

Висновок: сьогодні люди й комунікація між собою в командах важливіші, ніж процеси та інструменти, які вони застосовують під час роботи. Зворотний зв'язок із замовниками аудиту має більше значення, ніж формальне обговорення укладеного договору про надання послуг. Нині набагато вище цінується швидка й гнучка реакція на зміни, ніж дотримання заздалегідь обговореного плану. Компаніям, які вчасно зрозуміли важливість впровадження інноваційних змін та постійно шукають нові способи взаємодії зі світом і суміжними галузями, гарантовано лідерські позиції на ринку. Сьогодні бути в тренді й відповідати вимогам сучасних користувачів послуг – основна запорука сталого розвитку бізнесу.

Список використаних джерел:

1. EYCanvas [Електронний ресурс] // EY Digital Audit Digital. Режим доступу до ресурсу: https://www.ey.com/en_gl/audit/technology/canvas
2. Helix [Електронний ресурс] // EY Digital Audit Digital. Режим доступу до ресурсу: https://www.ey.com/en_gl/audit/technology/canvashttps://www.ey.com/en_gl/audit/technology/helix.
3. Атлас EY [Електронний ресурс] // EY Digital Audit Digital. Режим доступу до ресурсу: https://www.ey.com/en_gl/audit/technology/atlas

Д. С. Халепчук,
*студент ОКР «молодший спеціаліст»,
спеціальність «Комп'ютерна інженерія»,
Київський інститут бізнесу та технологій*

ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН В ЕКОНОМІЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

На сьогоднішній день блокчейн є найрозвинутішою технологією майбутнього, і практично будь яка галузь намагається застосувати її в своїй сфері діяльності. Система блокчейн – це означає, що транзакції обробляються неймовірно великою кількістю учасників системи – майнерами. Майнери – від англ. слов. видобуток корисних копалин, а самих програмістів стали називати «майнерами». Майнером може бути будь-яка людина яка буде мати специфічне обладнання та відповідне програмне забезпечення.

Розглянемо простими словами блокчейн для початківців. Що таке блокчейн? Далеко не всі можуть собі уявити, як ця технологія працює і що це за технологія? Але ми всі чули що ця технологія якось пов'язана з біткоїнами, але як саме сказати важко. Якщо пояснювати на легких прикладах, тоді давайте за приклад візьмемо ми щоденника, де ми хронологічно прописували всі наші враження, що робили за цілий день. Уявіть собі, що у нас є в щоденнику якась ціна інформація, яку постійно ви шифруєте певним методом. Шифр розроблено на дуже високому рівні.

Уявимо собі, що наш щоденник у нас в одному екземплярі, то з ним всяке може трапитись – розлили чай, загубили, а його хтось знайшов прочитав всю вашу інформацію і зараз він нею володіє, при величезному бажанні внесли якісь корективи і щоб забезпечити певний ступінь надійності, щоденник буде мати певну кількість копій, які будуть розповсюджені серед ваших партнерів. Під час внесення в щоденник якоїсь нової інформації, вона буде автоматично відтворена у всіх копіях щоденника. Якщо зловмисник захоче підробити певні дані, йому прийдеється знайти всі копії щоденника, а це неможливо фізично. На цьому наша теорія закінчилася, переходимо до справи. Для з'єднання окремих блоків інформації між собою використовуються складні математичні алгоритми. Кожна наступна ланка (даних) прикріплюється строго до попередньої потім йому присвоюється унікальний підпис. А також додається тимчасова мітка.

Кому знадобиться блокчейн? Практично всі сфери підприємництва потребують для своєї діяльності бізнес-партнерів, для заключення угод. Одним із стрижнів цієї технології є можливість контролінгу процесів укладання угод індивідуально. Саму технологію блокчейн можна представити як величезну базу даних, яку не можуть корегувати навіть її оператори. Розуміючи основи роботи технології роботи блокчейн, можна припустити, що її можна застосувати не лише у сфері криптовалют, а і в багатьох інших секторах бізнесу.

