


▼ Asiantuntija vastaa



Näin rakennat dataalle suuremman roolin järjestelmä- hankkeissa

Lue Senior Advisorimme Antin
4 neuvoa, joilla asetat datan
etusijalle järjestelmähankkeissa. →

 3 min

Antti Rantanen
Senior Advisor
Efima Oyj

efima

1. Varmista, että kokonaisarkkitehtuuri tuo datan yhteen

- Järjestelmävalinnat tulisi aina tehdä kokonaisarkkitehtuuri huomioiden – ei keräämällä uusia teknologioita harkitsematta tai ilman selkeää kokonaiskuvaa.
- Erinomainen tapa on valita liiketoiminnan tukirangaksi yksi järjestelmäekosysteemi (esim. Microsoft) ja täyttää järjestelmätarpeet hyödyntämällä tämän ekosysteemin ratkaisuja.
- Näin päästään eroon erillisjärjestelmien spagetista sekä monimutkaisista integraatioista, ja liiketoimintakriittiset prosessit ja niistä syntyvä data saadaan tuotua yhteen.
- Kun data on irrotettu erillisjärjestelmien luomista laatikoista, sitä on helpompi yhdistellä ja hyödyntää erilaisiin kehitystarpeisiin.



Antti Rantanen
Senior Advisor
Efima

2. Varmista, että johto on muutoksen ylin arkkitehti

- Yrityksen ylimmän johdon on ymmärrettävä kokonaisarkkitehtuuri, liiketoiminnassa olevat riippuvuudet sekä datan rooli tässä kokonaisuudessa.
- Muista Conwayn laki – järjestelmäarkkitehtuuri muotoutuu organisaation viestintärakenteiden mukaan. Viestinnällä ja organisoitumisella on näin suora vaikutus myös IT-järjestelmiin.
- Datastrategia on yritysjohdolle työkalu, jolla priorisoidaan ja ohjataan datatekemistä.



Antti Rantanen
Senior Advisor
Efima

3. Varmista, että hanketiimeissä on myös dataosaamista

- Järjestelmähankkeissa liiketoimintaa kuvataan usein prosessi-ihmisten piirtämällä prosessikuvauksilla, ja prosessiarkkitehtuuri onkin tyypillisesti muutoksen tärkeimpiä kulmakiviä.
- Prosessien rinnalla tulisi kuitenkin mallintaa myös niissä kulkeva data, sillä ilman dataa prosessit ovat arvottomia.
- Hyvä tapa aloittaa on hahmottaa, millaisia datakäsitteitä prosesseissa käsitellään.
- Järjestelmähankkeissa toimivien ihmisten tulisikin olla samaan aikaan sekä data- että prosessi-ihmisiä.



Antti Rantanen
Senior Advisor
Efima

4. Varmista datanhallinnan laatu hankkeen jälkeen

- Laadukkaan datan kerääminen ja hallinta on koko organisaation yhteinen asia.
- Kun uusi järjestelmä on pystytetty, on tärkeää varmistaa, että datan päivittäminen on työntekijöille mahdollisimman sujuvaa. Tähän tarkoitukseen voidaan kehittää sovelluksia, joiden avulla eri käyttäjäryhmät voivat itsenäisesti päivittää dataa suoraan järjestelmään ennalta määritetyin säännöin. Näin data ei kierrä Excelin, sähköpostin tai paperilapun kautta, vaan tulee syötetyksi järjestelmään suoraan datan syntysijoilla.
- Hyvä tavoite on, että sama data syötetään vain kerran, vain yhteen paikkaan ja vain yhden henkilön toimesta.



Antti Rantanen
Senior Advisor
Efima