



Blockchain - eksperyment czy technologia przyszłości ?

Kim jestem ?

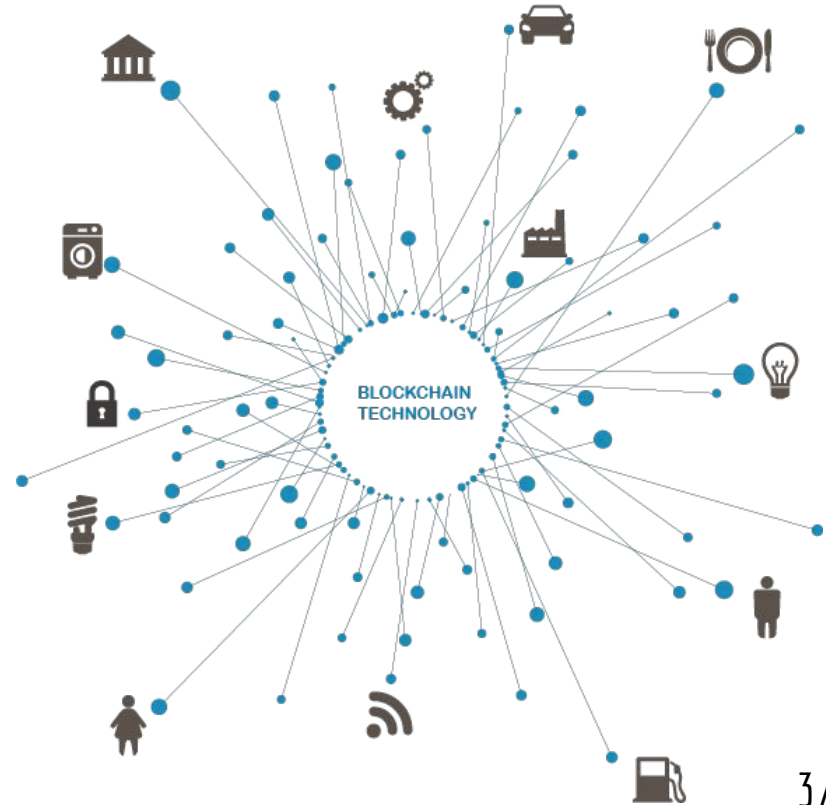


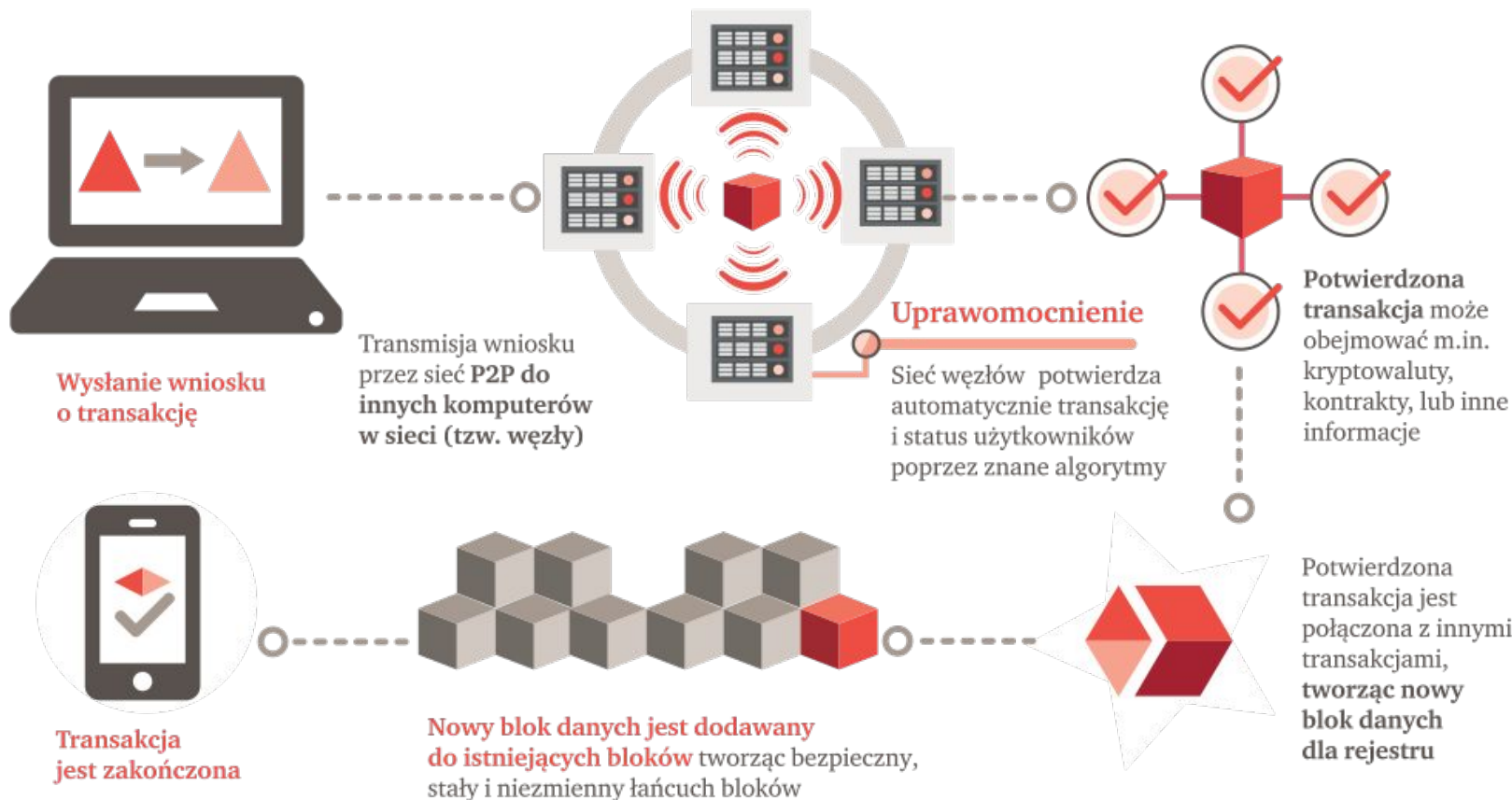
Bodziony Rafał

- Entuzjasta blockchain
- Student

Co my tu robimy, o czym będziemy rozmawiać ?

- Historia cyfrowych walut
- Gdzie obecnie jesteśmy
- Zastosowania, i co przed nami





Narodziny pierwszej waluty cyfrowej

- Milton Friedman przewiduje powstanie cyfrowej waluty
- Koncepcja zaproponowana przez Satoshi Nakamoto
- Styczeń 2009 - Uruchomienie bloku "Genesis"

