

# Blockchain

Bizalom elosztott alapokon



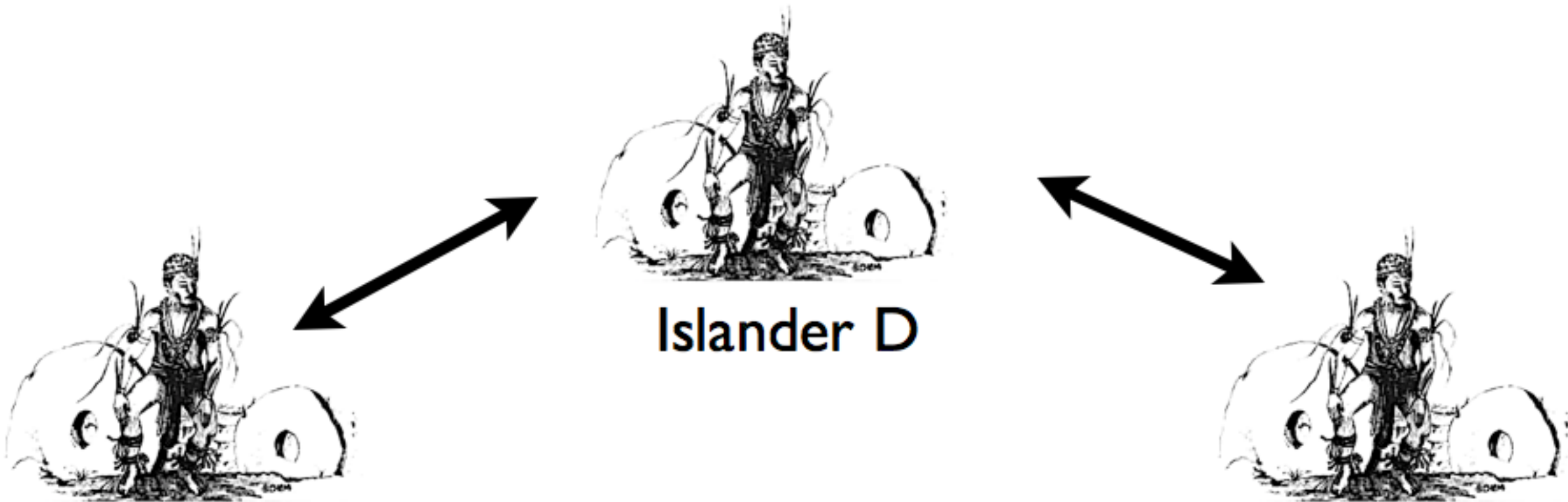
# Blockchain

Bizalom elosztott alapokon









**Islander D**

**Islander E**

**Islander C**

**Decentralised ledger**  
Every Islander keeps a record of every transaction, and we “trust” the unanimous or majority view



