

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Наукове товариство студентів, аспірантів,
докторантів і молодих вчених СумДУ

ПЕРШИЙ КРОК У НАУКУ

Матеріали
ІХ студентської конференції
(Суми, 25 лютого 2018 року)



Суми
Сумський державний університет
2018

ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН У ФІНТЕХ-СЕКТОР

Лукашевич К.С., *студентка*; ННІ БТ «УАБС» СумДУ, гр. ФБСз-61с

Розвиток фінансово технологічної сфери України забезпечується впровадженням нових інформаційних технологій, до яких відноситься й блокчейн. У світі технологію поступово починають впроваджувати в сфери міжбанківських розрахунків, розрахунків між фізичними і юридичними особами, платежів, цінних паперів, кредитних історій. Мета роботи – дослідити напрями і перспективи впровадження блокчейн технології у фінтех-сектор України.

Особливостями технології блокчейн є: децентралізація, при якій в мережі немає сервера централізованого керування, кожен учасник виступає у ролі сервера та підтримує роботу усього блокчейна; прозорість, при якій інформація про транзакції та контракти зберігається у відкритому доступі і при цьому дані неможливо змінити; теоретична необмеженість, при якій теоретично блокчейн можна доповнювати записами до нескінченності, тому його часто порівнюють з суперкомп'ютером; надійність, яка забезпечується консенсусом вузлів блокчейна при додаванні нових даних.

Технологія впроваджується в багатьох країнах світу. Блокчейн має потенціал для усунення проблем довіри в підприємницькій діяльності і крім низької ціни дозволяє ефективно обмінюватись інформацією усім сторонам. Ця технологія вже змінює фінансову галузь.

Фінансова система, заснована на блокчейн, сприятиме розширенню доступу до фінансових послуг в усіх країнах світу. Нові цифрові валюти полегшують доступ в систему для людей, які нині не можуть користуватися фінансовими послугами, допоможуть знизити бар'єри для входження в систему, сприятимуть розвитку конкуренції.

Впровадження технології блокчейн в українські банки дозволить: захистити клієнтів банків від шахраїв, створити нове джерело доходів для банків, збільшити надходження до бюджету, сприятиме зміцненню гривні і притоку валюти в країну, зменшити тінізацію економіки, покращити міжнародний імідж України як держави відкритої для інновацій.

Керівник: Яценко В.В., *доцент*