

FinTechRadar
KONFERENCIA

2017.02.21.

Bitcoin & Blockchain bevezető

AZ INFORMÁCIÓ INTERNETE

weboldalak

fotók

AZ INFORMÁCIÓ INTERNETE

cikkek

dokumentumok

videók

emailek



AZ ÉRTÉKEK INTERNETE?

pénz

szellemi
tulajdon

kötvény

AZ ÉRTÉKEK INTERNETE?

részvény

hűségpontok

tulajdonjog

DOUBLE SPEND PROBLÉMA

“MEGBÍZHATÓ” HARMADIK FÉL



PROBLÉMÁK

centralizált

PROBLÉMÁK

centralizált

PROBLÉMÁK

fragmentált

centralizált

lassú

PROBLÉMÁK

fragmentált

centralizált

lassú

PROBLÉMÁK

fragmentált

drága

centralizált

hackelhető

lassú

PROBLÉMÁK

fragmentált

drága

centralizált

hackelhető

lassú

PROBLÉMÁK

fragmentált

visszaélések

drága



AZ ÉRTÉKEK INTERNETE

BITCOIN: A PEER-TO-PEER ELECTRONIC CASH SYSTEM

SATOSHI NAKAMOTO, 2008



[BITCOIN.ORG/BITCOIN.PDF](https://bitcoin.org/bitcoin.pdf)

HAGYOMÁNYOS PRIVACY MODELL



ÚJ PRIVACY MODELL



EGYETLEN GLOBÁLIS FŐKÖNYV



BLOCKCHAIN

67. számú blokk

tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció

68. számú blokk

tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció

69. számú blokk

tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció
tranzakció



PROOF-OF-WORK

PROOF-OF-WORK

1. HÚZ EGY SZÁMOT
NONCE (LOTTÓ)

PROOF-OF-WORK

1. HÚZ EGY SZÁMOT
NONCE (LOTTÓ)



2. MUNKAVÉGZÉS
(=PÉNZBE KERÜL)

PROOF-OF-WORK

1. HÚZ EGY SZÁMOT
NONCE (LOTTÓ)



2. MUNKAVÉGZÉS
(=PÉNZBE KERÜL)



3. TALÁLT?

PROOF-OF-WORK

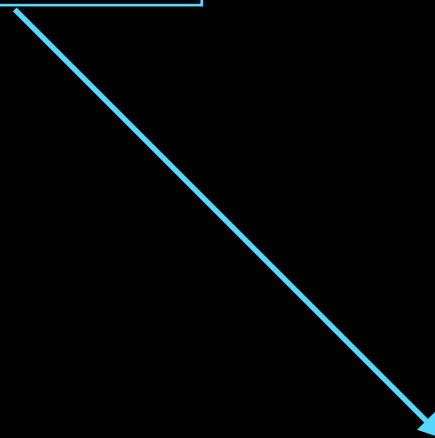
1. HÚZ EGY SZÁMOT
NONCE (LOTTÓ)



