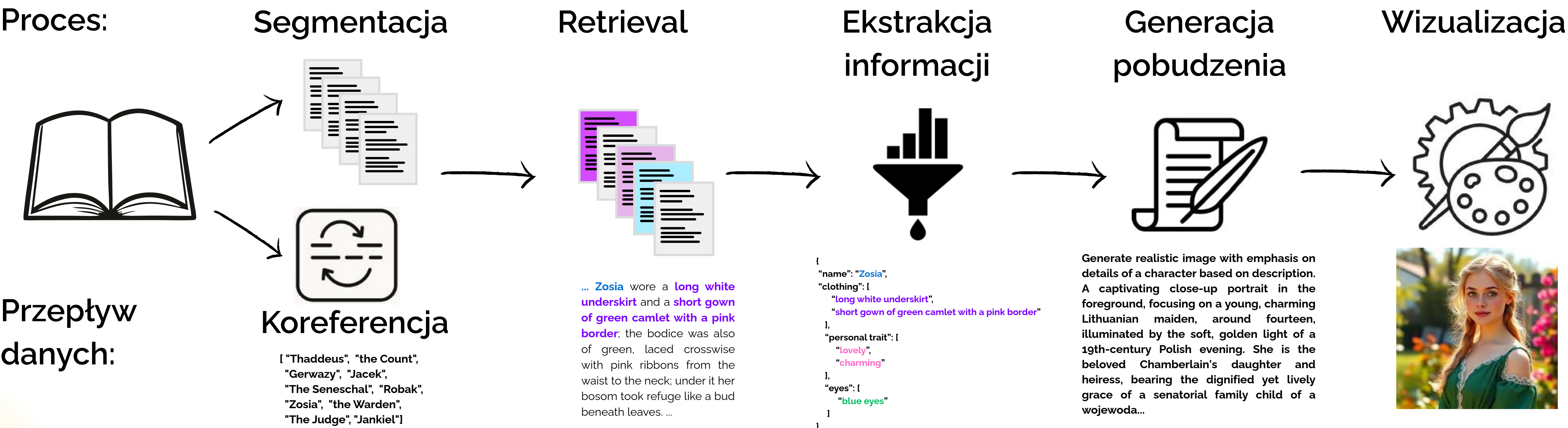
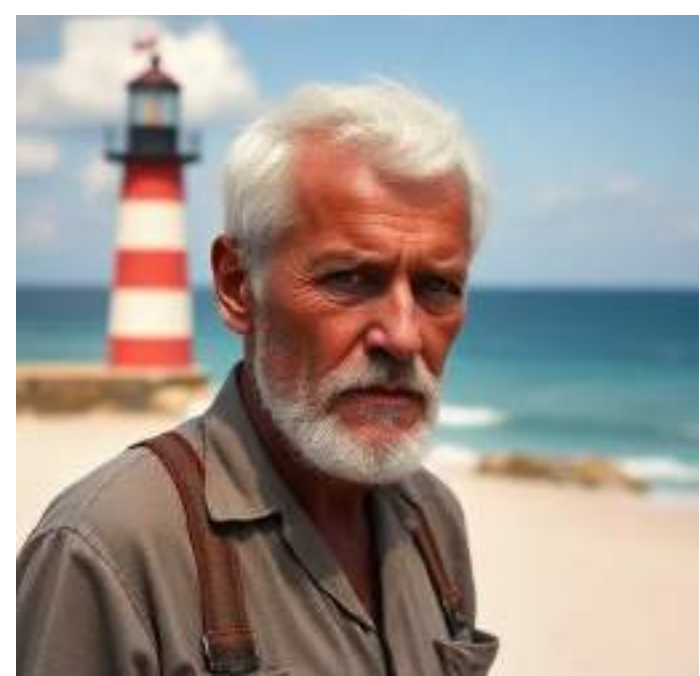
