

Bitcoin - změna peněz, blockchain – veřejně distribuovaná databáze

- Bitcoin – měna bez centrální autority, důvěru v prostředníka nahrazují P2P síť a kryptografie, pilířem je výpočetní práce – proof of work
- Dopředu daná emise (21 milionů BTC)
- Open source program a komunitní projekt
- No middlemans, rychlost, levnost, bez hranic

Bitcoin - změna peněz, blockchain – veřejně distribuovaná databáze

- Bitcoinová adresa - pseudonymní identifikace
- Transakce jako přesun hodnoty bez možnosti dvojí útraty – co je na A, nemůže být na B
- Internet jako nosič, pro příjem BTC není nutný
- Bitcoin nelze dotisknout, devalvovat, znárodnit
- Nevratné transakce, zodpovědnost, rizika



THE COINTELEGRAPH
Bitcoin news Czech Republic



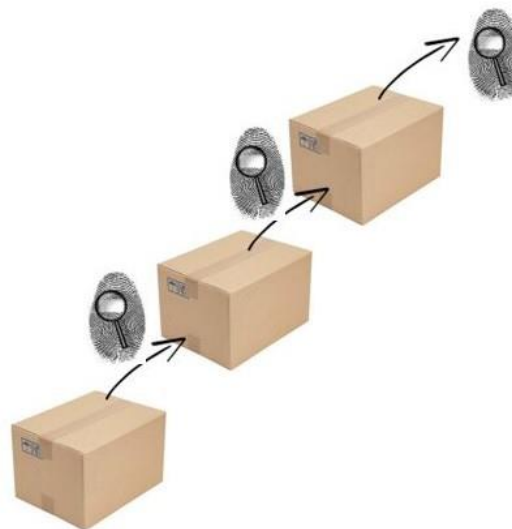
Bitcoin - změna peněz, blockchain – veřejně distribuovaná databáze

Potvrzení transakce – časové
razítko na bloku + 25 BTC odměna



Hash:
0x000000000000000000000000000000000015e30e78a09861d
e434a999d82fc43ad5231e7d58fce81d4

Blockchain – 1 blok cca 10 minut,
difficulty - samoregulace



Bitcoin - změna peněz, blockchain – veřejně distribuovaná databáze

- Bitcoinové transakce v blockchainu mohou být nosičem dalších informací – potvrzení, časová razítka, bitcoin jako colored coin (akcie apod.)
- Blockchain je transparentní účetní kniha, kde mají všichni k dispozici stejné informace
- Pro všechny změny musí platit konsenzus

Bitcoin - změna peněz, blockchain – veřejně distribuovaná databáze

- Využití – registry, katastr nem., volby, sdílené vlastnictví dat, smart contracts, ověřování
- Internet of things – decentral. úložiště dat
- Projekty: OpenBazaar (tržiště), StorJ (data), BlockVerify (pravost zboží), Factum (ověření dokumentů, iNation (smlouvy a doklady)

Bitcoin - změna peněz, blockchain – veřejně distribuovaná databáze

- Česká republika – centrum globálních inovací, vývoj technologie, BTC software a hardware
- SatoshiLabs – bitcoin pool, Trezor
- General Bytes – bitcoinové bankomaty a POS
- WBTCB – BTC ATM, EasyCoin – 8.000 akceptací
- Bude ČR nové CryptoValley, nebo skanzen?

Bitcoin - změna peněz, blockchain – veřejně distribuovaná databáze