2. MUNKAVÉGZÉS
(=PÉNZBE KERÜL)



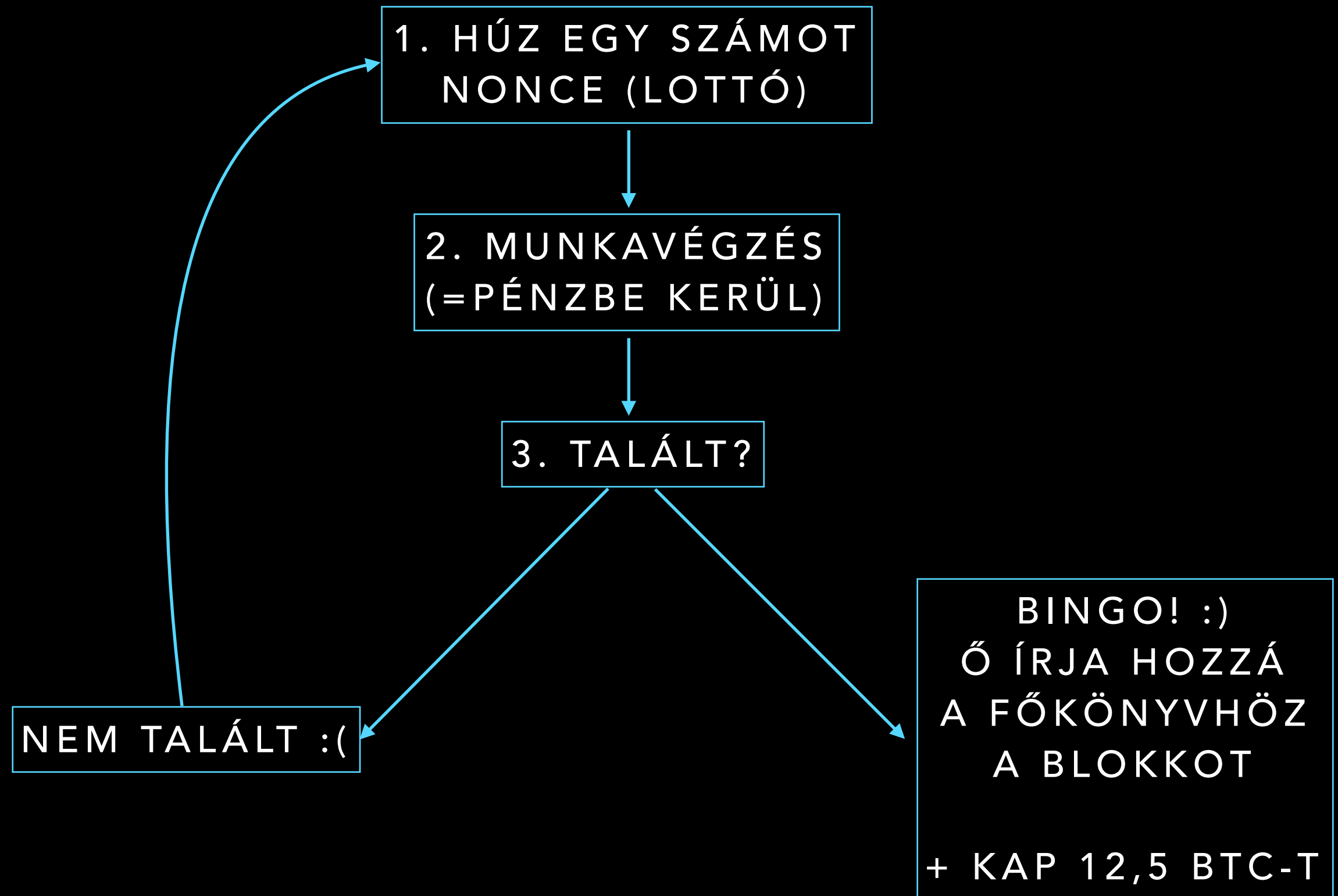
3. TALÁLT?



