



Aalto-yliopisto
Perustieteiden
korkeakoulu

Perustieteiden korkeakoulu
<http://sci.aalto.fi/>

Väitöstiedote

04.01.2017

Digitaalinen alustatalous haltuun rajaresursseilla

Väitöskirjan nimi	Managing Competitive and Cooperative Strategizing in Open Platform Ecosystems using Boundary Resources
Väitöskirjan sisältö	Digitaalinen liiketoiminta perustuu kasvavissa määrin avoimiin alustoihin, esimerkkinä Googlen Android, joissa yritys hyötyy alustan kumppanien kautta saatavista myönteisistä verkostovaikutuksista. Aikaisempi tutkimus on keskittynyt avoimien alustojen myönteisiin vaikutuksiin ja ohittanut kielteiset kuten liiallisen avoimuuden aiheuttamat uhat. Väitöskirjassa tutkittiin, miten avoimen alustan omistaja voi strategiassaan hallinnoida yhteistyön lisäksi myös kilpailulliset haasteet. Alustan haaroittaminen nousi esiin uudenaikaisena uhkana alustan omistajalle. Tästä esimerkkinä Amazonin Fire alusta on haaroitettu avoimesta Androidista ja rajapintojen yhteensopivuuden vuoksi myös sovelluskehittäjät voivat siirtyä kilpailevaan alustaan. Rajaresurssit, kuten alustan rajapinnat ja kauppapaikka, esitetään keskeisinä strategisina työkaluina hallita avointa alustaa ja sen kumppaneita. Kuten Amazonin esimerkki osoittaa, kilpailijat saattavat hyväksikäyttää liian avoimia rajaresursseja, mutta toisaalta alustan omistaja voi käyttää niitä myös puolustautumiseen. Näin ollen rajaresursseilla on keskeinen rooli kilpailuedun muodostumisessa ja ylläpitämisessä avoimen alustan ekosysteemissä. Väitöskirja esittää joukon konkreettisia johdon toimenpiteitä sovellettavaksi avoimen alustan strategiointiin. Googlen Androidille kehittämä Google Play Services on hyvä esimerkki siitä, miten digitaalinen strategiointi mahdollistaa strategian nopeamman toimeenpanon, muokattavuuden ja tarkemman kohdennuksen.
Väitöskirjan ala	Tietotekniikka
Väittelijä	Kimmo Karhu, diplomi-insinööri
Väitöksen ajankohta	14.1.2017 klo 12
Paikka	Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulun sali T2, Konemiehentie 2, Espoo
Vastaväittäjä	professori Kalle Lyytinen, Case Western Reserve University, USA
Kustos	professori Martti Mäntylä, Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu, tietotekniikan laitos
Väittelijän yhteystiedot	Kimmo Karhu, tietotekniikan laitos, 040-7576871, kimmo.karhu@aalto.fi

Väitöskirja on julkisesti nähtävillä Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulun ilmoitustaululla Konemiehentie 2, sekä ilmoitustaululla Otakaari 1, Espoo viimeistään 10 päivää ennen väitöstilaisuutta.