

БЛОКЧЕЙН: НОВА ГАЛУЗЬ ЕКОНОМІКИ

Блокчейн – це інноваційна технологія, яка в останні роки стала головною галуззю технологічного розвитку і має потенціал кардинально змінити економіку. Започаткована для створення криптовалют, блокчейн став основою для низки перспективних застосувань у різних галузях, що сформували новий бізнес-сектор. Це дослідження показує, як блокчейн став новою галуззю економіки та впливає на сучасний бізнес.

Основні напрямки використання технології:

1. Криптовалюти та Фінанси

Блокчейн відкрив можливість для створення та обігу криптовалют, які вже давно стали важливою частиною світової фінансової системи. Біткоїн, Ethereum та інші криптовалюти надають можливість глобальних фінансових транзакцій без посередників, знижуючи витрати та прискорюючи операції.

2. Токенізація Активів

Блокчейн дозволяє створювати токени, які представляють реальні активи, такі як нерухомість, мистецтво та акції компаній. Ця токенизація дозволяє зробити активи більш ліквідними та доступними для глобальної торгівлі.

3. Смарт-контракти

Смарт-контракти, які базуються на блокчейні, автоматизують виконання угод та послуг. Вони застосовуються в логістиці, страхуванні, нерухомості та багатьох інших галузях.

4. Регуляторна Співпраця та Вирішення Викликів

Уряди та регулятори у всьому світі почали розробляти нормативи для блокчейн-компаній, регулюючи цей новий сектор. Вирішення питань щодо безпеки, приватності та інших викликів є важливим завданням для розвитку цієї галузі.

5. Розробка Блокчейн-продуктів та Послуг

Компанії по всьому світі активно розробляють блокчейн-продукти та послуги. Це включає в себе стартапи, які спеціалізуються на рішеннях для управління ланцюжками постачання, кібербезпеки, та інших областях.

6. Зростання Капіталу та Інвестицій

Блокчейн привертає значні інвестиції та залучає капітал для створення нових проектів та стартапів. Це дозволяє розвивати нові ринки та рішення, створюючи нові можливості для економіки.

7. Розширені Можливості для Інновацій

Блокчейн не лише перетворює традиційні галузі, але й надає можливості для інновацій у сферах, які раніше не існували. Нові концепції, такі як DeFi, NFTs, та цифрові ідентифікації, є результатом творчого використання блокчейн-технології.

Блокчейн не тільки створив нову галузь в економіці, але й змінив спосіб, яким ми ділимося та обмінюємося цінною інформацією. Він надає можливості для глобальних фінансових операцій, інновацій та розвитку нових бізнес-моделей. Разом з тим, блокчейн створює нові виклики та можливості для регулювання та захисту споживачів.

Спостереження за цим розвитком залишається важливим завданням для урядів, бізнесу та громадянського суспільства. Блокчейн відкриває перед нами нову галузь економіки, яка може суттєво змінити наше сприйняття фінансів, активів та

транзакцій, і яка варта уваги та досліджень.

Література:

1. Mougayar W. The Business Blockchain: Promise //Practice, and Application of the Next Internet Technology. – 2016. – Т. 4.

2. Tapscott D., Euchner J. Blockchain and the Internet of Value: An Interview with Don Tapscott Don Tapscott talks with Jim Euchner about blockchain, the Internet of value, and the next Internet revolution //Research-Technology Management. – 2019. – Т. 62. – №. 1. – С. 12-19..

3. Iansiti, Marco, and Karim R. Lakhani. "Managing Our Hub Economy: Strategy, Ethics, and Network Competition in the Age of Digital Superpowers." Harvard Business Review 95, no. 5 (September–October 2017): 84–92.

4. Sarolta B. L. The Truth Machine–The Blockchain and the Future of Everything //Közgazdasági Szemle. – 2019. – Т. 66. – №. 9. – С. 1005-1009.

5. Antonopoulos A. M. Mastering Bitcoin: Programming the open blockchain. – "O'Reilly Media, Inc.", 2017.

6. Teufel B., Sentic A., Barmet M. Blockchain energy: Blockchain in future energy systems //Journal of Electronic Science and Technology. – 2019. – Т. 17. – №. 4. – С. 100011.

Під керівництвом: доц. каф. МТП, В.В. Євченко