

Кузнецова С.О., Писаковський А.О.
*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

У цій роботі розглядається система блокчейн, технологія, яка дозволяє зберігати та передавати дані в безпечному та децентралізованому середовищі.

Системи блокчейн можуть мати позитивний вплив на економіку та міжнародний бізнес. Це може допомогти зменшити експлуатаційні витрати та підвищити ефективність. Наприклад, блокчейн може допомогти знизити вартість транзакцій та операцій з активами, оскільки дозволяє їм здійснюватися без посередництва банків та інших фінансових установ.



Рисунок 1 – Найвищий розподіл ринкової вартості блокчейна за секторами [1]

Однак використання блокчейну пов'язане з певними ризиками. Можуть виникнути проблеми з конфіденційністю даних, оскільки блокчейн зберігає всі дані відкрито. Також можуть виникнути проблеми з низькою швидкістю транзакцій і операцій. У зв'язку з цим компаніям слід ретельно розглянути можливості та ризики, пов'язані з використанням блокчейну, беручи до уваги законодавчі та нормативні вимоги країни, в якій вони працюють.

Література:

1. Swan, M. (2020). Blockchain: blueprint for a new economy. O'Reilly Media, Inc.
2. Crosby, M., Pattanayak, P., Verma, S., & Kalyanaraman, V. (2020). Blockchain technology: Beyond bitcoin. Applied Innovation, 2, 6-10.
3. Tapscott, D., & Tapscott, A. (2021). Blockchain revolution: how the technology behind bitcoin is changing money, business, and the world. Penguin.