



Пламена Георгиева  
Софтуерно Инженерство  
1601321001



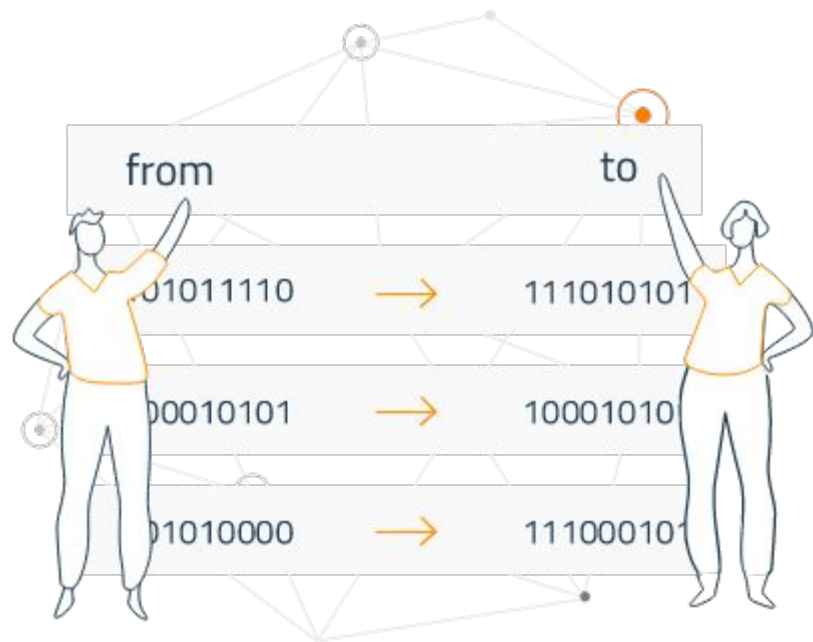
анонимно  
създадена валута,  
базирана на  
математическо  
доказателство



open-source  
децентрализирана  
валута с краен  
размер 21 милиона  
bitcoin-и



платежно средство,  
независимо от  
централен контролен  
орган като банка или  
правителство



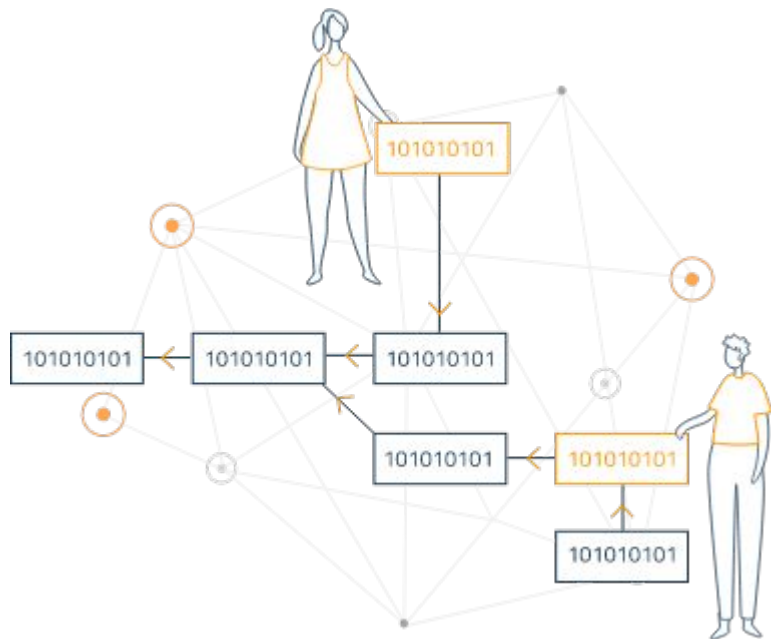
## Баланс по сметката - block chain

**Block chain** е споделен публичен **ledger**, на който разчита цялата Bitcoin мрежа. Всички потвърдени транзакции са записани в него. Това позволява на bitcoin **портфейлите** да изчисляват своя баланс. Всичко това е възможно, благодарение на **криптографията**.

## Транзакции - private keys

**Транзакция** е прехвърляне на стойност между bitcoin **портфейли**, която се включва в **block chain**-а. Портфейлите имат **private key**, с който се “подписват” преводи, за да се докаже техният произход. По този начин никой не може да променя превод, щом е направен веднъж. Всички транзакции са споделени в мрежата, обработени и **потвърдени** чрез процес, наречен **mining**.





## Обработване - mining

**Mining** е разпределена съгласувана система за **потвърждаване** на транзакции, като се включват подред в **block chain**-а. Транзакциите трябва да бъдат в блок, който отговаря на криптографски правила с цел предпазване от модификации.

# Предимства пред други криптовалути

- По-добра ликвидност
- Растяща широка използваемост като метод за разплащане
- Най-висок маркетингов дял
- Най-достъпна, продавана от най-много търговци

# Недостатъци пред други криптовалути

- **Litecoin** - по-бързи преводи, 4 пъти повече валута в обръщение
- **Ripple** предлага бързи, сигурни, нискотарифни международни преводи
- **Dash** и **Zcash** предлагат анонимност с почти непроследими транзакции
- **Etherium** предлага по-бързи преводи, Smart Contracts и възможност за създаване на Distributed Applications



# Линкове към мрежи за търговия с bitcoin

<https://www.coinbase.com/>

<https://www.coinmama.com/>

<https://referral.robinhood.com/bbitcoin/>

<https://www.xchange.bg/bg/kupi-bitcoin>

<https://buy.bitcoin.com/>

<https://paxful.com/buy-bitcoin>

<https://bithoven.com/en/>