

процесів організації. Це може сприяти кращій бізнес-аналітиці, одночасно підвищуючи прозорість для кращого розуміння та адаптації до ESG ризиків.

2. Хмарні технології еволюціонують. Сучасні технології, додатки, програмні продукти є або хмарними, або створені за допомогою хмарних технологій. Скористатися перевагами сучасних рішень життєво важливо, щоб йти в ногу з очікуванням клієнтів щодо сталого розвитку та суспільного блага.

3. Хмарні системи сприяють розвитку штучного інтелекту. Штучний інтелект – це трансформаційний і значною мірою хмарний набір технологій. Штучний інтелект буде важливим не лише для збереження конкурентоспроможності, але й матиме вирішальне значення для ESG, особливо в питаннях енергетики, викидів та біорізноманіття.

4. Хмарні технології дозволяють ефективніше, швидше та простіше звітувати. Хмарні технології також мають можливість створювати швидкі та точні звіти, необхідні для вимірювання та покращення показників ESG.

5. Зменшення споживання енергії. Хмарні системи значно зменшують споживання енергії та обсяги викидів. Це пов'язано з гнучкістю хмарних технологій у порівнянні з традиційною інфраструктурою, що дозволяє адаптувати обчислювальні ресурси та ресурси зберігання даних.

6. Зниження витрат на обладнання та споживання. Інфляція та глобальний дефіцит призводять до зростання цін на технології. Організації повідомляють про 20% економію за рахунок переходу до хмарних систем [1].

Отже, оскільки хмарні технології є найкращим способом генерування показників ESG, має сенс створити ESG-стратегію в поєднанні з хмарною трансформацією. Вибір співпраці з постачальником послуг ІТ-аутсорсингу, який має досвід не лише в управлінні трансформацією, а й у впровадженні ESG у цей процес, надасть значну перевагу розвитку організації.

Література:

1. Can Outsourcing IT Transform ESG? URL: <https://www.oneadvanced.com/contentassets/6535801a46894b4d9c855327ee296a0b/ito--esg-ebook-v3.pdf> (дата звернення 25.11.2024 р.)

БЛОКЧЕЙН У КОНТЕКСТІ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ ТА СТАЛОГО РОЗВИТКУ СОЦІУМУ

Кудрявцев В.М., к.е.н., доцент

Макаренко С.П., аспірант

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Розвиток сучасного людського соціуму характеризується такими всесвітніми тенденціями як формування кіберпростору. Кіберпростір, або по-іншому цифрове середовище, – це простір функціонування продуктів інформаційно-комунікаційних технологій, що дають змогу створювати надзвичайно складні системи взаємодій агентів з метою отримання інформації,

обміну та управління нею, а також здійснення комунікацій в умовах безлічі різних мереж. Інформаційно-комунікаційні технології розширюють і посилюють міжнародне співробітництво, в якому інформаційний капітал стає новим елементом загальнонаціонального багатства та етапом інформаційної революції.

В умовах стрімкого розвитку технологій, що формують цифрову економіку, для якої характерним є стале розширення електронного бізнесу та електронної комерції, де розрахунок більшою мірою здійснюється електронними грошима, підвищується і роль інформаційної безпеки як засобу запобігання цифровій злочинності в контексті сталого розвитку людського соціуму.

25 вересня 2015 року 193 країни ООН ухвалили резолюцію «Перетворення нашого світу: Порядок денний у сфері сталого розвитку на період до 2030 року». Документ встановив 17 Цілей сталого розвитку (ЦСР). Ціль під номером 9 – «Індустріалізація, інновації та інфраструктура» характеризується: «Створенням стійкої інфраструктури, сприянню всеохоплюючій та стійкій індустріалізації та інноваціям» [1]. Але незважаючи на розвиток науково-технічного прогресу для забезпечення якості життя людей, він може нести й потенційні загрози для сталого розвитку людства.

Значне зростання кількості випадків електронного шахрайства підкреслює необхідність впровадження технологій, які зможуть забезпечити збереження даних для забезпечення людських потреб в інформаційній безпеці. Цією технологією може стати блокчейн.

