

BLOCKCHAIN-TAK, KRYPTOWALUTY-NIE?

PRAWDA CZY FAŁSZ?

Rafał Kielbus

V Digital Money & Blockchain Forum, 25. kwietnia 2018



Po co nam baza danych na blockchain?

- **Gwarancja integralności danych**
- **Odporność na datowanie wsteczne**
- **Automatyczna replikacja**
- **Gwarancja niezmienności starych danych**

Definicja

Blockchain < DLT < Kryptowaluta

czy

Blockchain < Kryptowaluta < DLT

DLT / BLOCKCHAIN / KRYPTOWALUTA

	DLT	BLOCKCHAIN	KRYPTOWALUTY
Rozproszenie danych	Tak	Nie	Tak
Odczyt danych	Każdy pełny węzeł	Uprawnienia	Każdy (publiczny BC)
Dodawanie danych	Uprawnienia lub token	Uprawnienia	Opłata transakcyjna
Timestamping	Zależy od budowy	Co blok danych	Co blok transakcji
Bezpieczeństwo danych	Zależy od mechanizmu konsensusu	Kolizja haszowania	Trudność Proof of ...
Spekulacja	Możliwa w przypadku używania tokena	Nie dotyczy	Przede wszystkim (na chwilę obecną)

Blockchainowi bez kryptowalut mówimy stanowczo...

dlaczego nie?

