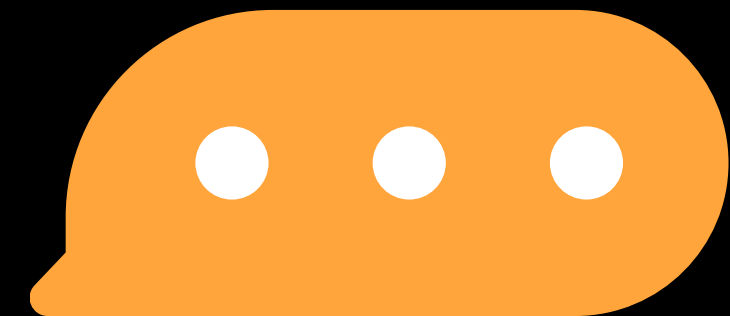
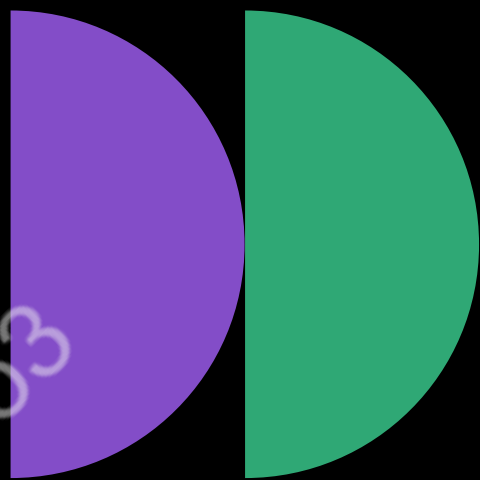
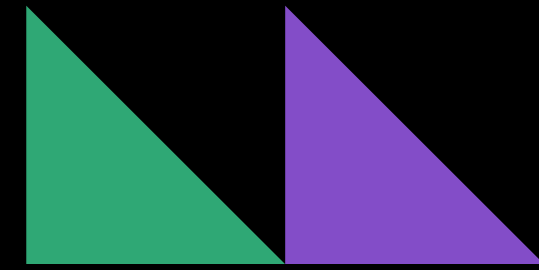
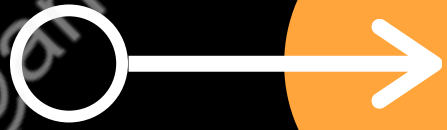


короткий посібник

Що таке Etherscan?

Як та для чого користуватись Etherscan



Кожен **блокчейн** має свій сервіс з відстеження всіх **переказів** та **транзакцій**, **обліку комісії**, **смарт-контрактів** та іншої **статистики**. Для найпопулярнішої блокчейн-мережі **Ethereum** використовується **Etherscan**. Ми докладно розберемо, як користуватись **Etherscan**, функціонал сервісу та обговоримо, чим він може бути корисним для початківців.

Проект запустила у **2015** році команда розробників із **Малайзії**.
Це є незалежна організація, яка не фінансується **Ethereum Foundation**. У 2021 році вони представили низку аналогічних сервісів для **BNB Chain, Fantom, Huobi Eco Chain, Optimistic Ethereum L2, Polygon, Hoo Smart Chain, Arbitrum, Moonbeam, Moonriver та Avalanche**.

Що таке **Etherscan**?

Etherscan.io – це спеціальний сервіс, який показує абсолютно всі дії, що відбуваються в мережі **Ефіру**. Багато хто порівнює **блокчейн** з відкритою та доступною всім записною книгою, в якій будь-яка людина може перевірити будь-яку транзакцію та дію, вчинену в мережі. **Etherscan** – це та сама записна книга для мережі **Ефіру**.

Реєстрація не обов'язкова, проте дає додаткові переваги для користувачів, такі як: налаштування повідомлень про транзакції, приватні нотатки та доступ до інструментів для розробників.

**Яку інформацію можна
знайти на Etherscan?**

Etherscan видає статистику екосистеми **Ethereum** керуючись записами в **блокчейні**. З його допомогою можна відстежувати трафік мережі та низку інших показників, такі як:

- **Кількість видобутих блоків.**
- **Середній розмір блоку.**
- **Середній час знаходження блоку для додавання блокчейн.**
- **Кількість нових адрес у мережі Ethereum.**
- **Баланси гаманців та історію транзакцій.**

Функціонал **Etherscan** для НОВАЧКІВ

Etherscan може бути дуже корисним саме в базових потребах для будь-якого користувача. Для того, щоб робити будь-які дії з **криптовалютою**, необхідно дізнатися основну інформацію про майбутню **транзакцію**. **Etherscan** допоможе вам дізнатися:

- Адресу гаманців одержувача та відправника.
- Статус транзакції (чи надійшли ваші кошти або тільки знаходяться в обробці).
- Комісію (газ).
- Номер блоку, в який буде вписана ваша транзакція.

Які інші можливості дає
Etherscan?

- Переглядати активи, пов'язані із загальнодоступною адресою гаманця.
- Знайти деталі та статус будь-якої транзакції за допомогою **TXID**.
- Перевіряти аудит (якщо такий був виконаний) будь-якого смарт-контракту.
- Розрахувати комісію за газ.
- Спостерігати за транзакціями та блоками в реальному часі.

Крім того, сервіс відображає адреси, пов'язані з підозрілою активністю. Наприклад, адреса **Lazarus Group** (хакерська група пов'язана з Північною Кореєю) має **застережливу** **плашку**.

Etherscan – це не просто сервіс для перегляду блоків і відстеження транзакції на **Ethereum**. Майданчик дозволяє отримати всю необхідну інформацію про мережу розробнику, інвестору та просто користувачу мережі.

GOOD LUCK!