



Центр фінтех, ІКТ безпеки й криптографії
Національного університету «Києво-Могилянська Академія»



**Всеукраїнський форум
«НОТАРІАТ У ЦИФРОВІЙ ЕКОНОМІЦІ»
ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ BLOCKCHAIN
В НОТАРІАТІ:
ПРАКТИЧНІ І ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ**

**к.е.н., Євген Невмержицький
Керуючий партнер консалтингової компанії
«Фінансова студія», викладач НаУКМА
1.12.2017**



Які операції виконують нотаріуси в світі:

В США 4,8 мільйона нотаріусів. Вони сертифікують/засвідчують комерційні операції та ведуть реєстри майна. У країнах з Романогерманським правом, як і в більшості країн з прецедентним правом, цінні активи (нерухомість, компанії, акції та ін.) не можуть змінювати власника без схвалення нотаріально. Вони мають монополію на можливість зробити офіційну та публічну приватну угоду між компаніями та окремими особами.



Центр фінтех, ІКТ безпеки й криптографії
Національного університету «Києво-Могилянська Академія»



Це прибутковий бізнес: у 2010 році середній незалежний французький нотаріус заробив 190 812 євро (212 488 доларів США). В Італії в 2013 році цей показник склав 210 400 євро (234 301 дол США).

Однією з головних обов'язків нотаріусів є сертифікація документів - очевидно легке завдання, що витягує величезну суму грошей від тих, хто користується нотаріальними послугами, але витрачають також багато часу.

У світі швидкодіючих цифрових даних і технологій, виглядає марнотратним необхідність зустрічатись з нотаріусом, щоб засвідчити певну інформацію.



Центр фінтех, ІКТ безпеки й криптографії
Національного університету «Києво-Могилянська Академія»



Те саме відбувається з авторськими правами та інтелектуально
Організації монополісти вимагають виняткового права на нада



**Центр фінтех, ІКТ безпеки й криптографії
Національного університету «Києво-Могилянська Академія»**



Підтвердження індивідуальних прав також централізовано, ш

Висока вартість сертифікації, нотаріального засвідчення. під



Центр фінтех, ІКТ безпеки й криптографії
Національного університету «Києво-Могилянська Академія»



Схоже, що централізація суперечить інтересам людей,



Центр фінтех, ІКТ безпеки й криптографії
Національного університету «Києво-Могилянська Академія»



епер, коли минули сторіччя, речі змінилися завдяки технологіям.

9 році Blockchain технологія і побудований на ній біткоїн змінил



**Центр Фінтех та ІКТ безпеки й криптографії
Національного університету «Києво-
Могилянська Академія»**



Блок-чейн - це безпрецедентне нововведення в галузі інформатики, яке дозволяє мережі розподілених вузлів досягти консенсусу, не вдаючись до будь-якої форми центральної влади або трейтньої особи з високим рівнем довіри.



**Центр Фінтех та ІКТ безпеки й криптографії
Національного університету «Києво-
Могилянська Академія»**



Ключове слово тут децентралізація: оскільки ланцюг блоків розподіляється серед десятків тисяч комп'ютерів у всьому світі, сертифікати на базі блоків можуть бути перевірені та підтверджені будь-ким у світі назавжди, без необхідності втручання будь-якої третьої сторони або центрального органу влади. Більше немає потреби перехресної перевірки нотаріально завірених документів, які часто надходять з різних юрисдикцій та правових систем. Дані Blockchain є прозорими для будь-якого доступу з будь-якого місця в будь-який час.



**Центр Фінтех та ІКТ безпеки й криптографії
Національного університету «Києво-
Могилянська Академія»**



Блокчейн дозволяє вести глобальну електронну таблицю - непідкупну цифрову книгу економічних операцій, яку можна запрограмувати для запису не тільки фінансових транзакцій, але й практично всього, що має значення і є важливим для людства: свідоцтва про народження та смерті, шлюбних ліцензій, угод і сертифікатів про право власності, освітніх дипломів, фінансових рахунків, медичних процедур, страхових виплат, голосування, транзакції на підставі смарт-контрактів та все інше, що можна виразити в коді.



**Центр Фінтех та ІКТ безпеки й криптографії
Національного університету «Києво-
Могилянська Академія»**



В той час як Біткойн (монета) використовує блок-чейн для зберігання інформації про транзакції, ви можете довільно зберігати будь-яку інформацію на ньому, маючи впевненість, що така інформація не буде порушена в майбутньому. Таким чином, можна встановити докази існування, підтвердження права власності та докази цілісності будь-якого конкретного набору даних: картини, відеофайлу, текстового документу, електронного листа, записаної розмови тощо.



Центр Фінтех та ІКТ безпеки й криптографії
Національного університету «Києво-
Могилянська Академія»



Чи означає це, що технологія БлокЧейн дозволяє позбав

НІ, Ні, НІ!

доляє кардинально підвищити якість ро



Центр Фінтех та ІКТ безпеки й криптографії
Національного університету «Києво-
Могилянська Академія»



Ефективність витрат дозволяє збільшити кількість сертис

На сьогоднішній день, багато ділових стосунків не мають