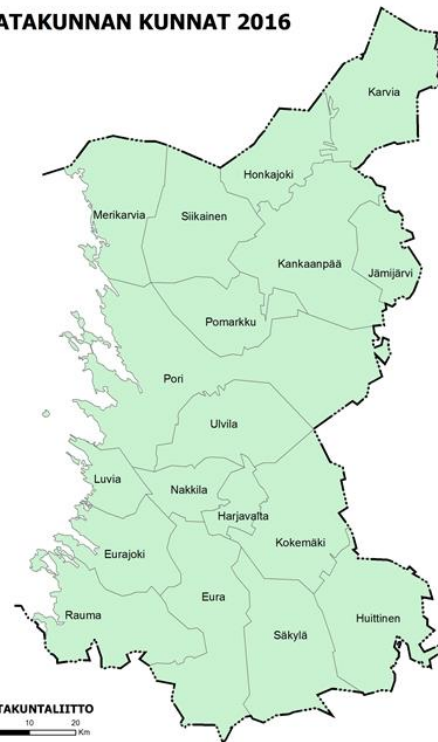




Data-analytiikan verkostot Satakuntaan Rauma 23.11.2016

SATAKUNNAN KUNNAT 2016



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Verkosto Satakunnassa toimiville organisaatioille

Ongelmat, pulmat,
haasteet,
osaaminen ja
osaajat..

TARVEPUOLI

Yhteisö

Yritys

Julkinen
organi-
saatio

Mahdollistaja

Yhteisö

Yritys

Julkinen
organi-
saatio

TARJONTAPUOLI

Ratkaisuja,
konsultointia,
koulutusta,
henkilöstöä..

Tiedon jakamista,
viestintää,
tapahtumia,
ideointia,
tutkimusprojekteja,
matchmaking...

Verkostoitumistilaisuudet



Sisältö	Seminaarit	Webinaarit	Työpajat	Tapaamiset	Sivusto
Tietopaketteja	X	X			X
Näkökulmien esittelyä	X	X			X
Näkökulmien vertailua			X	X	
Esimerkkien ja case-kuvausten esittelyä	X	X			X
Käytännön kokeiluja			X		X
Kehitystyön vaikutusmahdollisuuksia			X	X	
Keskustelua	X	X	X	X	
Case-kuvausten tuottaminen				X	
Tiedotusta			X		X
Bllogeja					X
Kyselyjä			X		X
Innovaatioalusta					X
e-learning					X

Verkostoitumisen tapahtumateemoja

Sovellusalueet	Tekniikka	Organisaatio
Tapahtuman teemoja	Ideoita tapahtuman aiheiksi	
Markkinointi ja liiketoiminta	Asiakkaiden ja heidän tarpeidensa tunnistaminen ja heidän tavoittaminen, osto- ja myyntitapahtuminen ennakointi, hinnoittelun optimointi, tuotesijoittelu, tuotteen elinkaari, tuotannon huollon ennakointi ja laadunhallinta	
Oppiminen ja hyötypelit	Oppimisen edistyminen, oppilaan kehitystarpeet tai keskeyttämisen ennakointi, opetuksen suunnittelu, työasioiden perehdytys ja opastaminen	
Hyvinvointi	Terveystieteiden toimintojen tehostus tai optimointi, potilaiden diagnostiikka ja lääkitys, (omaehtoinen) terveyden ylläpitäminen	
Liikenne	Reitti- ja kuormaoptimointi, ajoneuvojen ennakoiva huolto, liikennevirtojen analysointi	

Sivusto

The screenshot shows the homepage of datatiede.fi. The browser address bar displays 'http://www.datatiede.fi/case-kuvauksia/'. The page features a search bar with the text 'Haku ...'. Below the search bar is a navigation menu with items: 'Datatiede', 'Verkostot ja tapahtumat', 'Innovaatioalusta', and 'Yhteystiedot'. The main content area is titled 'Case-kuvauksia' and includes a sub-header 'Koostamme tänne case-kuvauksia data-analytiikan hyödyntämisestä eri aloilta'. There are three main sections: 'Hyvinvoinnin analytiikka' with a sub-section 'Aivovauriopotilaiden hoidon tuloksen ennustaminen', 'Markkinoinnin analytiikka' with a sub-section 'Yksilöllisen mainoksen tuottaminen', and a section titled 'Data-analytiikan hyödyntämiskysely' which is highlighted by a black arrow. Below this section is a 'Tiesitkö, että...' section with a quote: 'FedEx ennustaa 65-90% tarkkuudella asiakkaat, jotka ovat vaihtamassa kilpailevalle palveluntarjoajalle'. At the bottom, there is a 'Viimeisimmät' section.

