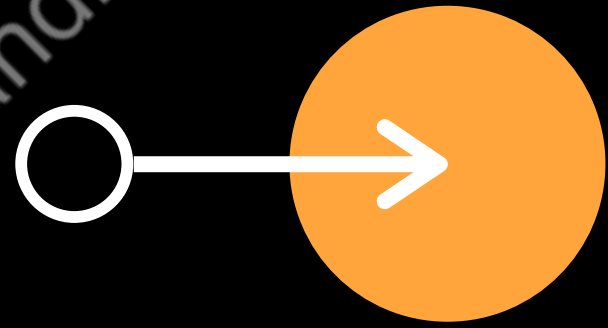
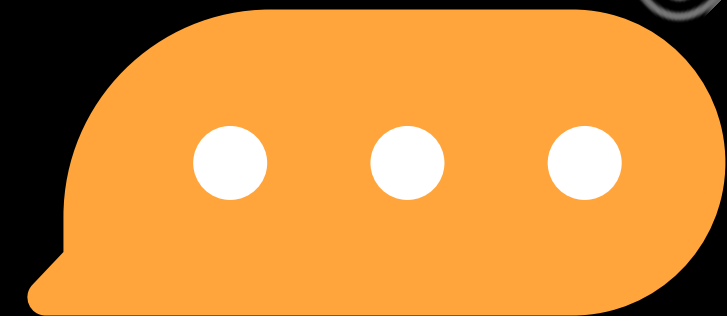
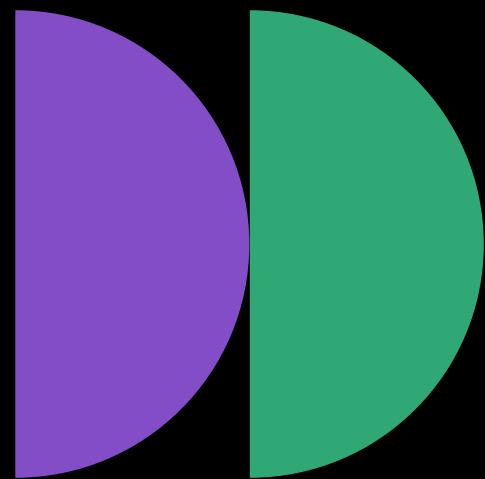


короткий посібник



Що таке блокчейн- мости та як вони працюють?



Блокчейн-міст — це інструмент, який дозволяє переносити **активи (криптовалюту / монети)** з одного **блокчейну** на інший і таким чином вирішує одну з головних проблем різних **блокчейнів** — **відсутність сумісності**. Дуже часто криптоактиви створюють лише на одному **блокчейні**, наприклад, лише на **Ethereum** чи лише на **BNB Chain**, чи тощо. Мости створюють синтетичні похідні (копії ваших монет), які представляють той самий актив, але вже на іншому **блокчейні**.

Якщо ви використовуєте **блокчейн-міст** для відправки однієї монети **блокчейну Solana** на гаманець **блокчейну Ethereum**, цей гаманець отримає **Wrapped («обернутий») токен**, який був **«обернений» мостом** – перетворений на токен на основі цільового **блокчейну**. У цьому випадку гаманець **Ethereum** отримає **«мостову» версію Solana**, яка була перетворена в токен **ERC-20** – загальний стандарт **токенів** для змінних токенів на **блокчейні Ethereum**.

У той час, як **мости** відкривають нові ринки та працюють у напрямку світлішого **міжблокчейнового майбутнього**, вони стикаються зі своїми власними проблемами безпеки. Цей факт можна підтвердити величезним хаком на суму **\$326** мільйонів доларів мосту **Wormhole** у лютому 2022.

Деякі **мости**, відомі як **односпрямовані** або **односторонні**, дозволяють переносити активи лише на цільовий **блокчейн**, а не навпаки. Наприклад, **Wrapped Bitcoin** дозволяє надсилати **біткоїн** в блокчейн **Ethereum** – конвертувати **BTC** в **стейблкоїн ERC-20** – але не дозволяє надсилати **ефір** в блокчейн **Bitcoin**.

Інші мости, такі як **Wormhole** і **Multichain**, є **двонаправленими** або **двосторонніми**. Це означає, що ви можете вільно перенести активи в інший **блокчейн**, а потім повернути назад. Так само як ви можете відправити **солану** в **блокчейн Ethereum**, ви можете відправити **ефір** до **Solana блокчейну**.

Централізовані та децентралізовані блокчейн-мости

Мости бувають централізованими та децентралізованими. Різниця в тому, хто контролює токени, які використовуються для створення мостових активів. Весь обернений біткоїн (WBTC) зберігає компанія BitGo, що робить цю компанію централізованим мостом. І навпаки, об'єднані активи на Wormhole автоматично утримуються протоколом, тобто він є більш децентралізованим.

Перенесення активів з одного **блокчейну** на інший **блокчейн** має безліч переваг. По-перше, **блокчейн**, на який ви переносите активи, може бути дешевшим і швидшим, ніж його рідний **блокчейн**. Можна привести в приклад **Ethereum**, де висока комісія за транзакції та повільна пропускна здатність ускладнюють новачкам участь у **децентралізованих фінансах (DeFi)**. Замість цього новачок може перенести кошти з **Ethereum** на дешевший **блокчейн** та оперувати на ньому.

Інші інвестори можуть використовувати **мости**, щоб максимально використовувати ринки, які існують лише на інших **блокчейнах**. Наприклад, протокол **DeFi Orca** доступний лише на **Solana**, але підтримує обернену версію **ETH (ефіру)**.

Користуватися **мостами** стає все легше. Багато протоколів **DeFi** мають **інтегровані мости**. Це дозволяє користувачам обмінюватися **токенами** з різних **протоколів**, не залишаючи **платформу**.

Розуміння сутності **блокчейн-мостів та практичне
їх використання є невід'ємною складовою
розуміння **децентралізованих фінансів (DeFi)**.**

GOOD LUCK!