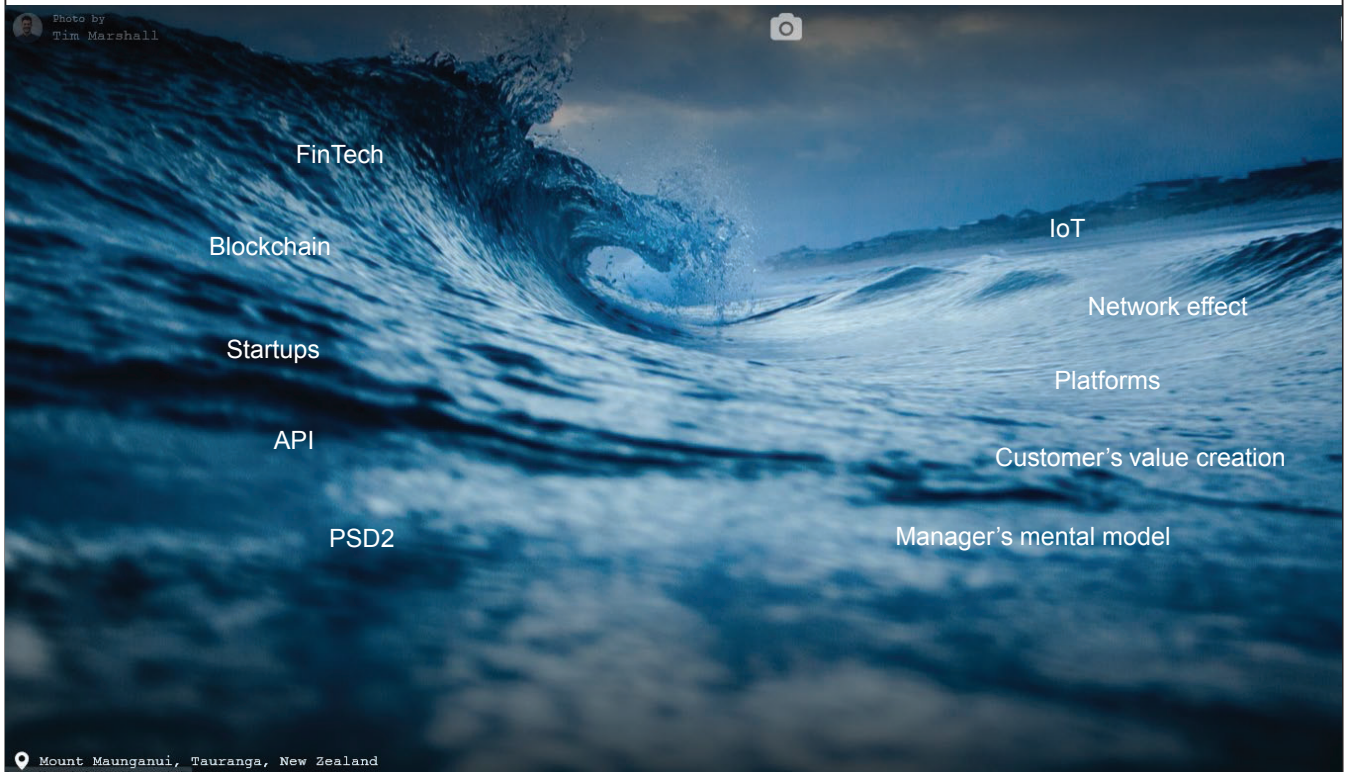


Muuttaako lohkoketjuteknologia maksamisen infrastruktuuria - tapaus R3, Ilkka Lähteenmäki



Muuttaako lohkoketjuteknologia maksamisen infrastruktuuria - tapaus R3, Ilkka Lähteenmäki

1. Tapaus R3
2. Tieteellinen tutkimus
3. Lohkoketjuteknologian laajempi viitekehys

Muuttaako lohkoketjuteknologia maksamisen infrastruktuuria - tapaus R3, Ilkka Lähteenmäki