<http://nakamotoinstitute.org/bitcoin/>



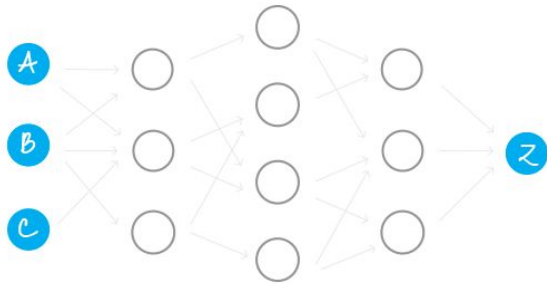
Wzrost popularności Bitcoin

- 2009 - Pierwszy kurs Bitcoin w stosunku do dolara \$1 = 1,309.03 BTC
- 2010 - Zakup pizzy za 10 000 BTC
- 2011 - Powstaje Litecoin
- 2013 - Pojawienie się pierwszych "koparek"



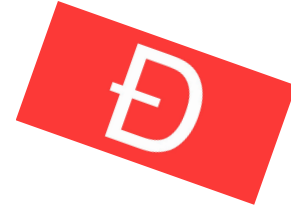
Boom na waluty cyfrowe

- Pojawienie się coraz większej liczby walut cyfrowych
- Udoskonalanie algorytmu Bitcoin
- Nowe koncepcje dowodów matematycznych - POS vs POW