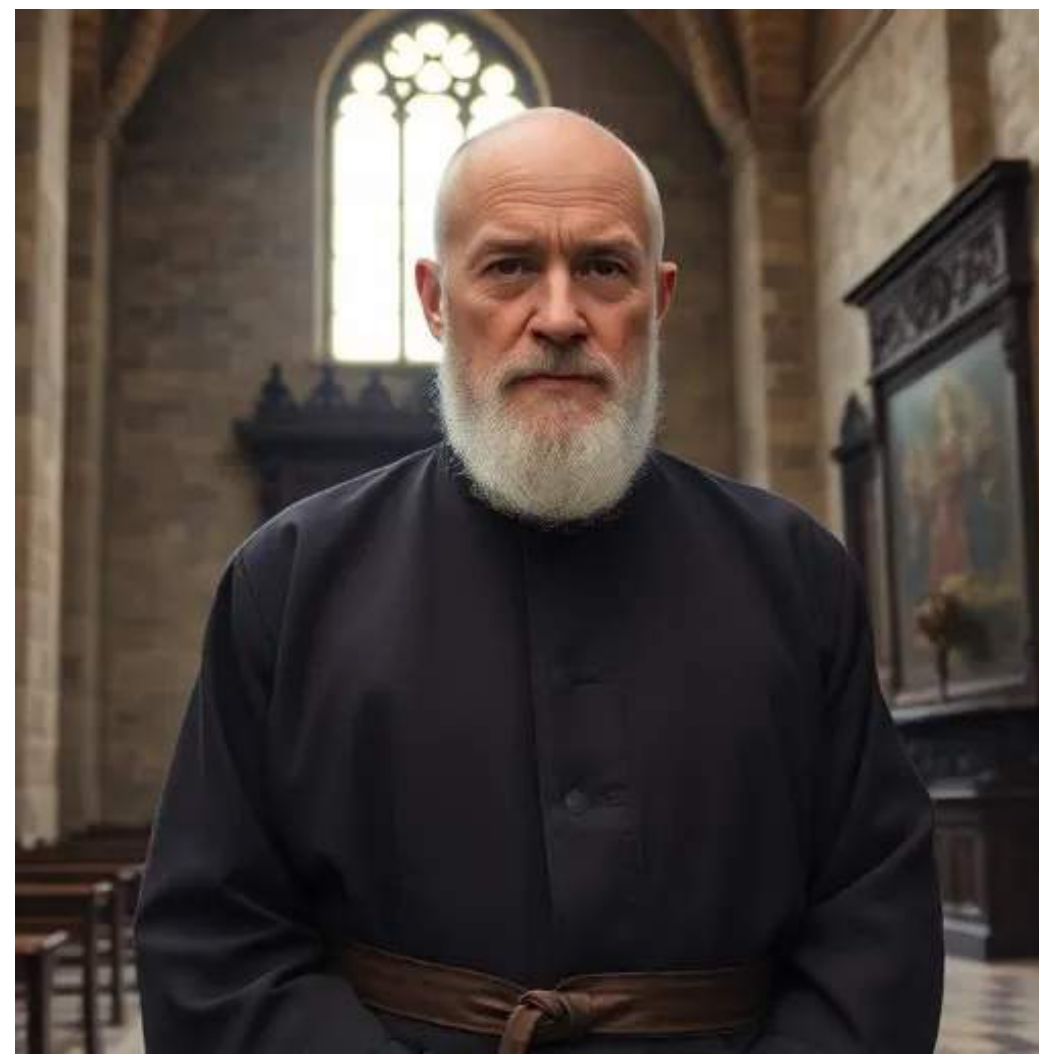


