

Implementation of cloud computing in the digital accounting system of logistics companies / Mohammad Ahmad Alnaimat, Oleg Kharit, Iryna Mykhailenko, Ihor Palchyk, Safar Purhani //Acta Logistica. – 2024. – 11(1). – P. 99–109.

Впровадження хмарних обчислень в систему цифрового обліку логістичних компаній

cloud computing digital accounting system logistics companies

implementation

**хмарні обчислення система цифрового обліку логістичні компанії
впровадження**

The aim of the article is to determine the capabilities of cloud services for meeting the needs of logistics companies in the management of supply chains and digital accounting. The study provides a review of current academic publications, analysis of official documentation of cloud service provider companies, and expert opinion of the authors of the study. The study was based on information about the 5 most popular cloud services used by companies to perform mathematical calculations. Amazon Web Services focus on reliability and scalability, providing a wide range of data storage and processing services, as well as performing serverless mathematical calculations. Microsoft Azure stands out for its integrated solutions, as well as data management and analytics services. Google Cloud offers a wide range of development and analytics tools, including data visualization and data sharing. Oracle Cloud provides comprehensive financial and database management solutions. SAP Cloud Platform specializes in financial management and analytics solutions. The results of the research open up prospects for studying the problems of integrating services built on different platforms and finding optimal solutions for combining the existing system of mathematical calculations in a logistics company with the offered cloud-based services.

Метою статті є визначення можливостей хмарних сервісів для задоволення потреб логістичних компаній в управлінні ланцюгами поставок та цифровим обліком. У дослідженні подано огляд актуальних наукових публікацій, аналіз офіційної документації компаній-провайдерів хмарних послуг та експертну думку авторів дослідження. Дослідження базувалося на інформації про 5 найпопулярніших хмарних сервісів, які використовують компанії для виконання математичних розрахунків. Amazon Web Services зосереджені на надійності та масштабованості, надаючи широкий спектр послуг зберігання та обробки даних, а також виконуючи безсерверні математичні обчислення. Microsoft Azure виділяється своїми інтегрованими рішеннями, а також службами керування даними та аналітики. Google Cloud пропонує широкий

спектр інструментів розробки та аналітики, включаючи візуалізацію та обмін даними. Oracle Cloud надає комплексні рішення для управління фінансами та базами даних. SAP Cloud Platform спеціалізується на рішеннях для фінансового менеджменту та аналітики. Результати дослідження відкривають перспективи для вивчення проблем інтеграції сервісів, побудованих на різних платформах, і пошуку оптимальних рішень для поєднання існуючої системи математичних розрахунків в логістичній компанії з пропонованими хмарними сервісами.