



sages

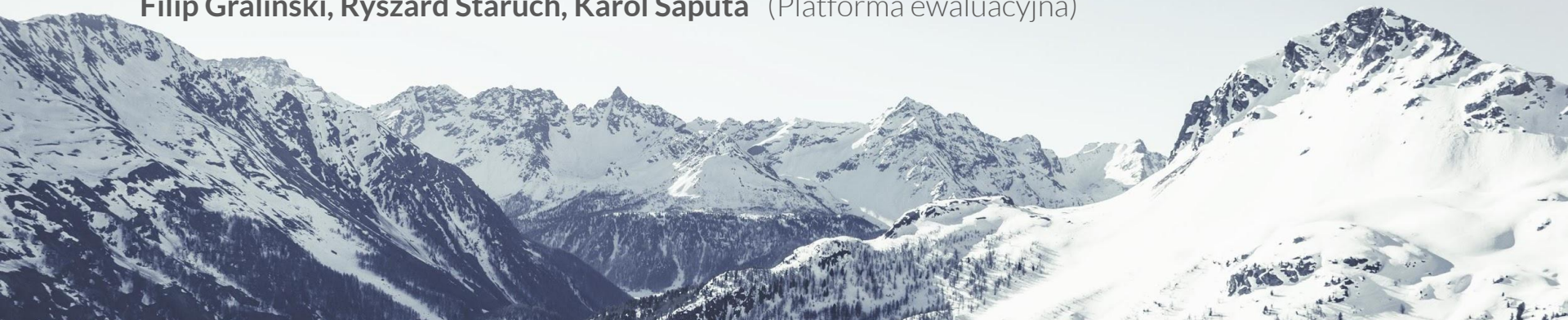


PolEval 2024

Łukasz Kobyliński (Institute of Computer Science, Polish Academy of Sciences / Sages)

Maciej Ogrodniczuk (Institute of Computer Science, Polish Academy of Sciences)

Filip Graliński, Ryszard Staruch, Karol Saputa (Platforma ewaluacyjna)





Cele konkursu PolEval

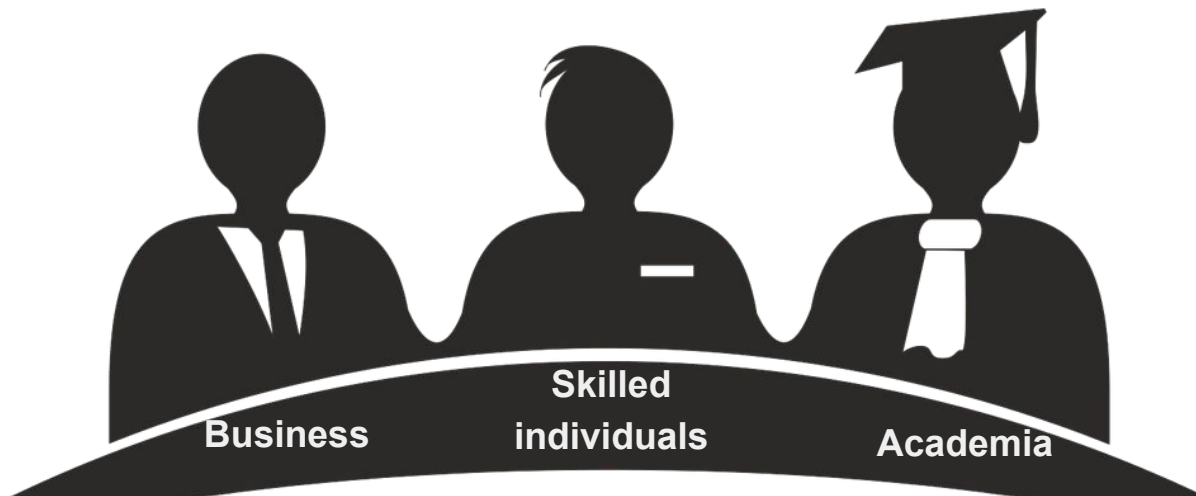
Konkurs wzorowany na Kaggle, **organizowany od 2017 roku**, obecnie związany z zadaniami z obszaru NLP dla języka polskiego, którego celem jest:

- wypracowanie ustalonych **procedur ewaluacji** systemów rozwiązujących poszczególne zadania w NLP,
- wytworzenie **anotowanych zbiorów danych**, które mogą zostać wykorzystane do uczenia i ewaluacji systemów,
- **obiektywne porównanie systemów** realizujących odpowiednie zadania w zakresie przetwarzania języka naturalnego,



Cele konkursu PolEval

- zbliżenie do siebie badaczy ze **środków naukowych i biznesowych** oraz wymianę wiedzy między nimi,
- **popularyzacja zagadnień NLP** w kontekście języka polskiego.



