

Kryptoměny a Bitcoin

Oskar Walder

Kryptoměny

Kryptoměna je typ digitální měny, která se opírá o kryptografii pro řetězení digitálních podpisů jednotlivých převodů. (Wiki)

► Vlastnosti

- Decentralizace
- Transparentnost
- nízké či žádné poplatky za transakce
- žádné odmítnuté platby

Nepopíratelnost transakcí zajišťuje blockchain.

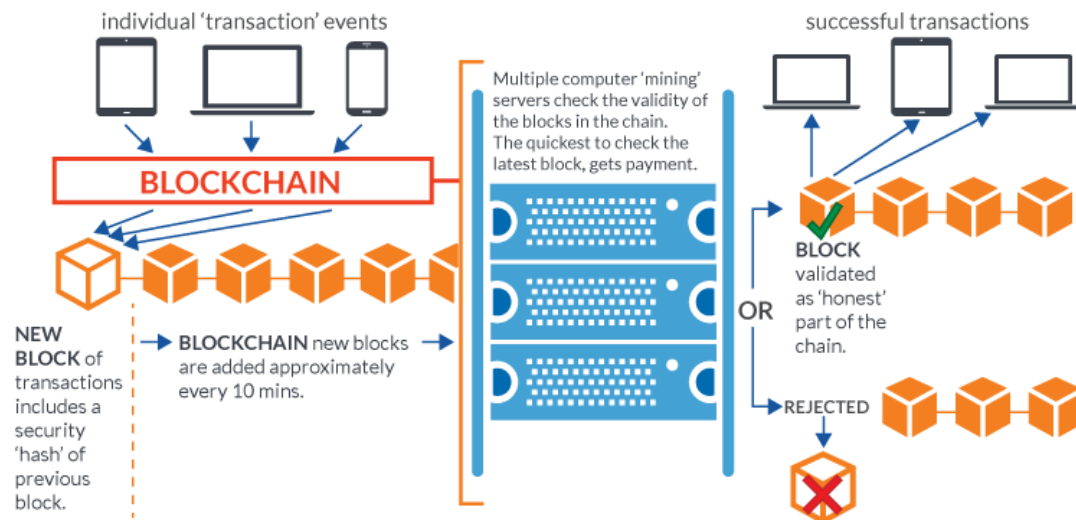


Blockchain

Blockchain je v informatice speciální druh distribuované decentralizované databáze uchovávající neustále se rozšiřující počet záznamů, které jsou chráněny proti neoprávněnému zásahu jak z vnější strany, tak i ze strany samotných uzlů peer-to-peer sítě. (Wiki)

Vlastnosti:

- ▶ transakce, bloky
- ▶ uživatelé, těžaři



Bitcoin

Bitcoin je internetová open-source P2P platební síť a také v této síti používaná kryptoměna. (Wiki)

- ▶ Vznik 2009 tvůrci s názvem Satoshi Nakamoto
- ▶ Nezávislost na centrální autoritě, peer to peer
- ▶ Celkové budoucí množství 21 milionů
- ▶ Koncoví uživatelé zadávají transakce
- ▶ Těžaři potvrzují transakce

Hodnota Bitcoinu

Bitcoin není krytý zlatem ani jinými komoditami jako je u ostatních měn a proto hodnota bitcoinu je závislá na důvěře, že s ním bude možno v budoucnu zaplatit stejně jako dnes.

Září - Čína zakazuje Bitcoin

Kurz BITCOIN, graf tradingview

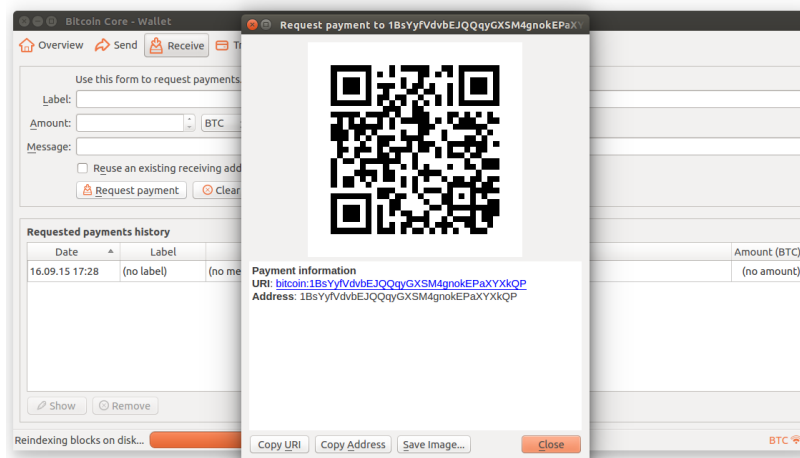


Kurz BITCOIN, graf tradingview



Bitcoin - peněženky

- ▶ Online
 - ▶ Tlustý klient
 - ▶ Cloudová peněženka
- ▶ Offline
 - ▶ Hardwareová peněženka
 - ▶ Usb disk
 - ▶ Papírová peněženka



Praktická ukázka

- ▶ Náhled do blockchainu Bitcoinu <https://blockchain.info/>
- ▶ Založení cloudové peněženky <https://www.blockchain.com/bitcoin.hodne@gmail.com> rohliky123