**Sztuczna inteligencja**

Sprawozdanie z laboratorium nr 5

Temat zajęć: „Przetwarzanie języka naturalnego”

Data laboratorium: 05.06.2024

Wykonawca: Kamil Borkowski 83374

Grupa: WCY22IY1S1

Prowadzący zajęcia: mgr inż. Dawid Maślanik

**Opis:**

Program jest implementacją modelu NLP, z podanego pliku .txt tworzy wordcloud. Przy tworzeniu wordcloud nie są brane pod uwagę słowa stopwordy. Czym dane słowo częściej występuje w tekście, tym większe jest w wordcloudzie. Wszystkie poniższe wordcloud są w języku polskim.

**Wyniki działania programu:**

Dla artykułu o gothicu (gothic.txt):

Obraz zawierający tekst, Czcionka, Grafika, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie

Dla pierwszych trzech ksiąg rozmyślań Marka Aureliusza (rozmyslania.txt):

Obraz zawierający tekst, Czcionka, typografia, Grafika

Opis wygenerowany automatycznie

Dla Opowieści Wigilijnej (opowieść\_wigilijna.txt):

Obraz zawierający tekst, Czcionka, Grafika, projekt graficzny

Opis wygenerowany automatycznie

**Wnioski:**

Biblioteka nltk nie obsługiwała polskich stop wordów, więc użyłem do tego biblioteki stopwordsiso.