



BIELIK

>_ **SpeakLeash**
/'spix.lɛʃ/ a.k.a Spichlerz

Zero-shot Approach Using Bielik LLM for Emotion Recognition in Polish

Paweł Cyrta
SpeakLeash, Bielik

Założenia

Użycie najbardziej używanej wersji Bielika, uruchomionej na typowej stacji roboczej.

Zero-shot, prompt bez przykładu, jedynie z instrukcją

Model:

Q4 quantized version *Bielik-11B-v2.3-Instruct-GGUF-IQ-Imatrix-Q4_K_M*
hostowany lokalnie przez serwer ollama

2 typy formatu, przez słowo, oraz przez wypełnienie 0/1 w kolumnie dla konkretnej emocji.

Prompt A. "Napisz jaka emocja jest w tekście z poniższych:
Joy, Trust, Anticipation, Surprise, Fear, Sadness, Disgust, Anger
TEKST: <tutaj tekst do oceny>"

Prompt B. Napisz jaka emocja jest w tekście z poniższych:
Joy, Trust, Anticipation, Surprise, Fear, Sadness, Disgust, Anger
Odpowiedz tylko w formie wpisu w tabeli np.: dla Joy
1 0 0 0 0 0 0 0
TEKST: <tutaj tekst do oceny>

Prompt C. "Emocje: Joy, Trust, Anticipation, Surprise, Fear, Sadness,
Disgust, Anger
Jaką emocję z tej listy reprezentuje ten poniższy tekst:
<tutaj tekst do oceny> "

Prompt D. "Emocje: Joy, Trust, Anticipation, Surprise, Fear, Sadness, Disgust, Anger
Odpowiedz w formie wpisu w tabeli np.: dla Joy
1 0 0 0 0 0 0 0
Jaką emocję reprezentuje ten poniższy tekst:
<tutaj tekst do oceny> "

Wynik

Zgłoszony został wynik z prompt C

Accuracy train set	
prompt A	29.05
prompt B	17.49
prompt C	38.43
prompt D	24.11

Wynik

test-A PolevalSentenceF1 score	test-A PolevalTextF1 score	test-A PolevalFinalF1 score	test-B PolevalSente score
33.04	32.74	32.89	31.86
34.28	33.07		

Podsumowanie

Przedstawienie baseline dla modelu Bielik 11B v2.3.

Sprawdzenie możliwości formatowania ustrukturyzowanego na wyjściu.

Pytania ?
questions ?



Contact me:
twitter: [@cyrta](#)
or
pawel@cyrta.com