Ethereum czyli nowe spojrzenie na blockchain

- Ethereum pozyskuje ~ \$18,000,000 finansowania
- DAO - \$150,000,000 finansowania
- Konsekwencje Hard Forka
- Powstaje Enterprise Ethereum Alliance (200 firm)





ENTERPRISE
ETHEREUM
ALLIANCE

#ENTETHALLIANCE

www.entethalliance.org

Twitter @EntEthAlliance

accenture



ANDLI 安兑



BlockApps

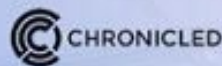


brainbot
TECHNOLOGIES AG

BBVA



BNY MELLON



CHRONICLED

CME Group



CONSENSYS

CREDIT SUISSE



התקדמות

富邦金控 Fubon Financial

IC3 The Initiatives for
Cryptocurrencies & Contracts

ING



The Institutes[®]
RISK & INSURANCE
KNOWLEDGE GROUP



J.P.Morgan

Microsoft

MONAX
INDUSTRIES

nuco



THOMSON REUTERS



Santander

string



telindus
powered by langos

Tendermint



UBS

VidRoll



Gdzie obecnie jesteśmy ?

- BaaS czyli usługa Microsoft
- Linux Foundation i IBM udostępnia swoje usługi blockchain
- R3 Corda infrastruktura dla bankowości



HYPERLEDGER

c•rda



MultiChain

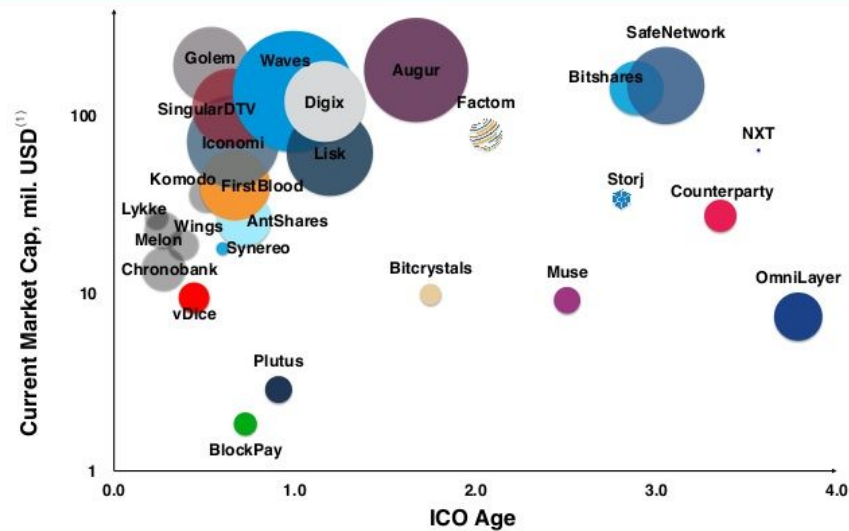


OPENCHAIN

Tokenizacja wszystkiego

- Wzrost popularności ICO - nowa metoda finansowania startupów ?
- ERC-20 Token Standard
- <https://www.icoalert.com/>
- <https://icostats.com/>

SUCCESSFUL ICOs: AGE, FUNDRAISING, MARKET CAP



Note: size of a bubble corresponds to the funds raised in BTC equivalent.

(1) Market Cap as of May 18th, 2017.

				end date	target	raised
1	<i>EOS</i>	Blockchain	Ethereum	June 26, 2017	\$100M	\$185,000,000+ ^[1]
2	<i>Star Citizen</i>	Video game	Kickstarter, Independent	Ongoing	\$500k	\$153,000,000+ ^[2]
3	<i>Bancor protocol</i>	Blockchain	Ethereum	June 12, 2017	\$100M	\$152,000,000 ^[6]
4	<i>The DAO</i>	Blockchain	Ethereum	May 28, 2016 ^[7]	\$500K	\$150,000,000 ^[8]
5	Status 	Blockchain	Ethereum	June 21, 2017	\$12M	\$103,000,000 ^[9]
6	<i>Elio Motors</i>	Other	Independent	Ongoing	-	\$102,000,000 ^[citation needed]
7	TenX 	Blockchain	Ethereum	June 24, 2017	\$80M	\$80,000,000 (245,832 ETH) ^[13]
8	<i>æternity</i>	Blockchain	Ethereum	Jun 9, 2017	-	\$62,500,000.00
9	<i>MobileGo</i>	Blockchain	Ethereum, Waves platform	May 24, 2017	-	\$53,069,235 ^[citation needed]
10	<i>Basic Attention Token</i>	Blockchain	Ethereum	May 31, 2017	-	\$35,000,000 ^[14]

