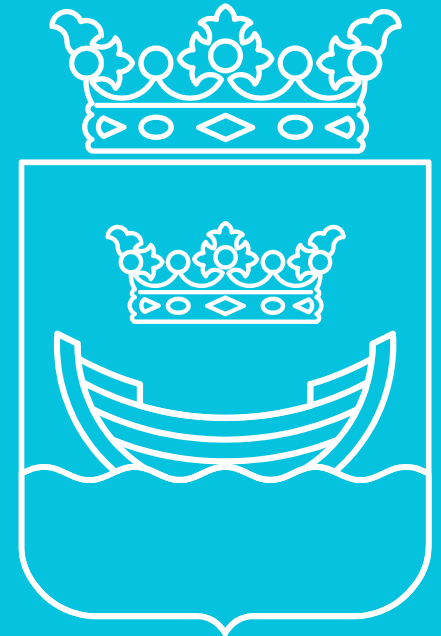


Linked Events

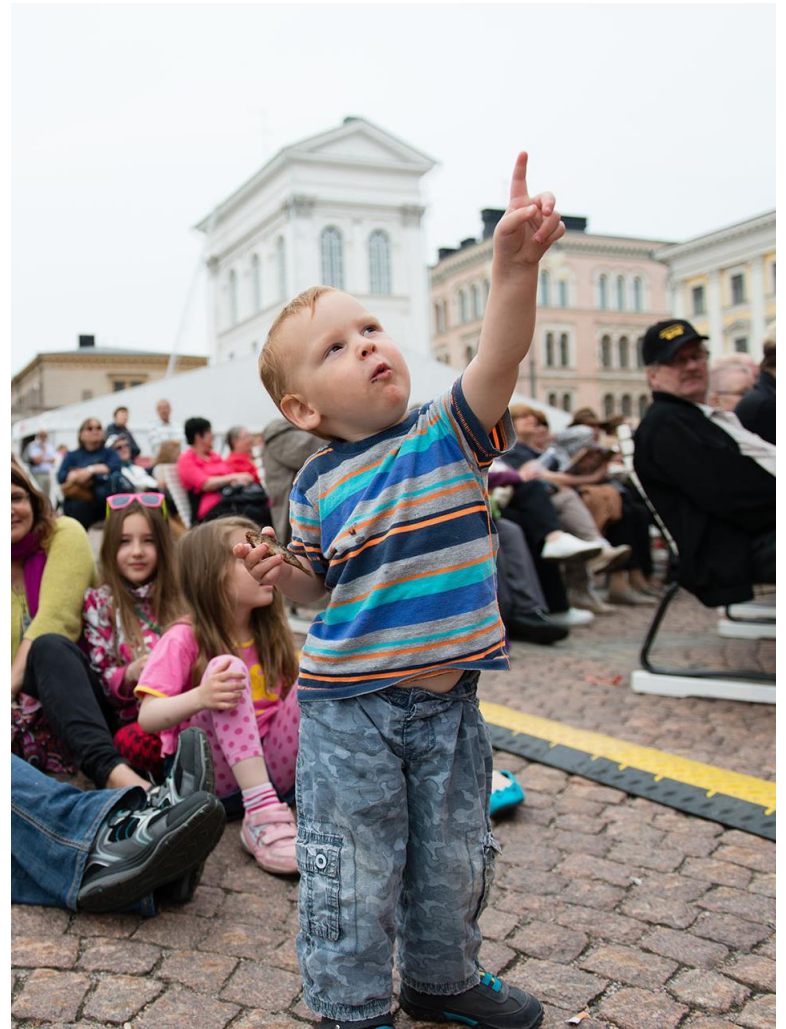
Kaupungin tapahtumarajapinta

Alexi Salonen



Linked Events?

- Helsingin kaupungin avoin tapahtumarajapinta
- Ensimmäinen versio 2014, laajemmin käyttöön keväällä 2016
- Kaupunkikonsernin itse rakentama, kehittämä ja ylläpitämä
- Avointa dataa, avointa lähdekoodia

