

Blokklánc-technológia lehetőségei a helyi pénzek megújításában

DR. GAJZÁGÓ GERGŐ

SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM

KAUTZ GYULA GAZDASÁGTUDOMÁNYI KAR

VEZETÉSTUDOMÁNYI ÉS MARKETING TANSZÉK



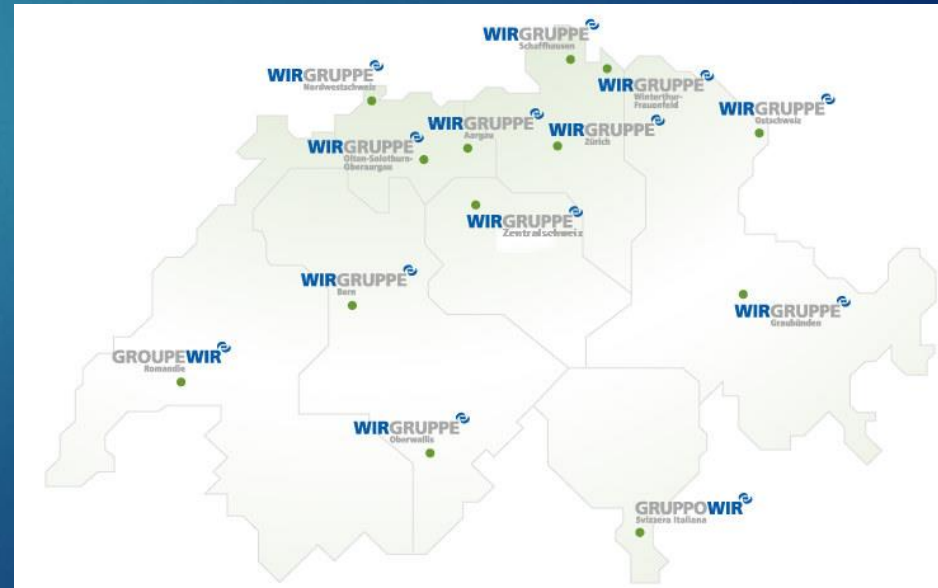
Helyi pénzek

- ▶ Lokálpatriotizmus, közösségfejlesztés
- ▶ Ökogazdaság, fenntarthatóság
- ▶ Helyi gazdaság és társadalom erősítése
- ▶ Globalizáció negatív hatásainak csökkentése
- ▶ Marketing



Helyi pénzek külföldön

- ▶ 1934-: WIR, Svájc, csak vállalkozások (76.000), digitális, svájci GDP 2%-a
- ▶ 1993-: BerkShare, USA, 400 elfogadóhely, app
- ▶ 2012-: Bristol Pound, 2000 magánszemély és üzlet, digitális 2020 óta, Bristol Pay
- ▶ Összesen 2000-5000 kezdeményezés világszerte



Helyi pénzek Magyarországon

- ▶ 2009-2010: Érme bankó, csak vállalkozásoknak
- ▶ 2010-2018: Soproni Kékfrank, Ha-Mi-Összefogunk Szövetkezet
- ▶ 2011-2021: Balatoni Korona, Veszprém-Balaton 2023 Zrt.
- ▶ 2012-: Bocskai Korona, Hajdúnánási Holding Zrt., 100+23 elfogadóhely
- ▶ 2013-: Alsómocsoládi Rigac, Mocsoládi Cognitív Mentor NKft.
- ▶ Próbálkozások: Rábaközi Tallér, Nyíregyházi Helyi Pénz

XXI. század

- ▶ Web3: olvas – ír – birtokol
- ▶ Kvantumszámítógép
- ▶ 360 TB 1 cm²-en
- ▶ Machine-to-machine (M2M) kommunikáció
- ▶ MI
- ▶ VR és AR



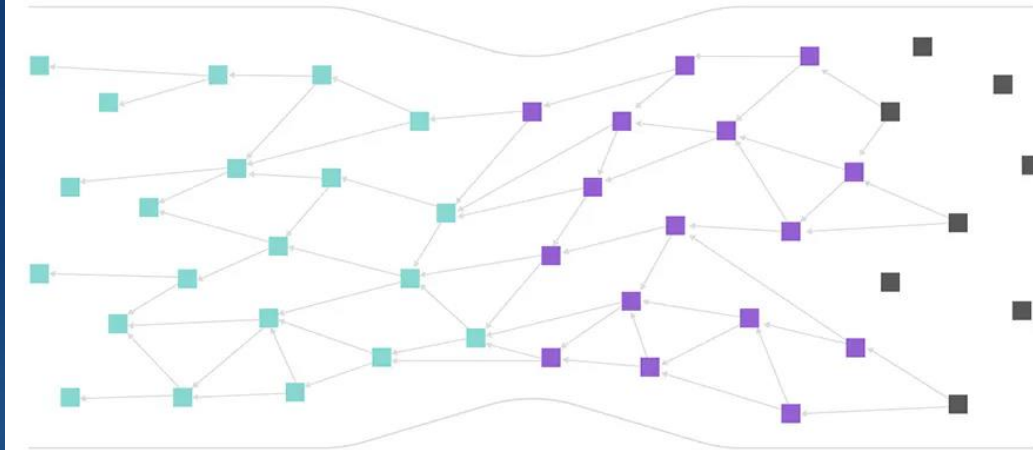
Mi a kriptogazdaság?

