

ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ СКЛАДСЬКИМИ ПРИМІЩЕННЯМИ

Вінницькій національний технічний університет

Анотація

Основний акцент роботи робиться на потенціальні моделі GPT-4 у генерації текстового опису та обробці фотоматеріалів для оптимізації та автоматизації управлінських процесів на складі.

Ключові слова: машинне навчання, GPT-4, генерація тексту, обробка фотоматеріалів, оптимізація управлінських процесів.

Abstract

The main focus of the paper is on the potential of GPT-4 models in text description generation and photo processing for optimization and automation of warehouse management processes.

Keywords: machine learning, GPT-4, text generation, photo processing, optimization of management processes.

Дослідження в області інформаційної технології машинного навчання для управління складськими приміщеннями зосереджується на розробці та впровадженні методів, спрямованих на оптимізацію та покращення управлінських процесів в складських умовах. Зокрема, досліджуються можливості використання машинного навчання для прогнозування попиту на товари, автоматизації інвентаризації, оптимізації розміщення товарів на складі та планування маршрутів переміщення товарів у складських приміщеннях.

Ключовими напрямками дослідження є розробка інтелектуальних систем управління запасами, які базуються на аналізі великих обсягів даних і використанні передових алгоритмів машинного навчання. Особлива увага приділяється питанням забезпечення безпеки даних в системах управління складами, використання технологій шифрування та захисту від несанкціонованого доступу до інформації про запаси та процеси управління на складі.

Інформаційна технологія машинного навчання для управління складськими приміщеннями є актуальною темою в сучасному світі бізнесу. Вона спрямована на вдосконалення процесів управління запасами, оптимізацію логістики та підвищення ефективності роботи складських приміщень. Машинне навчання дозволяє аналізувати великі обсяги даних та приймати рішення на основі попередньої історії та відомостей про попит, що робить управління складами більш точним та ефективним.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Машинне навчання: Принципи та застосування в реальному світі. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://qualitytraining.be/en/blog/machine-learning-principles-and-applications/>

Тацков Ярослав Анатолійович — студент групи ПІ-22мз, Вінницький національний технічний університет.

Yaroslav Anatoliyovch Tatskov — student of groupe PI-22mz, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, yaroslav.tatskov@gmail.com.