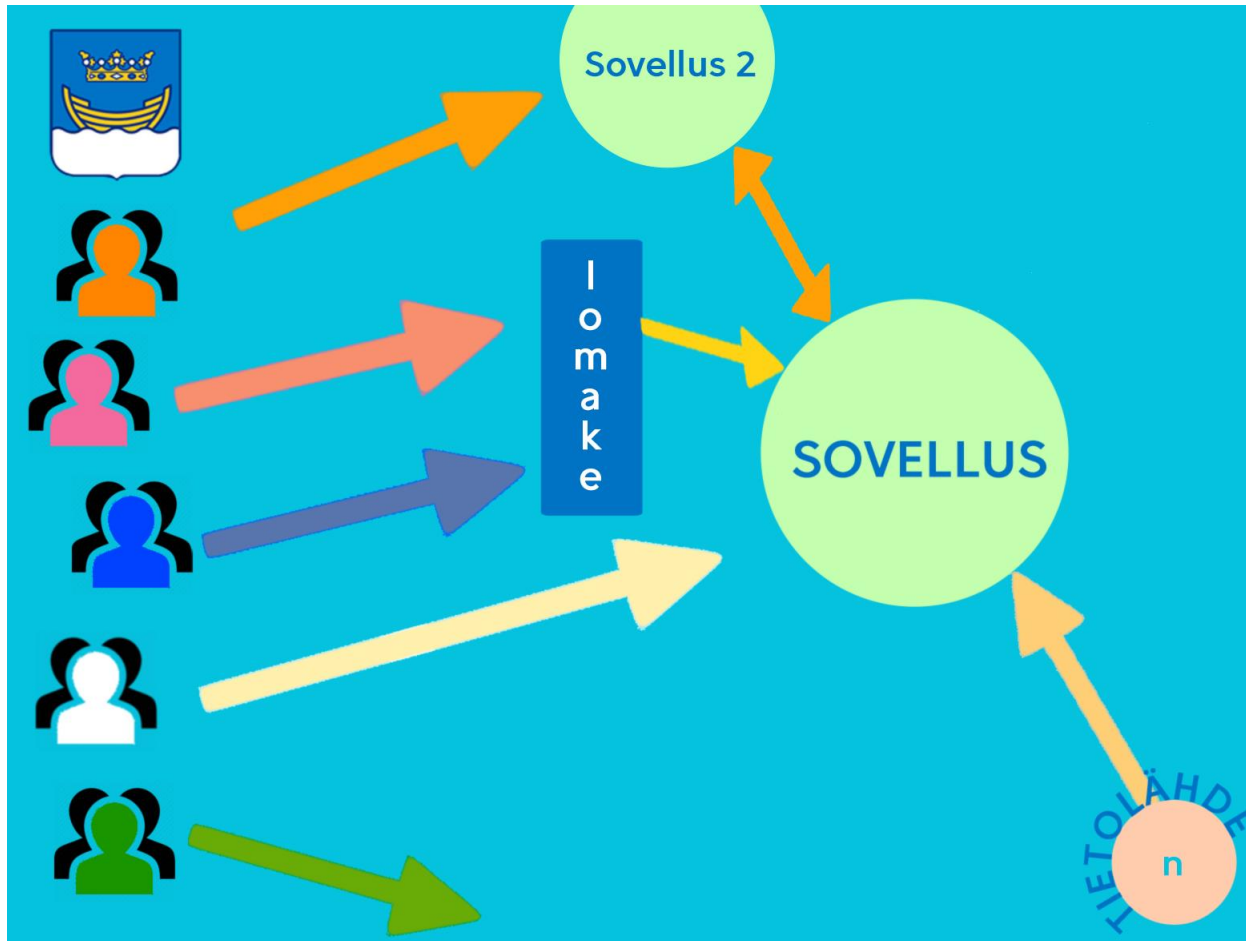


Tapahtumadatan lyhyt historia Helsingin kaupungilla

- Kaupungilla oli yhteinen tapahtumakalenteri verkossa viimeksi 90-l.
- Vanha malli: tapahtumakalenteri = suljettu tapahtumatietokanta.
- Ajan myötä kaupungin tapahtumatieto erilaisten tietojärjestelmien vangiksi, esim. jokaisella kulttuurilaitoksella omansa.
- Yhteisen tapahtumajärjestelmän rakentaminen ei onnistunut toimijoiden kirjavien ja laajojen tarpeiden vuoksi (tilanvaraus, lipunmyynti, kurssi-ilmoittautuminen, jne.)



