



Vallankumouksen VAUHTI KIIHTYY

Digiteknologioiden hype-aallot ovat seuranneet toisiaan kiihtyvällä vauhdilla. Yritykset ja koko yhteiskunta ovat alkaneet investoida niiden hyödyntämiseen. Neljäs teollinen vallankumous on kuitenkin vasta alussa.

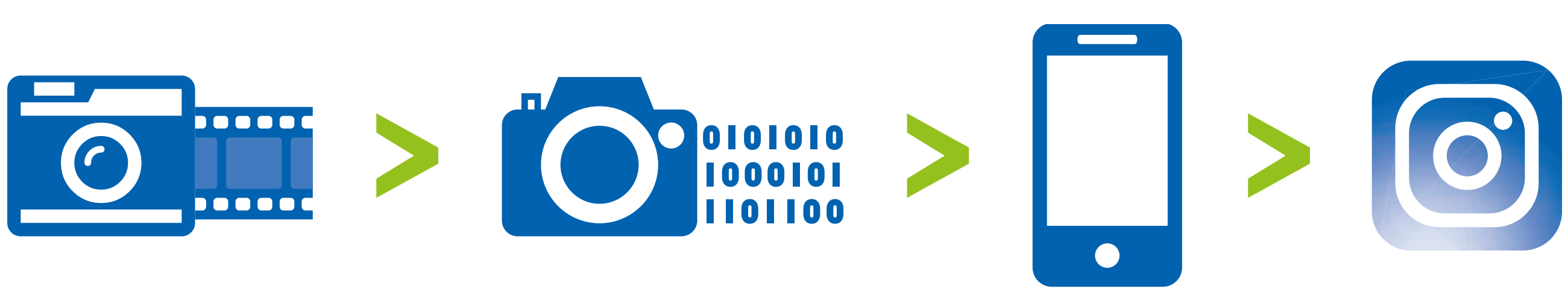


Digitaalinen kilpailuympäristö on kuin villi länsi

Nopeimmilla kullankaivajilla, kuten Amazon, Google ja Facebook, on ollut mahdollisuus saada kohtuutonta kilpailuetua. Markkinoita ovat vallanneet myös Uberin kaltaiset härskit lainvenyttäjät.

Digimurros on nyt leviämässä kuluttajamarkkinoilta Suomelle ja EU:lle tärkeille teollisuuden aloille. Miten eurooppalaisista yrityksistä saadaan joukkoja innostavia ja kokoavia sankareita, jotka pärjäävät villissä lännessä?

Digitaalinen murros rikkoo rajat



Valokuvaamisen kaltainen murros voi tapahtua millä tahansa toimialalla. Digitaalinen murros ei kunnioita toimialarajoja eikä varsinkaan ministeriöiden rajoja. Vaarana ovat lillukanvarsitoimenpiteet.

Teollinen data yhteiskäyttöön

Teollisen datan yhteiskäytöllä voidaan luoda uutta bisnestä, mutta pelisäännöt puuttuvat. Industrie 4.0 ja Industrial Data Space -hankkeissa eurooppalainen teollisuus pyrkii yhdessä määrittelemään nämä säännöt.

Julkisen vallan roolina on vauhdittaa muutosta kuitenkin riskeeraamatta teollisuuden kilpailukykyä. Esimerkiksi PSD2-direktiivi pakottaa eurooppalaiset pankit avaamaan järjestelmiensä rajapinnat ulkopuolisille kehittäjille ja palveluille.

Opettelusta omaksutuksi osaamiseksi

Yritysten yksittäisistä toimista, kuten hackathoneista, on päästävä paremmin organisoituun ja koordinoituun innovointityöhön. Tämä edellyttää uusia toimintamalleja, kyvykkyyttä ja kulttuurista muutosta

- yrityksen sisällä
- yrityksen ja sen sidosryhmien välillä, kuten Aalto-yliopiston teollisen internetin kampus tai Wärtsilän Digital Accelerator Center
- laajemmissa verkostoissa, kuten rakennusteollisuuden KIRA-digi tai energia-alan Datahub

Julkinen valta voi toimia aloitteentekijänä ja luoda kannustimia verkostojen ja ekosysteemien luomiseksi.



- mallintaa teollisen vallankumouksen mahdollisuudet Suomelle
- tuottaa uutta tietoa ja käytäntöjä päätöksenteon tueksi
- yli 40 tutkijaa viidestä yliopistosta ja tutkimuslaitoksesta

Osallistu keskusteluun

- @digimurros
- Digital Disruption of Industry
- ddi.aalto.fi