DataBusiness.fi

HELSINKI . ESPOO . VANTAA . TAMPERE . TURKU . OULU

AVOIMESTA DATASTA BISNESTÄ



#avoindata #6aika #databusinessfi

6Aika

Euroopan unioni

Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

Tapahtumatiedot kaikkien saataville

Linked events –tapahtumarajapinta

31.3.2017



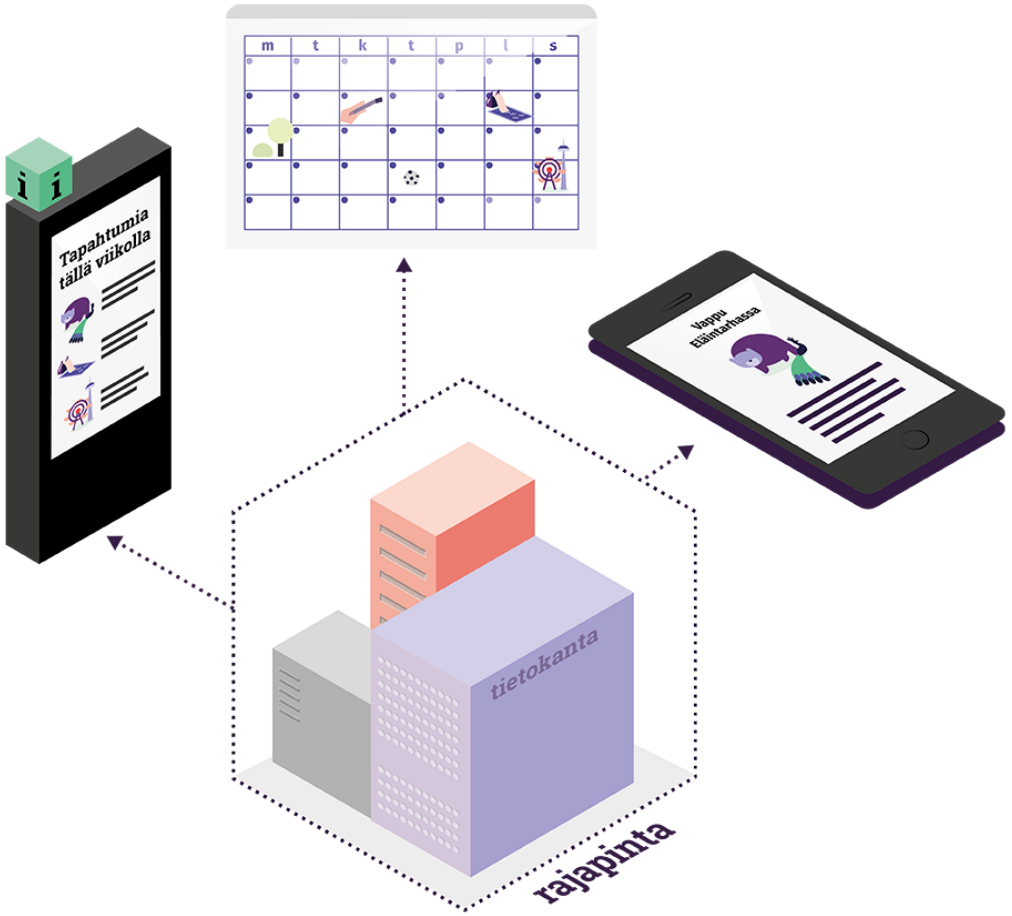


6Aika
Euroopan unioni
Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

Linked events: lähtötilanne

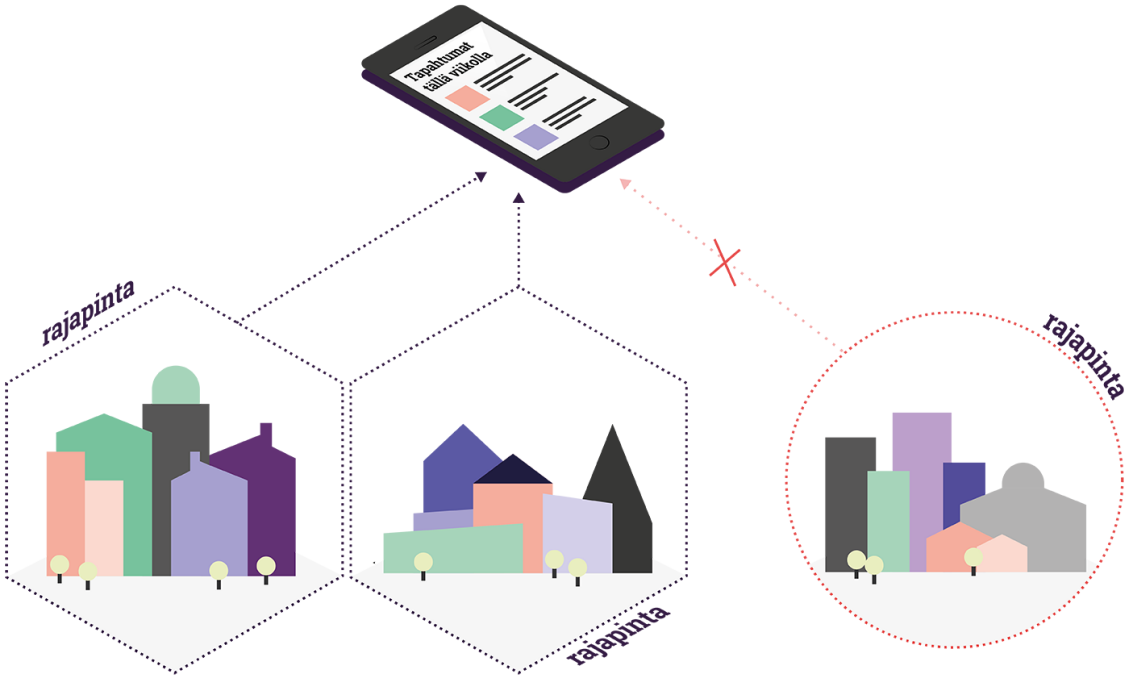


Rajapinta vai kalenteri?



Kuva: Sonja Pennanen

Samanlainen rajapinta monessa kaupungissa



Kuva: Sonja Pennanen

Linked events pähkinänkuoressa

- Tapahtumatieto yhtenäisessä muodossa ja yhdestä paikasta
- Tiedot ajan tasalla
- Tietoja saa käyttää ilmaiseksi
  - Lähde mainittava
- Tiedot avointa dataa
  - Koneluettavaa
- Avointa dataa saa ja kannattaa käyttää kaupallisiin tarkoituksiin



6Aika
Euroopan unioni
Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

Tapahtumatietojen lisenssi

- **Creative Commons Nimeä 4.0 Kansainvälinen**
  - **Tietoaineistoja saa vapaasti**
    - **kopioida,**
    - **levittää,**
    - **näyttää ja**
    - **esittää sekä**
    - **käyttää aineistoja osana muuta teosta.**
- **Ei-kaupallisiin ja kaupallisiin tarkoituksiin**
- **Tietoaineiston tekijä on ilmoitettava**



Kuva lähde:
http://creativecommons.fi/2013/11/uuden-sukupolven-cc-lisenssit-versio-4-0-valmis/

Hyödyt

- Kaupungin tapahtumat yhdessä paikassa
  - Virheiden mahdollisuus pienenee
  - Tiedot ajan tasalla
- Ajansäästö
  - Kaupungin tapahtumatiedot saa yhdestä rajapinnasta



6Aika
Euroopan unioni
Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

Linked events käytännössä

- Tapahtumatietoa kännykässä
  - Eventmore-mobiilisovellus
- Tapahtumia verkossa
  - Eventz.today
  - Messis.fi
  - Droblets.fi
- Tapahtumia kaupunkinäytöillä
- Helsingin kaupungin tapahtumakalenteri
  - www.hel.fi



Eventmore

