

**Title:** Преобразование прозы в стихотворную форму с помощью методов обработки текста

**Abstract:** Разработать модель для преобразования прозы в стихотворную форму. Изучить существующие методы и проверить их эффективность для русского языка. Предложить и разработать улучшения для наилучшего метода.

**Datasets:**

1. Поэтический корпус русского языка по ссылке.
2. Датасет размеченных английских стихов по ссылке из статьи [1]
3. Poetry Foundation Poems, датасет стихов с сайта по ссылке.

**References:** Papers with a fast intro and the basic solution to compare.

1. Формулировка проблемы преобразования текста в стихи, однако только для Персидского [2].
2. Базовый алгоритм - LLM-based multi-agent poetry generation in non-cooperative environments [3].

**Basic solution:** Ссылка на код базового алгоритма из статьи [3].

**Authors:** М. Дистлер, В. Малых

## References

- [1] Jonas Belouadi and Steffen Eger. ByGPT5: End-to-end style-conditioned poetry generation with token-free language models. In Anna Rogers, Jordan Boyd-Graber, and Naoaki Okazaki, editors, *Proceedings of the 61st Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (Volume 1: Long Papers)*, pages 7364–7381, Toronto, Canada, July 2023. Association for Computational Linguistics.
- [2] Reza Khanmohammadi, Mitra Mirshafiee, Yazdan Jouryabi, and Seyedabolghasem Mir-roshandel. Prose2poem: The blessing of transformers in translating prose to persian poetry. *ACM Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing*, 22, 04 2023.
- [3] Ran Zhang and Steffen Eger. Llm-based multi-agent poetry generation in non-cooperative environments, 2024.