Блокчейн (від англ. «Blockchain» – ланцюжок блоків) є різновидом технології розподіленого реєстру (від англ. «Distributed ledger technology» – технологія зберігання інформації), що має на увазі повну децентралізацію, тобто не має єдиного регулювального органу, він використовується для шифрування та зберігання структурованих даних за допомогою криптографічних методів. Уся інформація в блокчейні зберігається у вигляді зашифрованих між собою блоків, які не можна видаляти або редагувати, завдяки цьому забезпечується їхня імутабельність і неможливість злому, адже дані перебувають одночасно в усіх учасників мережі. Поєднання властивостей розподіленого реєстру та блокчейну дають змогу забезпечувати інформаційну безпеку в умовах цифровізації економіки та сталого розвитку суспільства.

Важливо розуміти, що шахрайство в цифровому середовищі процвітає не тільки в сегменті «business-to-customer» (B2C), а й у сегменті «business-to-business» (B2B). У цьому випадку жертвами злочинців є індивідуальні підприємці та компанії різних галузей економіки. Методи для досягнень шахрайських схем здебільшого ідентичні тим, що використовуються для обману громадян. Це може бути підробка офіційних сайтів різних дистриб'юторів, а також крадіжка персональних даних, яка надалі може призвести до шантажу і шкоди для ділової репутації компанії. Незалежно від масштабів діяльності підприємства, збиток, який завдається такими видами шахрайства, економічно важливий.

Банки доклали чимало зусиль для боротьби з шахрайством і захисту персональних даних, інвестуючи у фінтех і впроваджуючи обмін інформацією в

режимі реального часу. Ці методи підвищили ефективність, але призвели до збільшених витрат і більш тривалого часу онбордингу клієнтів (від англ. «Onboarding» – входження, адаптація). Це знайомство користувача з функціоналом продукту. Частина комплексного процесу адаптації клієнтів банку включає в себе перевірки дотримання вимог, тобто, час, який витрачається банком на перевірку особистості нового користувача. Із застосуванням блокчейна можливе об'єднання великих обсягів даних, які можуть бути анонімізовані та захищені протоколами шифрування в розподіленому реєстрі. Фінансовим установам часто потрібно ухвалювати рішення на основі обмежених даних, наприклад, під час схвалення кредитних продуктів, тому що потенційний клієнт може не мати достатньої кількості безготівкових фінансових транзакцій для оцінки своєї кредитоспроможності. Маючи об'єднаний масив даних, банки зможуть переглядати інформацію, яка була завантажена будь-якою іншою фінансовою установою в мережу. Результатом мають стати більш швидкі, ефективні та обґрунтовані процеси розподілу кредитних продуктів.

Незважаючи на значну кількість проведених експериментів із впровадження блокчейн-технологій, фінансовий сектор економіки стикається з проблемами під час упровадження таких інструментів для боротьби з шахрайством, оскільки має пройти адаптивний період до нової культури, що ґрунтується на децентралізації та необхідності обміну даними. Це відносно далека концепція в галузі, яка звикла на перше місце ставити конфіденційність. Такий обмін даними пов'язаний із витратами, оскільки це ризикує підірвати здатність банків пропонувати персоналізовані послуги.

Література

1. Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development: веб-сайт. URL: http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=R (дата звернення: 15.11.2024).

АНАЛІТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ СТРАТЕГІЧНОГО РОЗВИТКУ КОМПАНІЇ: СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ АСПЕКТ

Левіщенко О.С., к.е.н., доцент

Рубцов Є.А., магістрант

Національний транспортний університет

У сучасних умовах динамічних змін бізнес-середовища стратегічний розвиток компаній стає визначальним фактором їхньої конкурентоспроможності. Особливу увагу слід приділяти соціально-економічним аспектам, які забезпечують стійкість і довгостроковий успіх підприємства.

Стратегії розвитку підприємства здебільшого орієнтовані на довгостроковий період і потребують вкладення інвестиційних коштів, а це характеризується відповідним рівнем ризику. На ризики потрібно звернути увагу під час формування стратегії розвитку. До основних чинників негативного