



РЕЦЕНЗІЯ

Міжнародний конкурс
студентських робіт зі
штучного інтелекту 2025

II тур
Перший етап

на наукову роботу

назва Дослідження технології RAG та Generative AI Service для розробки чат-ботів на платформі Oracle Cloud

шифр RAG_CHATBOT

представлену на Міжнародний конкурс студентських робіт зі штучного інтелекту

№ з/п	Характеристики та критерії оцінки рукопису наукової роботи	Рейтингова оцінка. Максимальна кількість балів (за 120-бальною шкалою)	Бали
1	Актуальність проблеми	10	10,00
2	Новизна та оригінальність ідей	15	10,50
3	Використані методи дослідження	15	11,50
4	Теоретичні наукові результати	10	5,75
5	Практична направленість результатів	20	16,25
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	5,00
7	Ступінь самостійності роботи	10	9,00
8	Якість оформлення	5	4,75
9	Наукові публікації	10	6,75
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9): Обмежена експериментальна частина та відсутність кількісних метрик. Робота описує архітектуру RAG та реалізацію чат-бота, але не наводить формальних кількісних показників ефективності (precision, recall, F1, latency, throughput). Це ускладнює об'єктивне порівняння з іншими реалізаціями Generative AI або класичними NLP-моделями та знижує переконливість експериментальної частини. Недостатній аналітичний порівняльний огляд альтернативних платформ і підходів. Автор детально описав використання Oracle Cloud Infrastructure, але бракує порівняння з іншими платформами (AWS Bedrock, Azure AI Studio, Google Vertex AI). Такий аналіз допоміг би аргументувати вибір технологічного стеку та підкреслити конкурентні переваги. Відсутність формалізації теоретичних положень і наукових новацій. Попри опис архітектури та функціональних модулів, відсутні математичні формалізації або схеми інформаційних потоків, що пояснюють процеси генерації, векторизації та пошуку контексту. Не сформульовано жодного наукового положення або нової архітектури. Обмежений рівень наукової новизни та використання відомих підходів. Робота демонструє лише інженерну адаптацію відомих RAG-підходів до Oracle Cloud Infrastructure. Не запропоновано нових наукових методів, алгоритмів чи теоретичних результатів. Загальне практичне спрямування без конкретної прикладної спеціалізації. Прототип створено у вигляді Streamlit-демонстрації, що не є масштабованим веб-додатком із маршрутизацією, адмін-панеллю чи інтеграцією з реальними даними. Практичні результати носять загальний характер без чіткої орієнтації на конкретне середовище впровадження.		

№ з/п	Характеристики та критерії оцінки рукопису наукової роботи	Рейтингова оцінка. Максимальна кількість балів (за 120-бальною шкалою)	Бали
	Обмежене використання наукових джерел. Використано небагато рецензованих наукових публікацій, переважно місцеві конференційні тези; відсутні публікації у фахових журналах або рецензованих міжнародних матеріалах. Робота демонструє інженерну реалізацію відомих підходів Generative AI у хмарному середовищі, проте наукова складова обмежена, експериментальна частина неповна, а практичне тестування обмежене.		
10.1	Наявність розробленого програмного забезпечення, у т.ч. веб-сервісу, мобільного застосунку	10	9,00
10.2	Рівень отриманих практичних результатів наукової роботи	10	7,25
Сума балів			95,75

Загальний висновок не рекомендується для захисту на ПНПК
(рекомендується, не рекомендується для захисту на науково-практичній конференції)

Рецензенти члени Конкурсної комісії напряму «Обробка природної мови»

«07» листопада 2025 року