Bohaterowie PolEval - uczestnicy, ale i organizatorzy zadań!

Przygotowanie zadania

- dobrze sformułowane ramy zadania - zakres, dane wejściowe, oczekiwane dane wyjściowe,
- przygotowane przez organizatorów dane treningowe i testowe,
- opracowany sposób ewaluacji,
- możliwość porównania wielu systemów w jednakowym środowisku.



Tegoroczne zadania

1. Reading comprehension

Ryszard Tuora, Aleksandra Zwierzchowska (ICS PAS)

2. Emotion and sentiment recognition

Jan Kocoń, Bartłomiej Koptyra (Wrocław University of Technology)

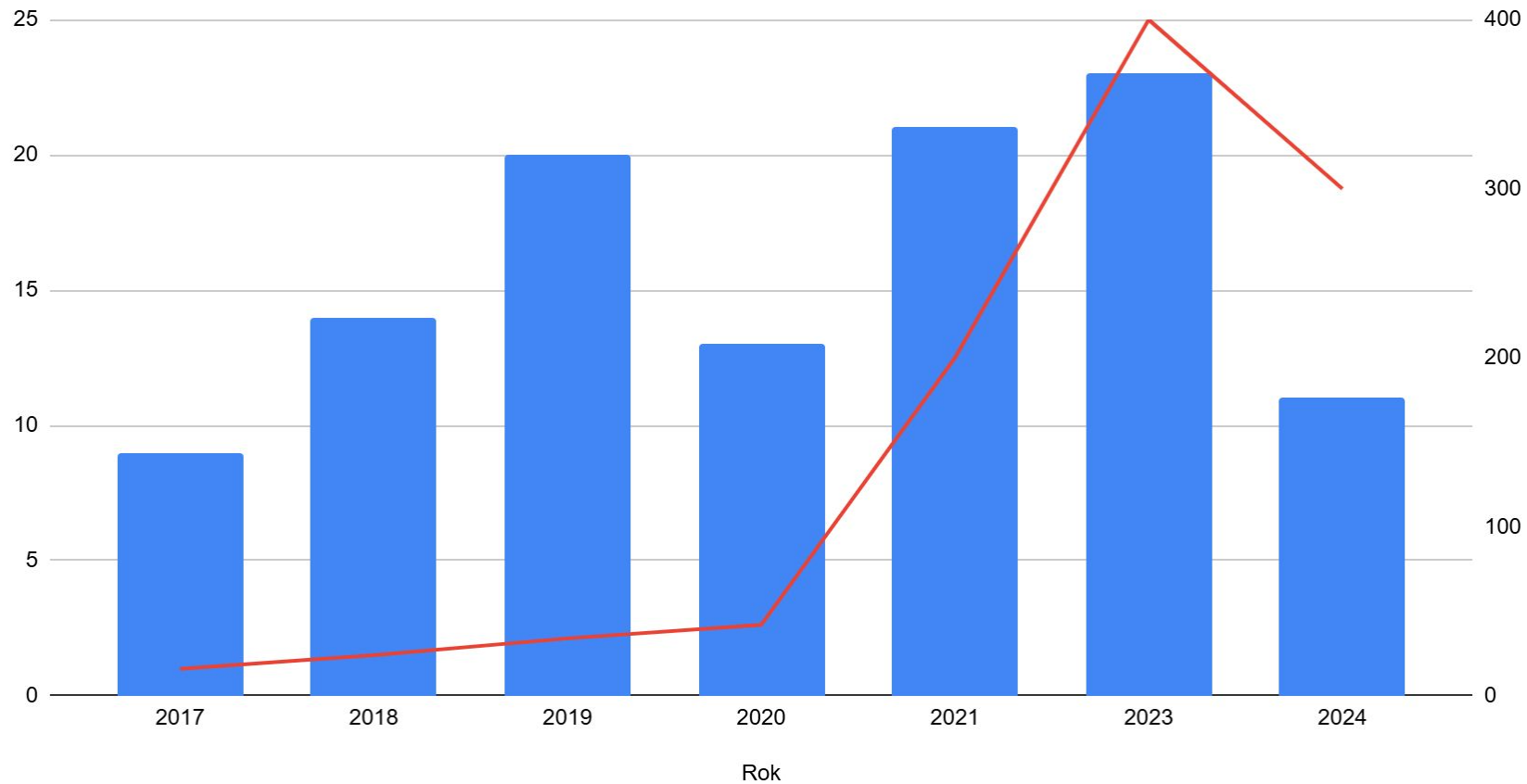
3. Polish Automatic Speech Recognition Challenge

Michał Junczyk, Iwona Christop (Adam Mickiewicz University)

Uczestnicy i zgłoszenia



Liczba uczestników Liczba zgłoszeń



Dlaczego warto wziąć udział?