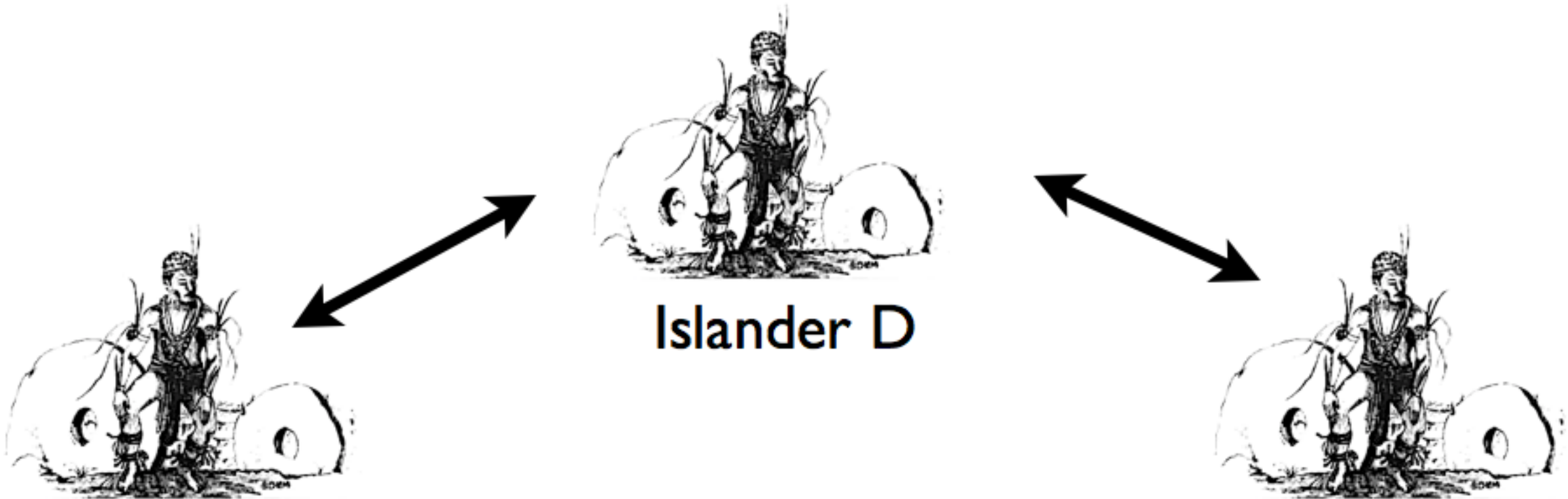
**Islander A**



**Islander B**

Korlátozott mennyiség  $\Leftrightarrow$  érték tárolás

Közösségi használat  $\Leftrightarrow$  érték teremtés



**Islander D**

**Islander E**

**Islander C**

**Decentralised ledger**  
Every Islander keeps a record of every transaction, and we “trust” the unanimous or majority view



**Islander A**



**Islander B**

Decentralizált

Manipulálhatatlan

Transzparens



# Bitcoin – Digitális malomkövek

- Szoftver irányította virtuális pénz  $\Rightarrow$  korlátozott mennyiség  $\Rightarrow$  érték tárolás
- Internet alapú virtuális közösség  $\Rightarrow$  globális együttműködés  $\Rightarrow$  decentralizálás

# Okoszerződések

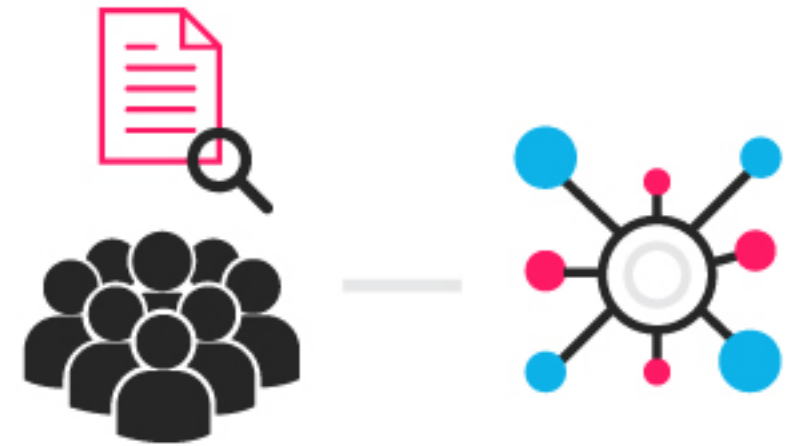
1



2



3



ETHEREUM

## Bitcoin "csak" egy globális malomkörendszer\*

- Adatbázis  $\Rightarrow$  kinek mekkora mennyisége van
- Szabályok  $\Rightarrow$  hogyan módosíthatóak a számlák

## Ethereum közös, globális számítógép

- Adatbázis  $\Rightarrow$  rugalmas, bármit tárolhat
- Szabályok  $\Rightarrow$  rugalmas, bármit szabhatnak



**Okosszerzdődések**



# Köszönöm a figyelmet!

Frank Tamás

[frank.tamas@wigner.mta.hu](mailto:frank.tamas@wigner.mta.hu)