

# Programowanie - zajęcia 10

Stwórz nowy notatnik .ipynb w aplikacji Google Colab. Nazwij plik wg wzoru:  
**nazwisko\_imie\_numerGrupy\_numerZajec\_numer.ipynb**

np. hubar\_patryk\_1\_numerZajec\_10.ipynb

**Nie używaj polskich znaków!**

Po zakończeniu prac zapisz plik w formacie .ipynb i zwróć plik w Google Classroom bądź podaj link do pliku w repozytorium Github.

1. Stwórz obiekt klasy String zawierający tekst z linku  
[https://docs.google.com/document/d/1toScJKXblRDyy2ugh\\_-EK-5oqzd90AVetd6xMvSm6Uc/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1toScJKXblRDyy2ugh_-EK-5oqzd90AVetd6xMvSm6Uc/edit?usp=sharing)
2. Następnie wykorzystując pakiet spaCy wykonaj następujące zadania:
  - a. wyświetl wszystkie lematy oraz odpowiadające im części mowy
  - b. wyświetl wszystkie jednostki nazewnicze
  - c. policz wszystkie rzeczowniki i przymiotniki
  - d. policz wszystkie osoby, daty, miejsca oraz organizacje występujące w tekście