Zobaczyć Słowo

Tworzenie wizualizacji postaci z treści książki przy pomocy dużych modeli językowych i dyfuzyjnych



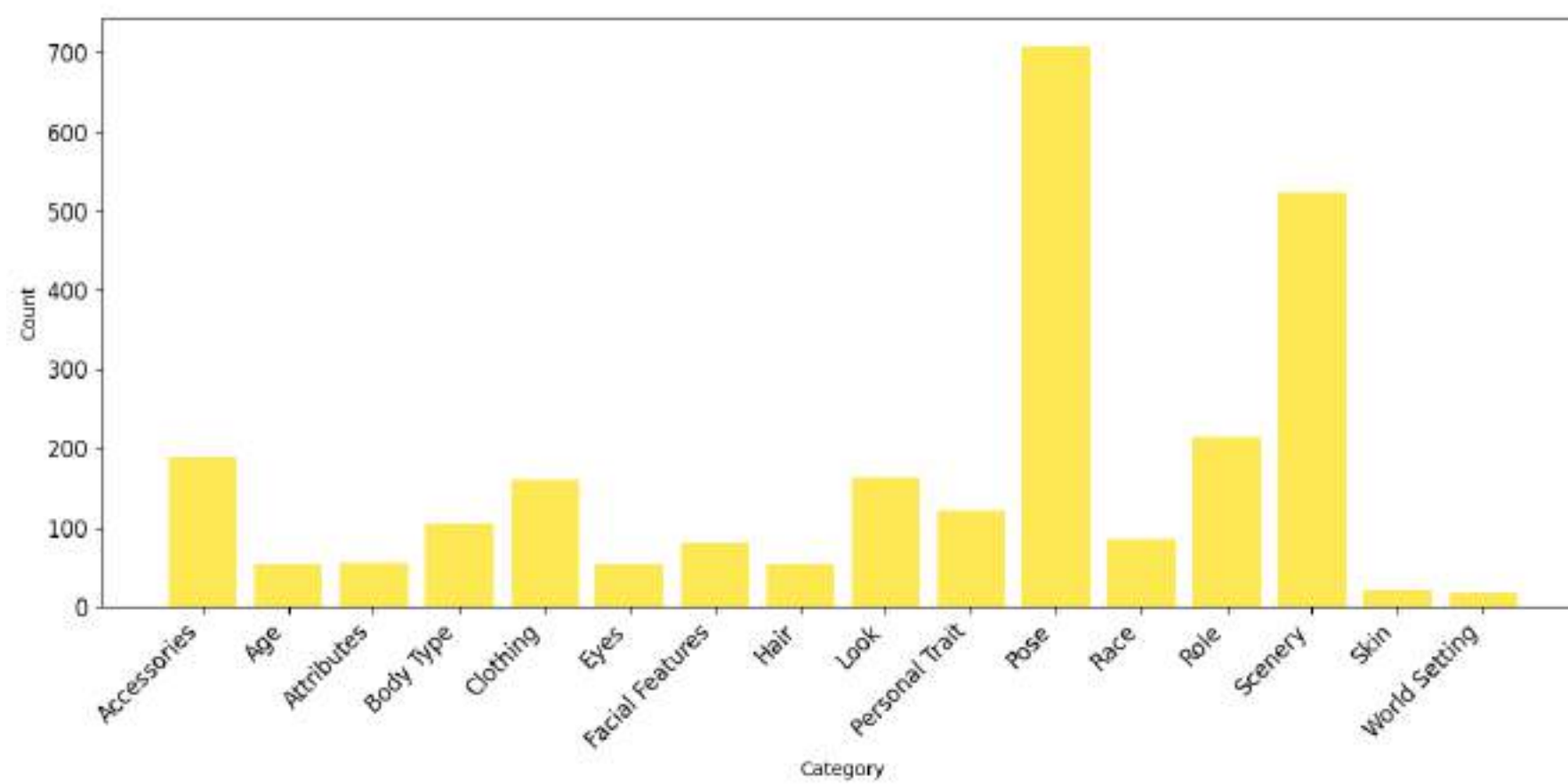
Zobacz więcej:



Schemat ekstrakcji informacji

1. **Imię:** Imię albo określenie identyfikujące postać
2. **Budowa ciała:** Ciało, postawa, opisy części ciała, wzrost
3. **Prezencja:** Ogólne określenia wyglądu, atrakcyjność
4. **Wiek:** Wiek, lub opis implikujący wiek
5. **Płeć:** płeć, orientacja
6. **Pochodzenie:** Rasa, narodowość
7. **Skóra:** Kolor skóry, cera
8. **Cechy Twarzy:** Opisy twarzy, uszu, brwi, ust, wyraz twarzy
9. **Oczy:** Opisy oczu, w tym kolor, kształt, spojrzenie
10. **Włosy:** Opisy włosów, w tym styl, kolor, tekstura, fryzura
11. **Ubiór:** Elementy ubioru i ich detale
12. **Akcesoria:** Przedmioty trzymane lub posiadane przez postać z ich opisami i cechami
13. **Poza:** Poza, ustawienie ciała, pozycja części ciała
14. **Otoczenie:** Opisy otoczenia i scenerii ze szczegółami
15. **Gest:** Akcja wykonywana przez postać
16. **Cecha Osobista:** Rozpoznawalna lub charakterystyczna, niezmienna cecha postaci
17. **Rola:** Zawód, profesja, rola w społeczeństwie
18. **Świat przedstawiony:** okres historyczny, wiek, konwencja świata
19. **Atrybut:** Unikalne cechy wyglądu postaci nie zawarte w innych cechach.