BINGO! :)
Ő ÍRJA HOZZÁ
A FŐKÖNYVHÖZ
A BLOKKOT

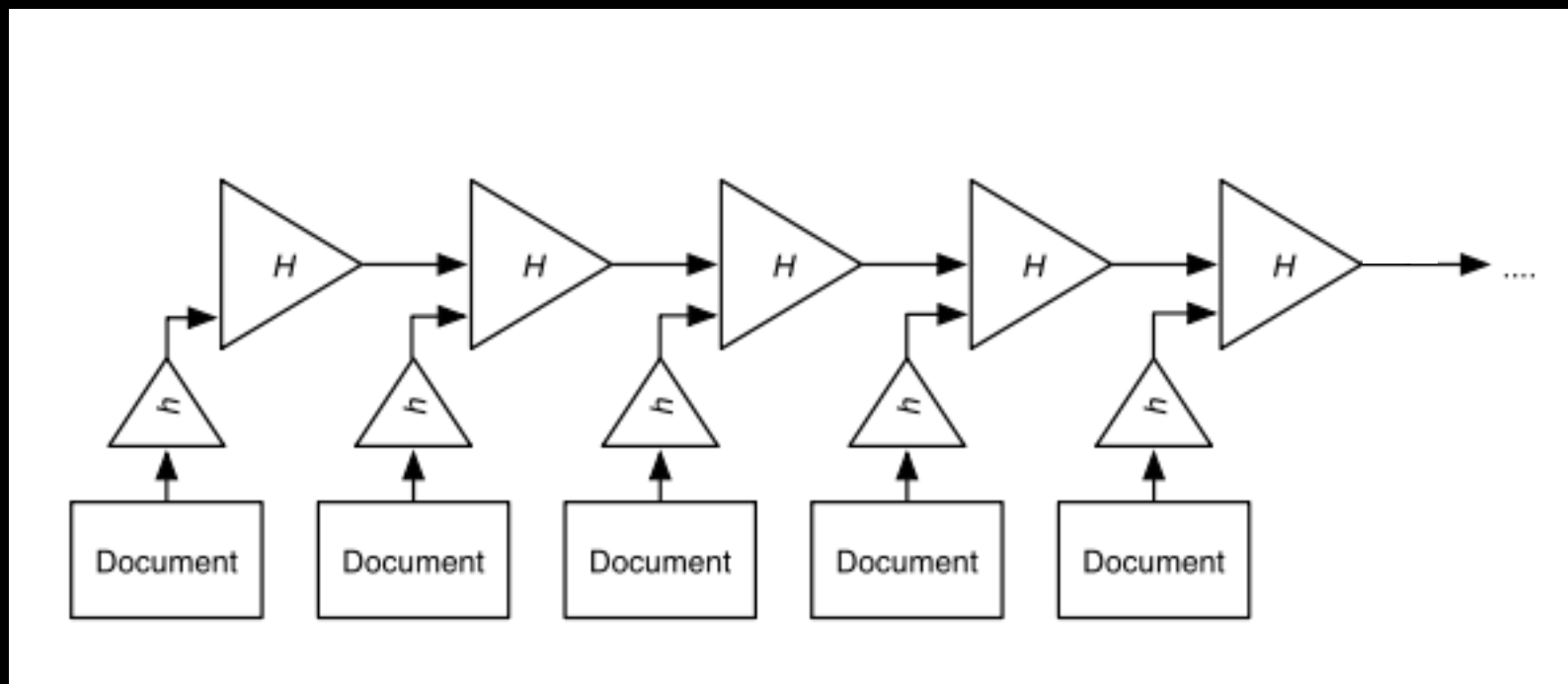
+ KAP 12,5 BTC-T

PROOF-OF-WORK



Linear hash-chain

(lineáris haslánc? :)



ANTMINER S9-B22

\$1232



11 TH/s

2.9 EXAHASH / sec
(37 ZETAFL0P)



MIÉRT JÓ?

