

Ethereum – цифрова валута

Официално мрежата на Ethereum стартира на 30 юли 2015 г. Но историята за създаването на проекта започва през 2011 г., когато младият и амбициозен програмист Vitalik Buterin започва активни криптовалути дейности и в резултат стартира отворена децентрализирана платформа, без която сега е трудно да си представим цифровата икономика.

Ethereum е взел всичко най-доброто от blockchain технологията, но има своите недостатъци. Основателят на Ethereum говори с еднаква честност както за плюсовете, така и за минусите на своя проект, опитвайки се да намери оптималното решение на проблемите с ethereum.

Предимства:

- Отворена глобална платформа за създаване на децентрализирани приложения и интелигентни договори;
- Многофункционалност: криптовалута, интелигентни договори, EVM виртуална машина, децентрализирани автономни организации (DAO), платформа за ICO;
- 15 секунди за създаване на нов блок: 40 пъти по-малко, отколкото в мрежата на Bitcoin;
- Неограничена емисия на монети;
- Съгласуваност на данните, записани на blockchain;
- Децентрализирана виртуална машина EVM;
- Умни договори като автоматичен посредник за операции без посредници;
- Общ стандарт ERC-20 за всички символи;
- Невъзможността за цензура;
- Защитена криптографска блокчейна;
- Липса на централна точка на отказ;
- Прозрачност на операциите и наличността на информация за всички участници в мрежата;
- Ниска волатилност на курса в сравнение с други криптовалути.

Недостатъци:

- Ограничена мащабируемост на мрежата и недостатъчен размер на блока;
- Възможността за човешка грешка в кода на интелигентен договор, което го прави не идеален;
- Сложността и цената на алгоритъма за добив;
- Намалени награди на миньорите за минирания блок;
- Пропуски в мрежовата сигурност;
- Неразпространение като средство за разплащане.

Solidity - нов и прост език за програмиране, който е популярен сред разработчиците на Ethereum, тъй като този език се използва за разработване на интелигентни договори.

Тъй като Ethereum стартира с разработването на интелигентни договори, много алтернативни блокчейн платформи се уверяват, че те са съвместими с езика на Solidity (или ERC-20), което улеснява интегрирането на интелигентните договори на Ethereum в новите блокчейн мрежи.

Ethereum - Технически, Ethereum функционира като „Ethereum Virtual Machine“ (EVM), което се превежда на виртуална машина, като „световен компютър“, състояща се от няколко езика, включително C ++, Python, Ruby, Go и Java. Ethereum е базиран на JavaScript.

Линкове към мрежи за търговия или разработка на функционални пространства - **Ethereum**

https://localcryptos.com/?utm_source=coincodex

<https://cryptogriffin.com/bg/about-us/>