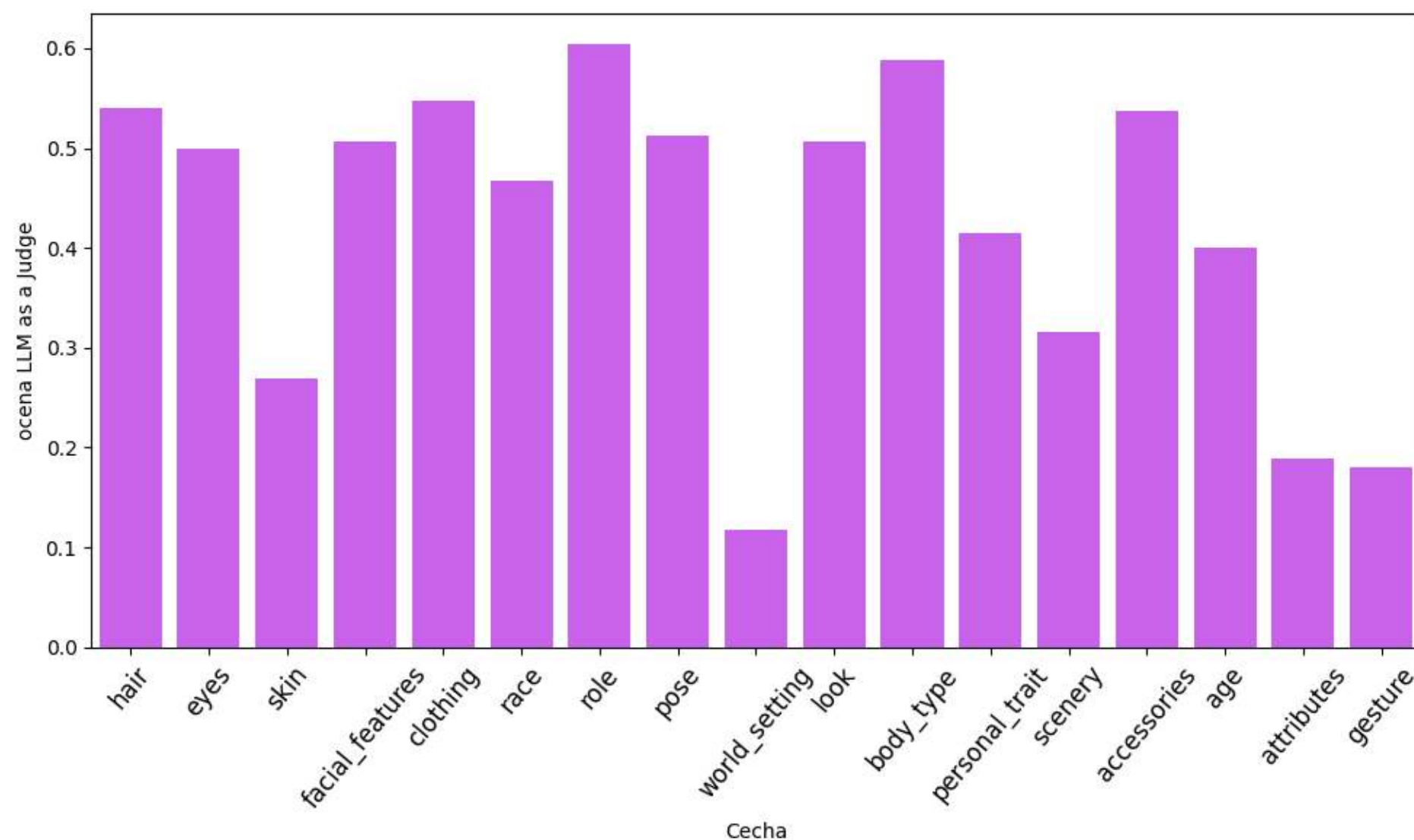
Zbiór danych do ekstrakcji cech wizualnych z tekstów literackich



Skuteczność in-context learningu

Model	Prompt	0-shot	deepseek-chat	1-shot	3-shot	10-shot	0-shot	gpt-4o-mini	1-shot	3-shot	10-shot	0-shot	ministral-3b-2410	1-shot	3-shot	10-shot
Levenshtein		0.118	0.145	0.146	0.153	0.132	0.153	0.148	0.106	0.136	0.109	0.063	0.067			
Chrf		0.120	0.148	0.151	0.158	0.136	0.157	0.150	0.107	0.141	0.109	0.065	0.067			
Trait Llm		0.500	0.573	0.563	0.611	0.496	0.583	0.587	0.462	0.547	0.421	0.236	0.268			
Vector Score		0.169	0.216	0.220	0.237	0.192	0.240	0.246	0.190	0.256	0.207	0.119	0.137			
Char Llm		0.516	0.547	0.548	0.518	0.497	0.514	0.496	0.449	0.394	0.398	0.429	0.353			
Text Llm		0.564	0.611	0.595	0.613	0.503	0.589	0.580	0.442	0.561	0.402	0.229	0.254			

Skuteczność ekstrakcji każdego z atrybutów



Skuteczność finetuningu

Metric	0-shot	1-shot	3-shot	10-shot	fine-tuned
Levenshtein	0.132	0.153	0.148	0.106	0.114
Chrf	0.136	0.157	0.150	0.107	0.100
Trait Llm	0.496	0.583	0.587	0.462	0.474
Vector Score	0.192	0.240	0.246	0.190	0.240
Char Llm	0.497	0.514	0.496	0.449	0.320
Text Llm	0.503	0.589	0.580	0.442	0.440



Politechnika Wrocławska



Department of
Artificial Intelligence

Opiekunowie:
Łukasz Augustyniak
Patrik Wielopolski

Autorzy:
Szymon Łopuszyński - sz.lopuszynski@gmail.com
Łukasz Michalski - lukasz.michalski222@gmail.com
Wojciech Rymer - wrymer2@gmail.com

<https://huggingface.co/Smogy>

