

YtT Tiina Soininen
Tiedolla johtamisen lehtori

Datan kaupallistaminen ja data talous

Mitä ovat data markkinapaikat (Data marketplace)?

Aluksi

Data markkinapaikka on alusta tai foorumi, jossa dataa myydään, jaettuna tai vaihdetaan eri osapuolten välillä.

Miksi data markkinapaikat ovat tärkeitä?

- Data Access: Tarjoaa helpon tavan päästä käsiksi laajaan valikoimaan tietoa.
- Datan monipuolisuus: Mahdollistaa eri tyyppisten tietojen löytämisen ja hyödyntämisen.
- Liiketoiminnan mahdollisuudet: Avaa uusia liiketoimintamahdollisuuksia analytiikan, innovaation ja päätöksenteon tueksi.

Data markkinapaikkojen toimintaperiaatteet

- Tietoturva ja yksityisyys: Turvallisuusstandardit ja yksityisyydensuoja ovat keskeisiä.
- Hinnan muodostus: Dataa voi olla saatavilla ilmaiseksi, maksua vastaan tai vaihdettavissa muiden resurssien kanssa.
- Käyttöehdot: Käyttäjien on noudatettava markkinapaikan määrittämiä käyttöehtoja ja lisenssisopimuksia.

Esimerkkejä data markkinapaikoista

- Amazon Web Services (AWS) Data Exchange: Tarjoaa laajan valikoiman dataa eri aloilta, kuten terveys, talous ja markkinointi.
- Kaggle: Yhteisöpohjainen alusta, jossa datatieteilijät voivat jakaa, kilpailla ja tutkia dataa erilaisista lähteistä.
- DataMarket: Tarjoaa käyttäjille mahdollisuuden löytää ja ostaa erilaisia tietoaaineistoja, kuten taloustiedot, sääennusteet ja kuluttajakäyttäytymisen analyysi.
- DataSpace Europe: Suomalainen markkinapaikka, data on ilmaiseksi hyödynnettävissä, suunnattu Pienille ja keskisuurille organisaatioille – rakenteilla, tällä hetkellä sisältää tietoja maataloudesta

Hyödyt ja Haasteet

Hyödyt:

- Parempi päätöksenteko
- Innovaatio-
mahdollisuudet
- Tehokkaampi
resurssien hyödyntäminen

Haasteet:

- Tietoturva- ja
yksityisyyskysymykset
- Laadun ja luotettavuuden
varmistaminen
- Datan yhteensopivuuden
ongelmat

Tulevaisuuden näkymät

- Kasvava kysyntä: Data markkinapaikat ovat todennäköisesti keskeisessä roolissa tulevaisuuden tiedonvälityksessä ja taloudessa.
- Teknologiset edistysaskeleet: Teknologian kehitys, kuten tekoäly ja lohkoketjut, voi muuttaa tapaa, jolla dataa jaetaan ja käsitellään.
- Sääntely: Lisääntyvä sääntely pyrkii tasapainottamaan innovaatiota ja yksityisyydensuojaa.

The background features a complex geometric pattern of overlapping triangles and squares in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. The pattern is composed of many small, interlocking shapes that create a sense of depth and movement.

**Ylihuomisen
osaamista.
Yhdessä.**