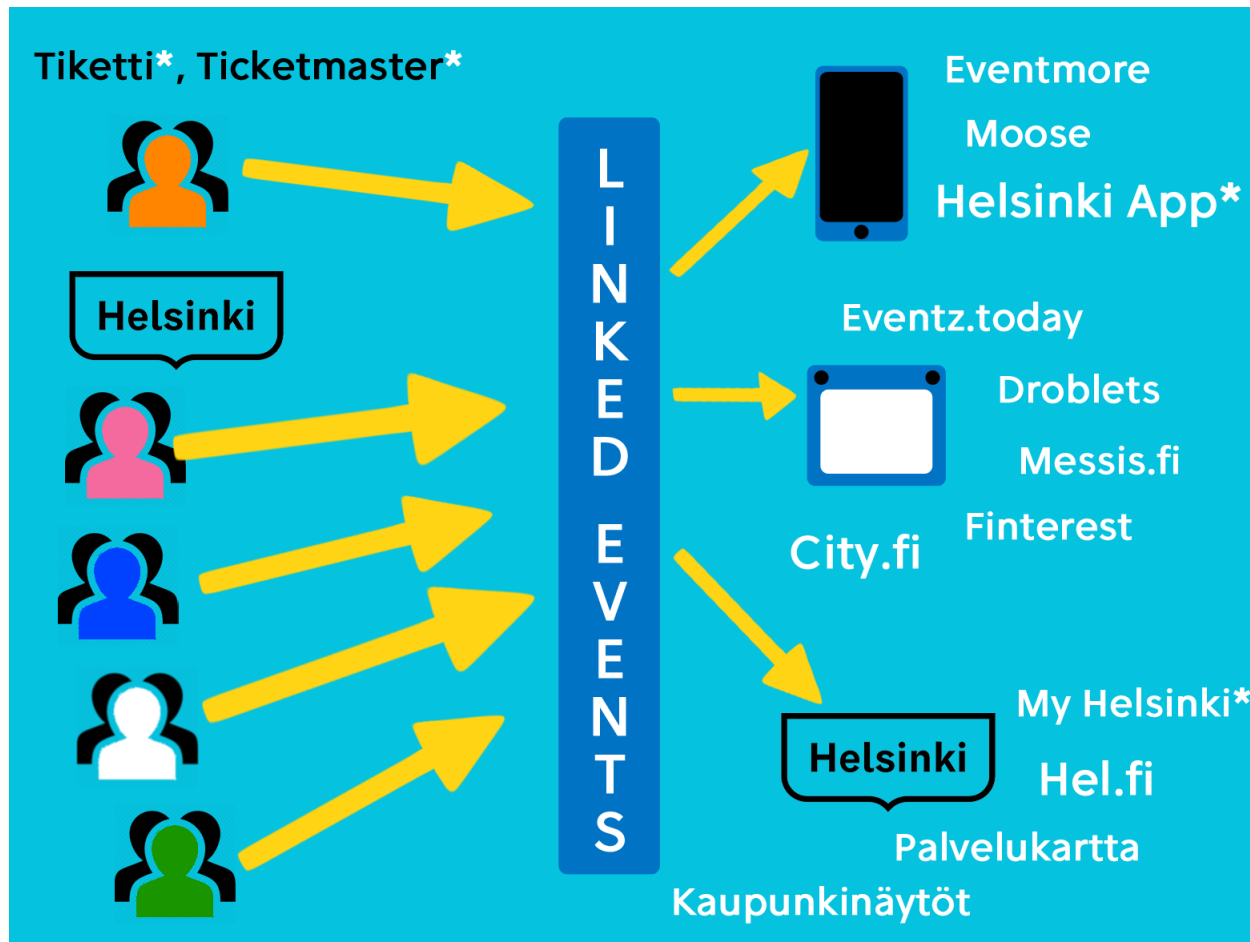
Seuraus 1: Tapahtumatiedon hajaannus ja vaikea löydettävyys



Seuraus 2: Tapahtumatiedon sekalainen muoto ja huono yhdisteltävyys.

Ratkaisu: Tieto edellä, julkaistaan jotain heti

- Yhdistetään vain oleellinen tieto, ei järjestelmiä.
- Kaupungin kumppanikoodarit ja Forum Virium rakensivat Linked Events -rajapinnan alfa-version vuonna 2014.
- Liikkeelle kaupungin kolmen ison tapahtumatuottajan tiedoilla. Ei yritetä tehdä heti valmista. Liikkeelle sieltä, missä eniten dataa.
- Avoin rajapinta kommunikoi helposti erilaisten järjestelmien kanssa: olemassa olevia järjestelmiä ei siis tarvitse rakentaa uudelleen, eikä toimivia käytäntöjä muuttaa.
- Kynnys liittyä yhteiseen tietokantaan madaltui riittävästi.



Koti kaupungin tapahtumadatalle, datan joustava käyttö, päällekkäisen työn väheneminen, tieto menee ihmisten luokse.

