

5) Cisco Systems розробляє мережеву інфраструктуру для використання на заводах або подібних промислових об'єктах;

6) Oracle. Її хмарні сервіси цифрових двійників дозволяють компаніям розробляти цифрові подання своїх фізичних активів і гаджетів. Вони працюють для оптимізації процесу розробки продуктів і збільшення обсягів виробництва.

Література

1. <https://www.forbes.com/sites/jenniferhicks/2021/12/28/using-digital-twins-and-drones-to-capture-physical-environments/?sh=7a2a40a9556e>
2. <https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prAP48347921>
3. <https://www.mdpi.com/2571-5577/4/2/36>

References

1. <https://www.forbes.com/sites/jenniferhicks/2021/12/28/using-digital-twins-and-drones-to-capture-physical-environments/?sh=7a2a40a9556e>
2. <https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prAP48347921>
3. <https://www.mdpi.com/2571-5577/4/2/36>

JEL Classification: D89, C80, F29, O32

Володимир Гуменюк

доктор економічних наук, професор,

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,

Volodymyr Humeniuk

Doctor of Science in Economics, Professor,

Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas,

profhumeniuk@gmail.com

Наталія Казюка

НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ГОТЕЛЬНОЇ СПРАВИ З ВИКОРИСТАННЯМ УПРАВЛІНСЬКОЇ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН

WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF ORGANIZING HOTEL BUSINESS THROUGH BLOCKCHAIN MANAGEMENT TECHNOLOGY

Анотація. Проаналізовано основні напрями підвищення ефективності організації готельно-ресторанного бізнесу з використанням можливостей управлінської технології блокчейн. Запропоновано класифікацію блокчейн інструментарію підвищення ефективності організації готельної справи.

Abstract. The main ways to improve the efficiency of organizing hotel business using the opportunities of blockchain management technology have been analyzed. A classification of the blockchain toolkit for improving organization of hotel business has been proposed.

Блокчейн є сучасної інноваційною технологією менеджменту, яка дозволяє зберігати та обробляти інформацію у вигляді ланцюжка блоків, які взаємодіють між собою. Концепція блокчейну виникла як спосіб збереження і передачі даних у безпечний і децентралізований спосіб. Блокчейн є розподіленим реєстром, у якому інформація зберігається у вигляді блоків, які зв'язані між собою ланцюгом. Один з головних принципів блокчейну — децентралізація, що забезпечує взаємодію між учасниками без посередництва. Кожен користувач може мати доступ до блокчейну і здійснювати операції з даними. Крім того, блокчейн забезпечує високий рівень безпеки. Кожен блок містить у собі хеш попереднього блоку, що робить немож-

ливими будь-які зміни в інформації, яка вже була збережена. Крім того, інформація в блокчейні шифрується, що має важливе значення для безпеки готельного бізнесу [1, с. 97].

Інформаційно-технологічну платформу операцій блокчейн забезпечує процес майнінгу, що дає змогу обчислювати хеш-функції, завдяки яким можливо перевірити всі транзакції. У свою чергу, блокчейн — це відкрита цифрова інтелектуальна платформа, яка дає змогу зберігати відомості про різні види активів, їх переміщення та місцезнаходження. Зазначимо, що сфера прикладного застосування блокчейну є досить широкою, зокрема, це смарт-контракти (верифікація і забезпечення дотримання умов), управління інтелектуальною власністю, інтелектуальне цифрове голосування, фінансові трансакції тощо [2, с. 292].

Застосування управлінської технології блокчейн дає змогу здійснювати зберігання та обмін даними між різними учасниками саморегулятивної інформаційно-комунікаційної системи й підвищити ефективність організації готельної справи (рис. 1).



Рис. 1. Класифікація блокчейн інструментарію підвищення ефективності організації готельної справи

Джерело: Розроблено авторами.

Таким чином, основні напрями інноваційного розвитку готельної справи з використанням інструментарію блокчейн розкривають потенціал підвищення безпеки та прозорості операцій, зменшення ризиків шахрайства, гарантування точності обліку даних. Таким чином, використання управлінської технології блокчейн може допомогти готельним підприємствам покращити якість своїх послуг.

Література

1. Security of Hotel and Tourism Business under Martial Law: A Case of Anti-Crisis Situational Management / L. Semyrga et al. Investments: practice and experience. 2023. Vol. 6. P. 93–99. URL: <https://www.nayka.com.ua/index.php/investplan/issue/view/64/50>.
2. Гуменюк В. В., Куян В. Б. Інституціоналізація та сучасний розвиток управлінської технології блокчейн. Сучасні управлінські технології в умовах трансформації соціально-економічних відносин: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції: Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2018. С. 291–294.

References

1. Security of Hotel and Tourism Business under Martial Law: A Case of Anti-Crisis Situational Management / L. Semyrga et al. Investments: practice and experience. 2023. Vol. 6. P. 93–99. URL: <https://www.nayka.com.ua/index.php/investplan/issue/view/64/50>.
2. Humeniuk V. V., Kuyan V. B. Institutionalization and modern development of blockchain management technology. Modern management technologies in the conditions of transformation of socio-economic relations: materials of the All-Ukrainian Scientific and Practical Conference: Ivano-Frankivsk: IFNTUNG, 2018. P. 291–294.

JEL класифікатор H 61, M 40

Артем Дрошинський
*аспірант, ДННУ «Академія
фінансового управління»*
Artem Droshchynskyi
PhD student,
SESE «Academy of Financial Management»
11region.kiev@gmail.com

НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ТРАНСПАРЕНТНОСТІ БЮДЖЕТНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ

REGULATORY AND LEGAL ASPECTS OF TRANSPARENCY OF THE BUDGET SYSTEM OF UKRAINE

Анотація. Досліджено стан і перспективи розвитку нормативно-правового забезпечення транспарентності бюджетного процесу в Україні.

Abstract. The state and prospects for the development of regulatory and legal support for the transparency of the budget process in Ukraine have been studied.

Стратегією модернізації системи бухгалтерського обліку та фінансової звітності в державному секторі на період до 2025 року [1] передбачено підвищення якості, повноти та достовірності даних фінансової звітності, на основі яких приймаються управлінські рішення у бюджетному процесі. Такі заходи спрямовані на посилення підвищення транспарентності в