



Blockathon

**Rafał prostuje Bitcoin:
smartkontrakty ETH 101**

Rafał Kielbus vel rav3n_pl

15.06-17.06.2018, Startberry

Smartkontrakt na Ethereum jest:

- Programem komputerowym
- Działającym deterministycznie
- Na Ethereum Virtual Machine
- Wymagającym do działania „gas”



Co może SC:

- Reagować na komendy
- Wysłane przez sieć ETH
- W formie transakcji



Czego nie może SC:

- Sięgnąć poza sandbox EVM
- Uruchomić się samodzielnie
- Modyfikować swojego kodu



Języki programowania SC:

- Solidity (JavaScript)
 - one and only
- Viper, wcześniej Serpent (Python)
 - niby tak, ale k* nie do końca
- LLL (Lisp)
 - Powodzenia!
- Mutan (GO)
 - RIP



Dlaczego NIE chcesz SC na ETH:

- Bo Eteherum nie działa
- I są nieobliczalne



Pytania bez odpowiedzi

- You tell me xD

