

Kryptoměny

H. Nguyen

Listopad 2024

Co jsou kryptoměny?

- Digitální nebo virtuální měny.
- Decentralizované – nejsou řízené žádnou vládou nebo bankou.
- Proč vznikly kryptoměny - levné, rychlé transakce, bezpečné a nezávislé na bankách nebo vládách
- Používají technologii blockchain.

Jak funguje blockchain?

- Digitální účetní kniha, která uchovává záznamy o transakcích.
- Transakce jsou seskupeny do bloků a propojeny do řetězce (blockchain).
- Transparentní a neměnný systém.

Co je Bitcoin?

- První kryptoměna, vytvořená v roce 2009.
- Anonymní tvůrce známý jako Satoshi Nakamoto.
- Omezené množství – maximálně 21 milionů Bitcoinů.

- Těžba zahrnuje řešení výpočetně složitých matematických úloh (*Proof of Work*).
- Těžáři ověřují transakce a přidávají je do blockchainu.
- Za odměnu dostávají nové Bitcoin.

Těžení Bitcoinů



Obrázek: Jak vypadá těžení Bitcoinu.

Těžení Bitcoinů



HOW TO FIGURE OUT MINER IN WINTER



- **Ethereum:** Chytré smlouvy - automatizované transakce podle předem stanovených pravidel.
- **Cardano:** Rychlejší a ekologičtější blockchain.
- **Dogecoin:** Kryptoměna inspirovaná memy s dogem.

Výhody kryptoměn

- Rychlé nebo levné transakce bez prostředníků.
- Globální přístupnost – transakce odkudkoliv na světě.
- Transparentnost díky veřejnému blockchainu.
- Ochrana soukromí

- Volatilita: Hodnota může rychle stoupat i klesat.
- Kybernetické útoky: Hacky burz a peněženek.
- Nedostatek regulace: Nižší ochrana uživatelů.

**Babe, remember all of
that money we saved
for the house?**



- Rostoucí přijetí kryptoměn firmami a veřejností.
- Pokroky v technologii (rychlejší a ekologičtější blockchainy).
- Možné zpřísnění regulací vládami.