

АКТУАЛЬНІСТЬ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕКСТОВОЇ БЛИЗЬКОСТІ ДЛЯ АНАЛІЗУ ПУБЛІКАЦІЙ У НОВИНИХ КАНАЛАХ

Барковська О. Ю., Ляшова А. О.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Найпоширенішими джерелами отримання інформації є Telegram канали. І в наш час більшість публікують неправдиву інформацію та поширюють пропаганду. Люди навіть не замислюються про перевірку достовірності даних і, в результаті, отримана дезінформація впливає на поведінку та дії людини, її емоційний стан.

Метою доповіді є розробка Telegram бота для перевірки автентичності інформації, отриманої з новинних телеграм каналів, використовуючи методи визначення текстової близькості.

Запропонована система взаємодіє з офіційними, достовірними джерелами, аналізує отриману інформацію та надає користувачеві відсоток достовірності інформації.

За допомогою REST API (Representational State Transfer Application Programming Interface) організовано взаємодію компонентів системи для надання інформації користувачеві (рис. 1).

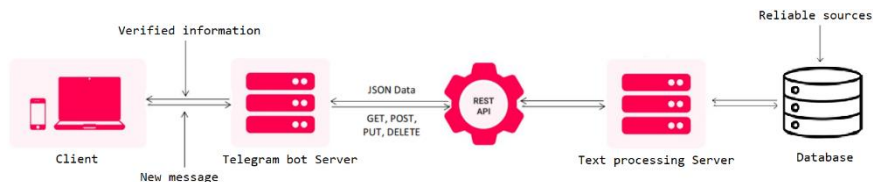


Рисунок 1 – Схема взаємодії компонентів системи

На стороні сервера виконується попередня обробка тексту [1] підготовленої новини та подальший аналіз на основі методів визначення текстової близькості [2]. У системі передбачено використання бази даних, з якою взаємодіє сервер та зберігається результат аналізу вихідного тексту для подальшої публікації новини у новинному каналі.

Список літератури

1. Barkovska O., Pyvovarova D., Kholiev V., Ivashchenko H, Rosinskyi D. (2021), "Information Object Storage Model with Accelerated Text Processing Methods", Proceedings of the 5th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2021), vol.1, pp. 286-299.
2. D. Croft, S. Coupland, J. Shell and S. Brown, "A fast and efficient semantic short text similarity metric," 2013 13th UK Workshop on Computational Intelligence (UKCI), 2013, pp. 221-227, doi: 10.1109/UKCI.2013.6651309.