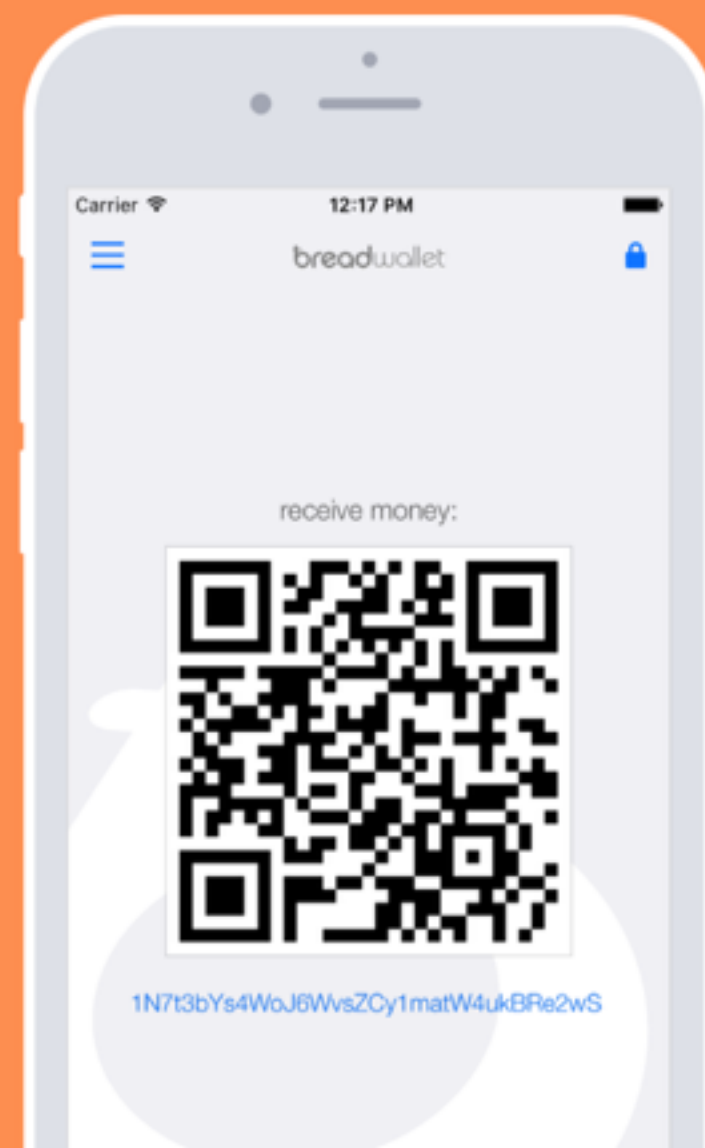
CSAK EGY SZOFTVERLETÖLTÉS, ÉS MŰKÖDIK!

BÁRKINEK, BÁRHOL A VILÁGON

breadwallet

the simplest
and safest
way to bitcoin

let us show you



EGYSÉGES GLOBÁLIS PIAC

NINCSENEK HATÁROK

2 MILLIÁRD EMBER BANKSZÁMLA NÉLKÜL

FIZETÉSI BIZTONSÁG

NINCS CHARGEBACK

SECURE MULTIPARTY ESCROW

8 ÉV ALATT 6 ÓRA DOWNTIME

99.99% UPTIME

8 ÉV ALATT 6 ÓRA DOWNTIME

99.99% UPTIME

6 SIGMA

ELLENÁLLÓKÉPESSÉG, KISZÁMÍTHATÓSÁG

ELLENÁLLÓKÉPESSÉG, KISZÁMÍTHATÓSÁG

BIZTONSÁGOS ÉRTÉKTÁROLÁS

ELLENÁLLÓKÉPESSÉG, KISZÁMÍTHATÓSÁG

BIZTONSÁGOS ÉRTÉKTÁROLÁS

IDŐBÉLYEG, INTEGRITÁS

TRANSZPARENCIA / CHARITY

TRANSPARENCIA / CHARITY

SZERZŐI DÍJAK (ZENE, FILM, KÖNYV, STB.)

ENGEDÉLYT NEM IGÉNYLŐ INNOVÁCIÓ

2.0







OKOS SZERZŐDÉSEK

OKOS SZERZŐDÉSEK

JOG KÜLÖNVÁLASZTÁSA AZ ÁLLAM
ALAPÚ JOGRENDSZEREKTŐL



BARNABAS@SHINRAI.CO

PUBLIKUS

elosztott

cenzúrázhatatlan

engedélyt nem igénylő

nincs partnerkockázat

szabályozhatatlan

PRIVÁT

centralizált

jogrendszer és országhatár

által korlátolt

partnerkockázat

cenzúrázható

szabályozható