Gianfranco d’Atri

Professore, UNICAL

SISTEMA MONETARIO

M^t $t=0,1,\ldots$

M^t insieme di coppie (indirizzo, valore)

$i \in \mathbb{I}$ $\quad v_i^t \geq 0$ $\quad \|M^t\| = K^t$

$\|M^t\| = \sum_i v_i^t$

t_0

A375b	10
2B411	5
Z333	7
⋮	⋮
11Z4	∅
TOTALE	1000

$\Longrightarrow$

t_0+1

~~A375b~~	7	✡
~~2B411~~	8	✡
~~Z333~~	7	
⋮	⋮	
M5A3	∅	
⋮	⋮	
—	∅	
TOTALE	1000	

---	7
--	8
- —	7
⋮	⋮
M5A3	5
⋮	⋮
=	∅
TOTALE	1005

miner $\longleftarrow$ CENTRAL BANK

TRANSAZIONE ✡

A375b $\dashv$ 3 $\longmapsto$ 2B411

$M^t \longrightarrow M^{t+1}$

transazione [coppia, coppia, valore] ?

oppure $M^{t+1} - M$

DONO — DONO RECIPROCO — BARATTO — UOMO/OGGETTO

tecnologia

METALLO analogico

METALLO discreto

↓

CARTA

↓

SCRITTURA CONTABILE

↓

ELABORATORE DIGITALE

↓

RETI

↓

INTERNET OF HUMANS

↓

INTERNET OF THINGS

tipo monetario

MONETA CONIATA

MONETA CARTACEA (RAPPRESENTA)

MONETA FIDUCIARIA

MONETA SCRITTURALE

MONETA DIGITALE

MONETA ELETTRONICA

DIGITAL MONEY

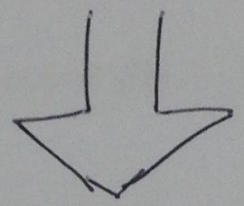
↓

?

BLOCKCHAIN

Sistema di controllo, generazione, archiviazione di

SISTEMA MONETARIO



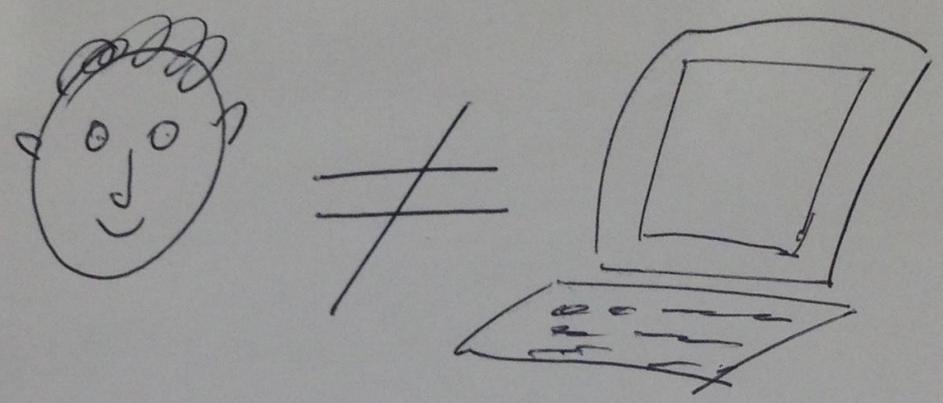
Sistema di controllo, generazione, archiviazione di

SISTEMA GENERALIZZATO DI RELAZIONI DIGITALI

(BREAK CHAINS!)

MAN / MACHINE INTERFACE

Comunicazione uomo macchina



IoT