny nr oferty oraz
  + Rodzaj umowy
  + System wynagradzania
  + Wykształcenie: zgrupuj je w grupy podstawowe, średnie, zasadnicze zawodowe, wyższe
  + Wynagrodzenie „od” i wynagrodzenie „do”
  + Zmienne adresowe – ze zmiennej location utwórz zmienne województwo, powiat i miejscowość. Wykorzystaj funkcję str\_match oraz (.\*)
  + Na ich podstawie dorzuć długość i szerokość geograficzną (pakiet open street map w R (osmdata))
  + Zrób mapki na bazie uzyskanych koordynatów (długość i szerokość, pakiet leaflet)
* Teksty wymagają lematyzacji, usuwania stopwords i tokenizacji
* Zrób tabele liczności nt. znajomość języków
* Zrób wordcloud wybranych zmiennych tekstowych np. zawód,

Zadanie jest otwarte – liczą się Wasze pomysły na przetwarzanie i wizualizację danych.