Państwa stawiają na blockchain

- Rejestrach tytułów własności ziemi w Ghanie
- Japonia reguluje płatności Bitcoin
- Omise Go na pomoc krajom rozwijającym się
- E-dowód w Estonii
- Chiny blokują ICO
- ONZ i blockchain ?



A co się dzieje w Polsce ?

- Powstaje "kanon dobrych praktyk"
- Pierwsze w Europie Środkowo-Wschodniej Centrum Technologii Blockchain
- Golem - Polski sukces ICO (fundusze zebrane w 29 minut)
- Billon - cyfrowa gotówka oparta o rozproszone rejestry
- Confirm.io i Coinfirm Blockchain Lab
- InPay - pierwszy w Polsce kantor/ system płatniczy

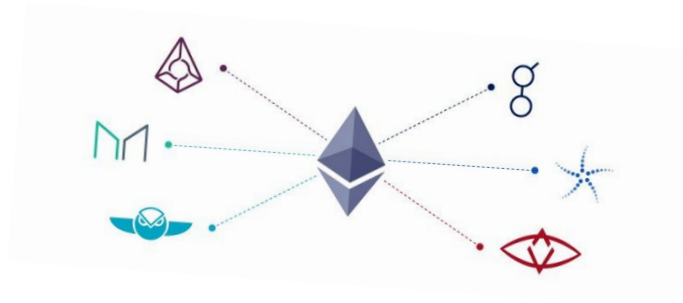


Projekty z własnym blockchain

- Decent - Blockchain Content Distribution Platform
- LBRY - youtube oparte o blockchain
- Steemit - platforma social media
- Zcash - prywatność przede wszystkim
- IOTA - Blockchain bez blockchain-a



Przykłady projektów opartych o Smart Contracts



- Golem - Airbnb dla komputerów
- Augur - Rynek prognostyczny
- Numerai - Kaggle oparte o smart contracts
- Stroj - Zdecentralizowany dropbox
- Ox - Rozproszona giełda oparta o kontrakty Ethereum

I gdzie jeszcze z tym blockchain-em ?

- Komunikacja pomiędzy autonomicznymi pojazdami
- Blockchain + AI
- "Kopanie" zamiast reklam
- Podatki, głosowania, wyniki badań lekarskich
- Fundusze VC
- ??



BLOCKCHAIN



Przydatne linki

Polskie :

- bithub.pl
- bitcoin.pl
- <http://www.akcelerator.tech>

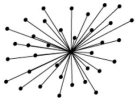






Zagraniczne :

- blockgeeks.com
- coindesk.com
- cointelegraph.com
- bitcoinmagazine.com

Jak działa bitcoin :

<http://blockchain.mit.edu/how-blockchain-works>

Dziękuję za uwagę

 PAST	 PRESENT	 FUTURE	<h2>Blockchain Startups</h2> <p>Top Blockchain startups disrupting non-financial markets</p>  Venture Radar
 THE WALL STREET JOURNAL THE TIMES HM Government Hilton	 facebook twitter Dropbox UBER airbnb	 Cloud storage Filecoin TIERION STORJ.IO Smart Contracts TRUST EP appliedblockchain Social Networking synereo GEMS Digital Identity ONENAME StoCard Art & Ownership VERISART MONEGRAPH Bitproof.io colu. Anti-Counterfeiting everledger BLOCKVERIFY Supply Chain Tradle thingchain Prediction Markets augur Governance OTONOMOS Swarm followmyvote BITNATION GOVERNANCE 2.0 Internet of Things FILAMENT	

More: <https://www.ventureradar.com/>

Pytania ?