Nagrody, splendor... i publikacja!



Platforma do oceny zgłoszeń

<https://beta.poleval.pl/>

- automatyczna ewaluacja zgłoszeń
- leaderboard
- automatycznie obliczane statystyki dla zbioru developmentowego
- oparta na silniku gonito.net (Filip Graliński AMU/Applica)

Current competitions



Passage Retrieval

Passage Retrieval is a crucial part of modern open-domain question-answering systems that rely on precise and efficient retrieval components to find passages containing correct answers.



Abbreviation disambiguation

Abbreviations are often overlooked in many NLP pipelines. However, they are still an important point to tackle, especially in such applications as machine translation, named entity recognition, or text-to-speech systems.



Punctuation prediction from conversational language

Restore punctuation marks from the output of an ASR system.

Past competitions



Punctuation restoration from read text

Restore punctuation marks from the output of an ASR system.



Evaluation of translation quality assessment metrics (nonblind)

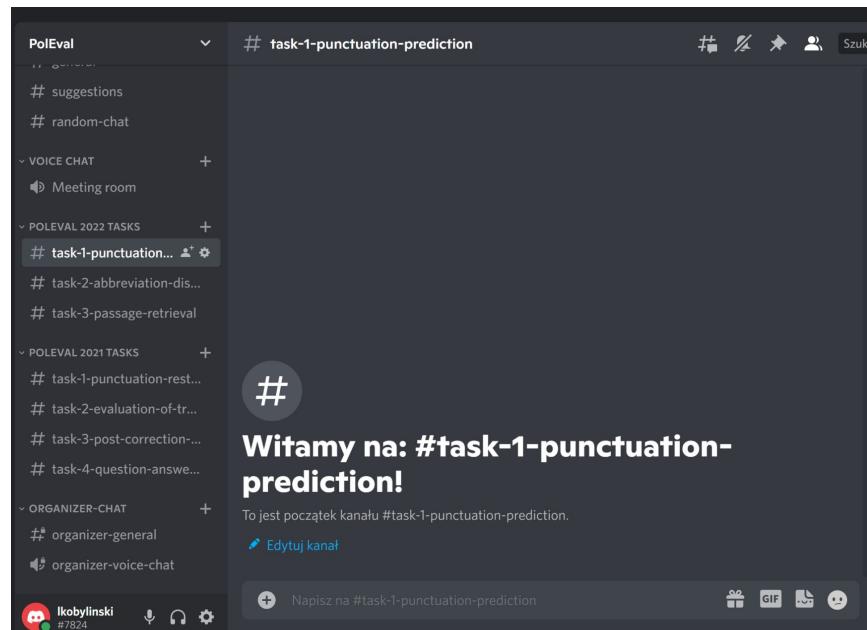
The task is to investigate metrics for automatic evaluation of machine translation results or other similar data types.



Evaluation of translation quality assessment metrics (blind)

The task is to investigate metrics for automatic evaluation of machine translation results or other similar data types.

Dyskusje bieżące - serwer Discord





Uczestnicy - środowisko akademickie

- Adam Mickiewicz University
- AGH University of Science and Technology
- Institute of Computer Science PAS
- Jagiellonian University
- Kitami Institute of Technology, Japan
- National Information Processing Institute
- Polish-Japanese Academy of Information Technology
- Poznań University of Technology
- Poznań Supercomputing and Networking Center
- University of Łódź
- University of Stuttgart
- University of Warsaw
- University of Wrocław
- Warsaw University of Technology
- Wrocław University of Science and Technology



Uczestnicy - biznes

- Applica.ai
- CVTimeline
- Intive
- n-waves
- Neurosoft
- Plex, Inc.
- Sages
- Samsung
- Samurai Labs
- Sigdelta
- Sigmoidal
- Talkie.ai
- Voicelab
- skok.ai
- Allegro



sages



Dziękuję za uwagę

