@andreille короткий посібник @andreille Щотаке блокчейн? @arrolle il Koos @amdreilkoo3

adrejko03

adrejko03

odreikoos

Перший протокол, схожий на блокчейн, був запропонований криптографом Девідом Чаумом у 1982 році. Пізніше, у 1991 році Стюарт Хабер і В.Скотт Сторнетта написали роботу про консорціуми (як ставити штампи часу на цифровий документ). Але саме Сатоші Накамото винайшов і впровадив першу мережу блокчейну після розгортання першої в світі цифрової валюти – біткоїна.

Консорціум - є комбінацією публічних і приватних блокжейнів і місти централізоти приватних блокжейнів і містить централізовані та децентралізовані функції.

Блокчейн – децентралізована база даних, яка одночасно зберігається та оновлюється на багатьох комп'ютерах, з'єднаних один з одним за допомогою Інтернет мережі. Слово «<mark>блокчейн</mark>» перекладається з англійської як «<u>ланцюг блоків</u>». Ця назва досить точно відображає сутність блокчейна. Його порівнюють із намистом, кожна намистина (блок) якого – запис дії, а ланцюжок не може порватися. Блокчейн – це непорушний цифровий запис дій.

Кожен блок є певний цифровий код (не тілький числовий), і будь-який наступний блок містить інформацію з попереднього блоку. Отже, слід вважати, що це не лише база даних, а й спосіб шифрування і передачі.

В усьому світі цю технологію активно використовують для переказу криптовалют. Якщо ви відправили криптовалюту по блокчейну, тисячі комп'ютерів по всьому світу підтвердять і збережуть всю інформацію про переказ.

Процес переказу займе лічені хвилини, а за допомогою деяких інших блокчейнів — навіть секунди. Геоші у блокчейні неможливо втратити чи підробити. Немає третіх осіб та посередників, а точність розрахунків гарантується математичною точністю технології.

greil/o0's

Keikoos

• Публічні блокчейни — це відкриті децентралізовані мережі комп'ютерів, доступні кожному, хто хоче запитати або підтвердити транзакцію (перевірити на точність). Ті, хто підтверджують транзакції, отримують винагороду. Їх називають майнерами. Для публічних блокчейнів використовуються механізми консенсусу Proof-of-Work або Proof-of-Stake. Два найпопоулярніших приклади публічних блокчейнів — Bitcoin та Ethereum.

• Приватні блокчейни. Вони не є відкритими, доступ до них обмежений. Люди, які хочуть приєднатися, потребують дозволу від системного адміністратора. Зазвичай, ними керує певна організація, тобто вони централізовані. Наприклад, Hyperledger — це приватний блокчейн із дозволом.

• Гібридні блокчейни або консорціуми. Консорціуми є комбінацією публічних та приватних блокчейнів і містять централізовані та децентралізовані функції. Наприклад, Energy Web Foundation і Dragonchain.

• Сайдчейни — це блокчейни, що працюють паралельно основному ланцюгу. Це дозволяє користувачам переміщувати цифрові активи між двома різними блокчейнами та покращує масштабованість (Масштабованість - означає здатність системи розширятися, збільшуватися/ розвиватися, щоб задовольнити зростаючий попит під час збільшення користувачів системи.) та ефективність. Прикладом сайдчейна є Liquid Network.

Завдяки багатьом перспективним реальним сценаріям використання, як-от швидкі транскордонні платежі та смарт-контракти, технологія блокчейн залишиться з нами надовго. Технологія блокчейну сьогодні у багатьох асоціюється з Біткоїном, але це не зовсім вірна асоціація, так як блокчейн — це просто спосіб розподіленого зберігання даних, у якого може бути безліч застосувань, наприклад: вибори та голосування, продажі, страхування, документообіг, логістика, кредитування, нерухомість.

Існує ще багато сфер, які вимагають надійного захисту і чиї елементи можуть бути збережені у вигляді даних. Біткоїн — це лише один з безлічі проектів, який отримав величезну популярність завдяки божевільному зростанню вартості, весь цей «хайп» приховує під собою чудову технологію, здатну зробити світ кращим. Хоча ми розуміємо, що технологія блокчейн для багатьох залишиться складною для розуміння темою, але не для вас.

@andreilke

@androile

@androile

## Ca Control Con

Meiltoos

Meiltoos

Meiltons