Hyödyntämiskysely

Miten arvoisit seuraavia väitteitä? (asteikolla 1-5, kun 1=täysin eri mieltä ja 5=täysin samaa mieltä)

Mobiililaitteilla vastatessa näyttö kannattaa kääntää vaakasuuntaan, jotta leveä taulukko mahtuu näyttöön kerralla

	1 Täysin eri mieltä	2	3	4	5 Täysin samaa mieltä
Data-analytiikka on erittäin tärkeä organisaatiomme liiketoimintastrategialle ja ohjaa päivittäistä päätöksentekoamme enemmän kuin kokemus ja intuitio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Organisaatiomme voisi hyötyä merkittävästi lisäämällä data-analytiikkaa liiketoiminnan päätöksenteossa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Data-analytiikan hyödyntäminen organisaatiossamme on lisääntynyt merkittävästi viimeisen vuoden aikana	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Data-analytiikan hyödyntäminen tulee lisääntymään organisaatiossamme merkittävästi seuraavan vuoden aikana	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Sivusto

R-playground - datatiede.fi

http://www.datatiede.fi/r-playground/

datatiede.fi

Sivusto data-analytiikan hyödyntämisestä

Haku ...

Datatiede ▾ Verkostot ja tapahtumat ▾ Innovaatioalusta ▾ Yhteystiedot ▾

R-playground

Tällä sivulla esitetään esimerkkejä data-analytiikan sovelluksista. Esimerkit on toteutettu **R**-kielellä; **R** on integroitu ohjelmistoratkaisu joka on kehitetty erityisesti datan manipulointia varten. **R** käsittää:

- tehokkaan ympäristön datan käsitelyä ja tallennusta varten
- joukon matriisilaskentaan soveltuvia operaattoreita
- laajan joukon työkaluja yleisimpiä data-analyysin algoritmeja varten
- työkalut analyysin tulosten visuaalisointia varten
- kehittyneen, mutta helposti omaksuttavan ja tehokkaan ohjelmointikielen.

Esimerkit hyödyntävät Web-sovellusympäristöä **Shiny**, joka muuttaa **R**-kielellä toteutetut sovellukset interaktiivisiksi Web-sovelluksiksi. **Sovellusympäristö toimii tällä hetkellä rajoitetuin resurssein ja siitä johtuen viiveitä voi ilmetä esimerkkien välilehtien avaamisessa sekä esimerkkien suorittamisessa.**

Esimerkki 1: Tekstin analyysi

Käyttäjää voi kopioida selainikkunaan kappaleen tekstiä ja analysoida sen ominaisuuksia, kuten sanojen esiintymistiheys, sanojen jakauma sanan pituuden mukaan tai tekstin tunnelataus (vain englanninkieliselle tekstille). Voit esimerkiksi verrata presidenttiehdokkaiden puheita niiden käyttämien sanojen tunnelatauksen pohjalta!

Data-analytiikan hyödyntämiskysely

Tiesitkö, että...

FedEx ennustaa 65-90% tarkkuudella asiakkaita, jotka ovat vaihtamassa kilpailijalle palveluntarjoajalle

Viimeisimmät

Twitter-palaute

Feedback on Twitter

Product / Company
Tahvaara

Number of tweets
25

Look Now!

Tweet Regions

Approximate location where tweets come from

Client's opinion

Polarity: Negative Positive

Polarity	Count
Negative	16
Positive	20

Tweet Cloud

Shows the most frequent words

talviavaara
Finland
uranium
mine
terrafame
siipiä

Loaded tweets

[1] "The Finnish/Fin's Economist - Talviavaara is clearly Finland's worse investment after Greece https://t.co/1378vFnd"

Pohdittavaa...

- Millaisia ovat itseäni kiinnostavat teemat?
- Minkälaisia ovat itselleni parhaiten sopivat verkostoitumistilaisuudet?
- Millainen on oma roolini verkostossa?