Eventz.today

Finterest

MOOSE

Jaetaan.net
– Kaikkea ilmaista –

6Aika

Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

Linked events kaupungeissa

- Helsinki
  - Tuotantokäytössä
  - api.hel.fi/linkedevents
- Turku
  - Tuotantokäytössä
  - linkedevents.api.lounaistieto.fi
- Espoo
  - Testikäytössä
  - api.espoo.fi/linkedevents
- Muiden kanssa keskusteluja käynnissä



6Aika
Euroopan unioni
Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

Linked events: tekniikkaa

- Kaksisuuntainen REST-rajapinta
  - Tapahtumien haku
  - Tapahtumien luominen ja muokkaus
- Avoimen lähdekoodin tietokanta



6Aika
Euroopan unioni
Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

Linked eventsin käyttöönotto

- Kenen tahansa käyttöön
- Koodi avointa → pystytys helppoa
- Rajapintaa kehitetty jo pitkään → toimintavarmuus

- Automatisoitu asennus palvelimelle (Ansiblella)
- Avoin lähdekoodi
- Avoin rajapintamääritelmä: https://github.com/6aika/api-linked-events
- Tapahtumarajapinnan toiminnot ja käyttötarkoitus: https://docs.google.com/document/d/1prnzkICV1x8GZqE9W90ILfRUN-Tc9pKQnpjI7weuoLU/edit
- Tekniset vaatimukset: https://docs.google.com/document/d/1aAgsrVrrDrp272etJStolCTEg2jxDsWAvqe1pApoyDk/edit



Taustaa: 6Aika



6Aika-kaupunkistrategia


Helsingin kaupunki


Espoon kaupunki


Vantaan kaupunki


Tampereen kaupunki


Turun kaupunki


Oulun kaupunki

- **Yhteisvoimin kohti älykkäitä palveluja**
- **Kärkihanke: Avoin data ja rajapinnat**
  - **Helpotetaan datan hyödyntämistä**
  - **Mahdollistetaan uutta liiketoimintaa**
  - **Koordinoi Tredea Oy**

TREDEA

6Aika

Euroopan unioni

Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

6Aika-rajapinnat

- Kaupunkienvälisen yhteistyön kehittäminen
- Kaupunkien yhdenmukaisten rajapintojen kehittäminen
- Kaupunkien yhteisten API-suositusten luominen
- Vetää Forum Virium Helsinki Oy



Kysy lisää!

annukka.varteva@forumvirium.fi

