

УДК 004.4

О. Колодій; Ю. Стоянов, к.т.н.

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

ІНТЕГРАЦІЯ OPENAI API ДЛЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ПРОДУКТИВНОСТІ В СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ ЗАВДАННЯМИ

UDC 004.4

O. Kolodii; Y. Stoyanov, Ph.D.

INTEGRATION OF OPENAI API FOR INTELLIGENT PERFORMANCE ANALYSIS IN TASK MANAGEMENT SYSTEMS

Першими системами управління завданнями можна вважати записники та ручки, які використовувалися для створення списків справ. Сьогодні багато людей перейшли до сучасніших методів – використання мобільних або настільних додатків для нотаток. Зі впровадженням хмарних технологій ці нотатки синхронізуються між пристроями, що забезпечує доступ до них у будь-який час.

Попри зручність, такі підходи мають певні недоліки: завдання можуть бути забутими без відповідних нагадувань. Тому все більшої популярності набувають календарі та додатки для управління завданнями, які дозволяють встановлювати дедлайни та отримувати сповіщення.

З розвитком штучного інтелекту, зокрема великих мовних моделей (LLM), таких як ChatGPT, функціонал систем управління завданнями може бути значно розширений. Наприклад, за допомогою OpenAI API додатки можуть:

- Автоматично генерувати корисні підказки при створенні завдань.
- Аналізувати виконання завдань за певний період (наприклад, за тиждень) та надавати звіт про продуктивність.
- Ідентифікувати слабкі місця у підході користувача до планування [1].

OpenAI API забезпечує зручний інструментарій для інтеграції таких функцій завдяки JavaScript-бібліотеці. Робота з API організована через створення запитів (prompt) та передачу контексту моделі. Наприклад, модель можна налаштувати як персонального асистента для управління завданнями, який надає рекомендації на основі аналізу списку справ [1].

Подібні можливості можуть бути корисними для спеціалістів різних галузей, допомагаючи підвищити ефективність і точність виконання робочих завдань. Впровадження таких технологій сприяє оптимізації робочих процесів та дозволяє зробити системи управління завданнями ще більш адаптивними [2].

Література

1. OpenAI API Reference [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://platform.openai.com/docs/api-reference/introduction>.
2. GPT-4 Technical Report [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://openai.com/research/gpt-4>.