Біткойн навіть популярніший, ніж технологія блокчейн, на якій він базується, і саме поява якого проявила потенціал цієї технології розподіленого реєстру і визначила інші її практичні застосування. Так, біткойн-стартап Circle, хоча й перестав дозволяти користувачам пряму купівлю і продаж криптовалют, однак створює протокол, який дозволить цифровим гаманцям обмінюватися цінностями за допомогою блокчейна [1].

Потенційно ця технологія охоплює без винятку всі сфери економічної діяльності і має безліч галузей застосування. У їх числі фінанси, економіка і грошові розрахунки, а також операції з матеріальними (нерухомість, автомобілі) і нематеріальними (права голосування, ідеї, репутація, медичні дані) активами. Блокчейн створює нові можливості з пошуку, організації, оцінки і передачі будь-яких дискретних одиниць [3].

Переваги та недоліки блокчейну: у самій системі є безліч плюсів та мінусів – вона децентралізована, решта інформації, що складається у блоки, одночасно піддається процесу шифрування.

Таким чином, дані що потрапляють до блоків, змінити заднім числом неможливо – вони зберігаються там вічно на кожному комп'ютері одночасно.

Технологія блокчейн може стати найпрозорішим засобом зв'язку між державою і населенням, виключаючи будь-які посередницькі інстанції на шляху, насамперед, до фінансової регулятивної взаємодії (дотації, пільги, субсидії) між людиною й урядом [2].

На нашу думку технологія blockchain, має два великих недоліка, по-перше це те що вона не регулюється жодним законом. Наприклад, ваш

рахунок буде зламано а ви не можете жодним законом покарати злочинця або перестрахувати себе. По друге, це те, що в системі низька швидкість переказів в разі перевантаженості бази.

Отже, сама технологія blockchain – це система розвитку еволюційних інновацій. Яка може стати рушійною силою у фінансовій системі світу. Докорінно змінивши спосіб розрахунку між людьми. Країни, які почали активно впроваджувати технологію blockchain подають оптимістичний приклад для решти країн, які тільки починають впроваджувати в себе технології blockchain або лише тільки розмірковують над впровадженням.

Список використаних джерел:

1. Marr B. How Blockchain Technology Could Change The World. FORBES. 27.05.2016. Available at:

<https://www.forbes.com/sites/bernardmarr/2016/05/27/how-blockchaintechnology-could-change-theworld/3/#61d645b5be18>

2. Індекс фінансового стресу для України [Електронний ресурс] // Національний банк України. 2020. Режим доступу до ресурсу:

<https://bank.gov.ua/doccatalog/document?id=53082662>

3. Мелани С. Блокчейн. Схема нової економіки / Свон Мелани., 2017. 240 с. (Олимп-Бизнес)

Д. В. Хоменко,
*студент освітнього рівня
«бакалавр», спеціальність «Менеджмент»,
Київський національний торговельно-економічний університет*

РОБОТИЗАЦІЯ СФЕР ДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ

Роботизація це – автоматизація будь-якої роботи за допомогою роботів, штучного інтелекту, ще можна в деякому сенсі сказати заміна людської праці на роботу який буде робити все швидше і правильніше.

Невже роботи насправді можуть заповнити світ? Навряд чи, проте роботизація насправді відбувається вже зараз і є багато прикладів як потроху роботами намагаються замінити робітників в різних галузях.

У 2017 році заявився робот офіціантка в одній піцерії в Пакистані. Цей робот зустрівач поставачальників та привозив замовлену піцу прямо до столика [1]. Після такого нововведення відвідуваність цього ресторану почала рости в гору. Власник ресторану Азіз Джафрі розповідав пресі: “Раніше я продавав піцу, а зараз власники інших ресторанів хочуть купувати у мене роботів”. Так чи можна це по справжньому назвати роботом, який змінив людину? Думаю частково так, проте оскільки це не по всій планеті все ж не все так і ідеально. Можуть бути люди які не будуть сприймати обслуговування не від людини,