

блокчейн забезпечує прозорість під час процесу будівництва, роблячи його відкритим і оптимізуючи робочий процес проекту. Більше того, це сприяє спільній роботі та своєчасному прийняттю рішень, зводячи до мінімуму ризик і уникаючи спорів.

Блокчейн-платформа зробить простіше такі процеси, як:

- оплата;
- завершення угод;
- перевірка будинків або об'єктів;
- прозорість і безпека процесів;
- вирішення спорів.

Блокчейн у цілому знижує рівень фрагментації процесу, допомагає відслідковувати кожний етап проекту й розподіляти кращим чином ресурси [2].

Література:

1. Компанія Trimble бачить перспективне майбутнє будівельної галузі. URL: <https://mcet.com.ua/ru/kompanija-trimble-vidit-perspektivnoe-budushhee-stroitelnoj-otrasli/> (дата звернення: 31.01.2022).
2. «Blockchain технології» у будівництві. URL: (дата звернення: 31.01.2022).

ГЛОБАЛЬНИЙ ІНДЕКС МЕРЕЖЕВОЇ ГОТОВНОСТІ ЯК ВІДОБРАЖЕННЯ ВИКЛИКІВ ДИДЖИТАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ

Т. А. ПУШКАР, канд. екон. наук, доц., доц. кафедри економіки
*Харківський національний університет міського господарства
імені О. М. Бекетова, м. Харків, Україна*

Активний розвиток процесів, які спрямовані на становлення інформаційного суспільства, поряд із об'єктивною реальністю і необхідністю включення в них в умовах пандемія COVID-19, поряд із значними можливостями для бізнесу, загострює ряд життєво важливих проблем, висуваючи нові виклики для національних економік і світової економіки в цілому. Серед новітніх викликів економікам в умовах інформаційного суспільства підвищується актуальність питань кібербезпеки, розвитку цифрових компетентностей суспільства, розповсюдження і впровадження найактуальнішого і найновітнього досвіду впровадження технологічних інновацій у виробництві та управлінні.

Основні виклики формуванню інформаційної економіки і цифрової трансформації економік знаходять своє відображення в дослідженнях, які проводяться провідними міжнародними організаціями і установами. Так, новітні підходи до сприйняття значення людини як носія знань і головного імператива будь-яких стратегій розвитку, знайшло своє відображення у новій методології визначення Глобального індексу мережевої готовності (Network readiness index, NRI). Як відзначили автори методології оцінки Network readiness index Бруно Ланвін та Сумітра Дутта, головною концепцією нової

моделі NRI є те, що колективно майбутнє потребуватиме гармонійної інтеграції людей та технологій. Визначаючи поширеність цифрових технологій у сучасному мережевому світі, NRI ґрунтується на чотирьох фундаментальних вимірах: технології, люди, управління та вплив [1].

Технології покладено в основу інформаційної економіки. Основними викликами в даній групі визначено:

- доступ: фундаментальний рівень ІКТ у країнах, включаючи питання комунікаційної інфраструктури та доступності;
- вміст: тип цифрової технології, що виробляється в країнах, та вміст/програми, які можна розгортати локально;
- майбутні технології: Наскільки країни готові до майбутнього мережевої економіки та нових технологічних тенденцій, таких як штучний інтелект (AI) та Інтернет речей (IoT) [1].

Але рівень технологій у країні мають сенс лише в тій мірі, в якій її населення та організації мають доступ, ресурси та навички для їх продуктивного використання. Саме тому, в методології оцінки NRI відображено наступні складові:

- особи: як люди використовують технології та як вони використовують свої навички для участі в мережевій економіці;
- підприємства: як підприємства та організації використовують інформаційно-комунікаційні технології та беруть участь в інформаційній економіці;
- уряди: як уряди використовують та інвестують в інформаційно-комунікаційні технології на користь населення в цілому [1].

В сфері управління NRI включає ряд положень, які чітко окреслюють виклики інформаційній економіці і новітнім підходам трансформації економічних процесів під впливом становлення інформаційного суспільства:

- довіра: наскільки безпечні особи та компанії в контексті інформаційної економіки. Це стосується не лише фактичної злочинності та безпеки, а й уявлень про безпеку та конфіденційність;
- регулювання: наскільки уряд сприяє участі в мережевій економіці шляхом регулювання;
- включення: цифровий поділ у країнах, де управління може вирішувати такі питання, як нерівність за статтю, інвалідність та соціально-економічний статус [1].

Зрештою, готовність до інформаційної економіки є засобом покращення зростання та добробуту суспільства та економіки. Необхідність оцінити даний вплив знаходить в новій методології оцінки NRI у групі «Вплив», в якій визначено:

- економіка: економічний вплив участі в інформаційній економіці;
- якість життя: соціальний вплив участі в інформаційній економіці [1].

У 2020 році лідерами за Network readiness index визначено Швецію, Данію, Сінгапур. До десятки лідерів також включено Нідерланди, Швейцарію, Фінляндію, Норвегію, США, Німеччину, Великобританію. Порівнюючи із 2019 роком Україна покращила свої позиції в глобальному рейтингу мережевої

готовності. Якщо у 2019 році країна посідала 67 місце, то у 2020 році країна піднялася на три місця і посіла 64 місце в глобальному рейтингу, який включав к 2020 році 134 країни світу.

Отже, у оновленій методології оцінювання Network readiness index знайшли своє відображення усіх актуальні виклики сучасності формування інформаційної економіки як складової інформаційного суспільства. Розвиток цифрового потенціалу суспільства, формування людського капіталу на основі розвитку цифрових знань і навичок, подолання розриву у доступі до інформаційно-комунікаційних технологій, забезпечення довіри до новітніх цифрових систем, забезпечення безпеки кіберпростору і підвищення довіри до урядів у вирішенні даних питань, а також врахування зворотнього впливу розвитку інформаційного суспільства на економіку та якість життя, формують ті проблемні питання, які знаходять своє відображення в оцінках Глобального індексу мережевої готовності і повинні бути враховані в національних та міжнародних стратегіях розвитку інформаційного суспільства.

Література:

1. Network readiness index: Portulans institute URL: <https://networkreadinessindex.org>

СМАРТФОН І БЕЗПЕКА У МІСТІ

Л. О. РАДІОНОВА канд. філос. наук, доц.,

доц. кафедри філософії і політології

О. Є. ЧЕРНОМОРД, студентка

*Харківський національний університет міського господарства
імені О. М. Бекетова*

Ринок цифрових послуг, які пропонують рішення у сфері безпеки та захисту міста, особистих даних громадян, інформаційної інфраструктури, конфіденційності, зростає швидкими темпами [1, с. 221]. Досить багато чого написано про найцікавіші smart-вирішення у галузі безпеки та особистого простору, про те, які технології в цій галузі користуються попитом на ринку, як реалізується концепція "Безпечне місто" на прикладі різних міст, а також про те, які виклики стоять перед містом. Ми хочемо розглянути безпеку у місті, коли існує загроза самого життя городянина при використанні ними мобільних телефонів та ін.

За останнє десятиліття навушники, смартфони та переносні музичні колонки стали невід'ємною частиною життя будь-якого городянина. Занурюючись у ці гаджети, люди створюють небезпечні ситуації на дорогах у місті, як міська влада різних країн світу намагається повернути розгублених городян до реальності [2].

Один із найпопулярніших способів – світлові смуги на тротуарах та пішохідних переходах. На дорогах Тель-Авіва з особливо жвавим дорожнім рухом встановили світлодіодні ліхтарі, що попереджають пішоходів, що