

НЕЙРОННА МЕРЕЖА ДЛЯ ГЕНЕРАЦІЇ ТЕКСТОВИХ ДАНИХ

Сафонов І. Д., Філоненко А.М.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

З розвитком прогресу, люди прагнуть якомога більше процесів автоматизувати. З подібною метою були створені різні системи штучного інтелекту. Чим більше інформації стає доступною і відкритою в мережі Інтернет, тим більше часу витрачається для її обробки. Не є виключенням і сфера літератури. В мережі Інтернет існує безліч ресурсів для письменників і журналістів. За відповідним запитом у пошукових системах можна знайти множину художньої літератури з найрізноманітнішими сюжетами. Відкритий доступ до всесвітньої мережі, відкрив можливість для всіх ділитися своїми роботами. Тому дана сфера для впровадження розробленого програмного забезпечення та проведення досліджень є актуальною.

У доповіді розглянуто розроблену рекурентну нейронну мережу для генерації текстових даних. А саме, принципи розробки нейронної мережі та інтеграція її у програмне забезпечення, яке стане допоміжним інструментом для письменників та наукових діячів для операційної системи Windows.

Програма спрямована на резюмування великої кількості інформації, вчасності, для прикладу, вона аналізує літературні твори для створення анкетних даних персонажів. Подібна систематизація дозволить отримувати швидкий доступ до необхідних даних. Наприклад, не буде потреби шукати опис персонажа в усьому тексті книги, який може мати достатньо великий обсяг.