***“DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY
HAS THE POTENTIAL TO CHANGE
FINANCIAL SERVICES AS
PROFOUNDLY AS THE INTERNET
CHANGED MEDIA AND
ENTERTAINMENT” R3***

2

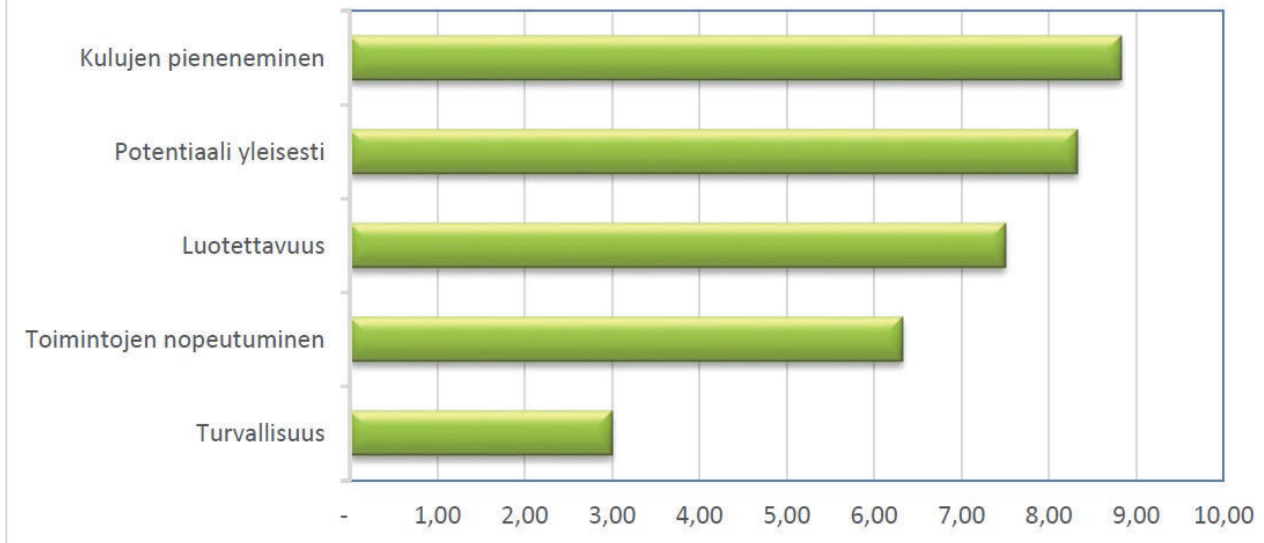
Muuttaako lohkoketjuteknologia maksamisen infrastruktuuria - tapaus R3, Ilkka Lähteenmäki

- > 40 pankkia + R3cev, perustettu 9/2015
- Ethereum --- Frontier --- avoimuus
- R3cev --- Corda --- pankkien kesken
- Linux --- Hyperledger --- toimialojen välillä
- Verkostovaikutus, resurssit, tiedon jakaminen
- Sovellusalueet:
 - Älykkäät sopimukset (rule of law vs. rule by law)
 - Johdannaiset, Repo, vakuutukset, joukkorahoitus
 - Transaktiot
 - Arvopaperikauppa
 - Tilit

3

Lohkoketjuteknologian mahdollinen vaikutus seuraaviin tekijöihin

0 = ei vaikutusta tai vaikutus negatiivinen 10 = suuri positiivinen vaikutus



Taulukko 7. Lohkoketjuteknologian vaikutus eri tekijöihin. (Pankkien keskimääräinen arvio).

Muuttaako lohkoketjuteknologia maksamisen infrastruktuuria - tapaus R3, Ilkka Lähteenmäki

Tutkimus

- UniCredit: Blockchain Technology and Applications from a Financial Perspective, 2016
- DTCC: Embracing Disruption, 2016
- Suomalainen perustutkimus
- Aalto Yliopisto ja Etna

Muuttaako lohkoketjuteknologia maksamisen infrastruktuuria - tapaus R3, Ilkka Lähteenmäki