- ▶ Új pénzügyi rendszer
- ▶ Új gazdasági modell
- ▶ Új jogi rendszer
- ▶ Új kormányzási modell
- ▶ Új társadalmi modell

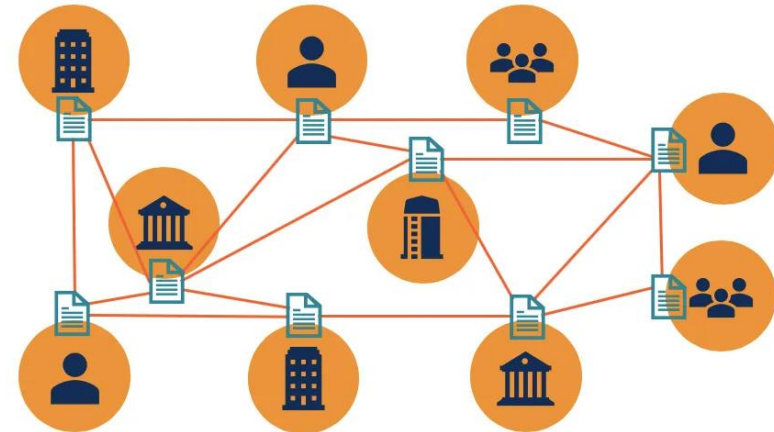


A kriptogazdaság három pillére

More Activity = More Validation



Distributed Ledger Technology



Public Key Cryptography

keys are different but mathematically linked

Bob,
Stop trying
to make
fetch happen.
- Alice

plaintext

Bob's
Public Key



Encrypt

PIQ6NzOKW
CXSL03zta+
soRTuwJ/7JO
Q7gzwyJBuy
CYBn

ciphertext

Bob's
Private Key



Decrypt

Bob,
Stop trying
to make
fetch happen.
- Alice

plaintext

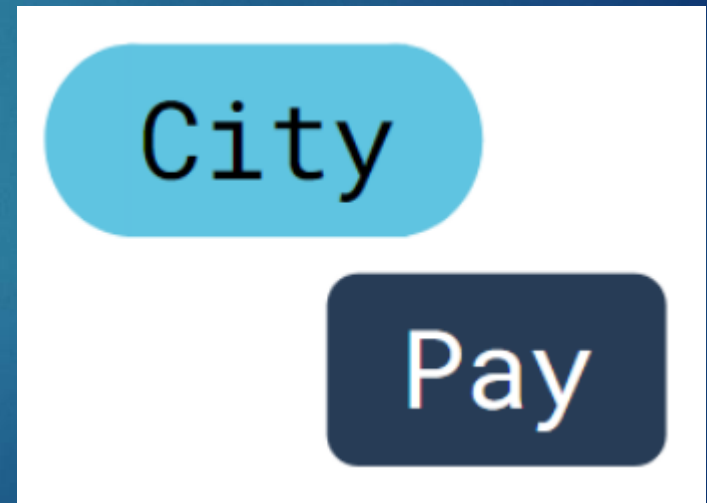
Kripto- és helyi pénzek

- ▶ Fiat pénzek mellett működnek, párhuzamos gazdaság
- ▶ Korlátozott konvertibilitás
- ▶ „Helyi” ökoszisztémát támogatnak

- ▶ Online és biztonságos nyilvántartás
- ▶ Kibővíthető funkciók (kormányzási tokenek, okos szerződések)

Megoldások

- ▶ Qoin – globális helyi pénz
- ▶ SamenDoen – holland pontrendszer, 50 cég, 30 egyesület
- ▶ Dél-Korea, Busan – stablecoin
- ▶ Bristol Pay – holochain



Teendők

- ▶ Technológiai háttér tisztázása
- ▶ Jogi háttér tisztázása
- ▶ Gazdasági modell kialakítása
- ▶ Partnerség kiépítése
- ▶ Programozás
- ▶ Tesztprojekt beindítása



Köszönöm a figyelmet!
gajzago.gergo@sze.hu