Linked Events nyt

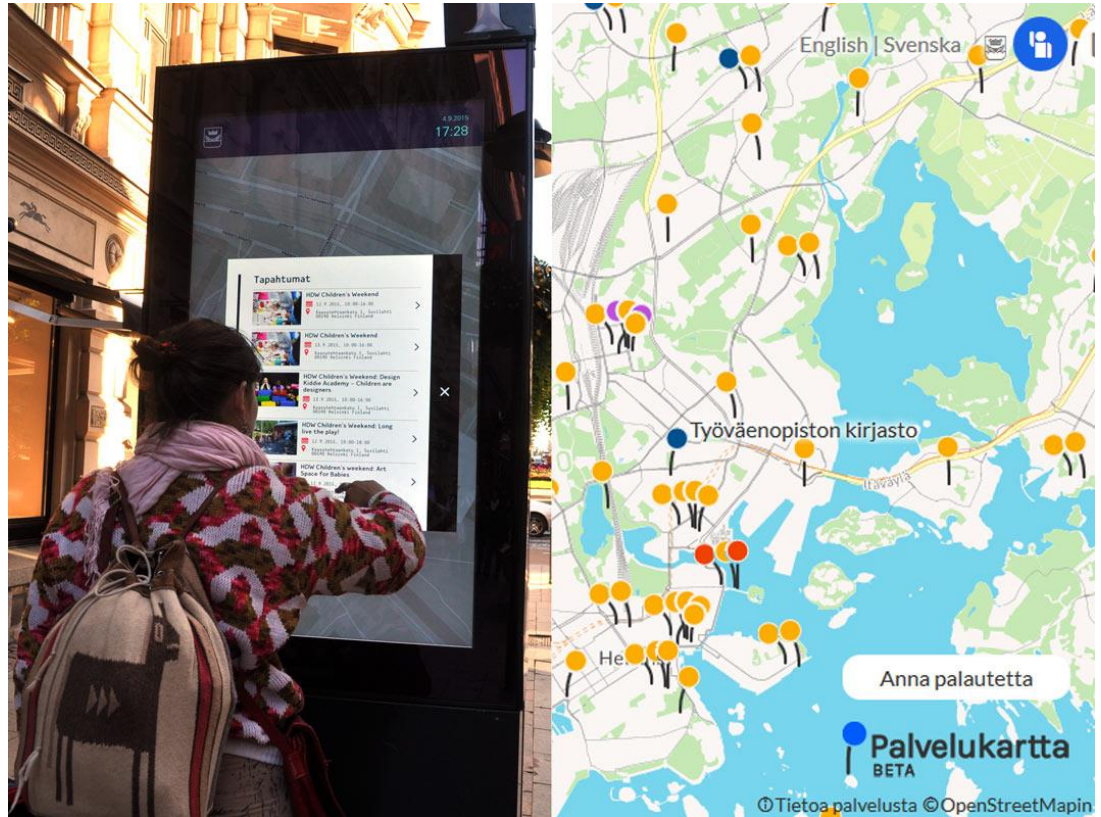
- Kaksisuuntainen avoin REST-rajapinta, jossa tällä hetkellä noin 20 kaupungin toimijan dataa, yht. yli 60 000 tapahtumaa.
- Tiedon syöttöpuolella kokeillaan 2017 myös kaupallisten lippupalveluiden tietoja ja kaupunkilaisia tapahtumien ilmoittajina.
- Tapahtumatieto on kenelle tahansa vapaasti eli myös kaupallisesti käytettävissä ja yhdisteltävissä.
- Rajapinta on avointa lähdekoodia, jonka kuka vaan voi ottaa maksutta omaan käyttöönsä.

Tietomalli ja ylläpito

- Maailmalta ei löytynyt hyvää, laajemmin vakiintunutta tietomallia tapahtumatiedon esittämiseen, joten tehtiin oma.
- Tapahtumasta saa mm. ajan, tarkan sijainnin, nimen ja kuvauksen, asiasanat, kuvan, koti- ja some-sivut sekä hintatiedot.
- Tapahtumatiedon tietomalli ja rajapinnan koodi on otettu käyttöön mm. Espoossa ja Turussa, muitakin kaupunkeja tulossa.
- Tietoa ylläpitävät tapahtumien tuottajat itse. Tiedon alkuperä on joko oma tietojärjestelmä, joka lähettää tiedon LE-rajapinnalle tai syöttölomake, jolla tiedon voi syöttää suoraan rajapintaan.
- Data on laajasti käytössä kaupungin omissa palveluissa.

LE kaupungin palveluissa

- Kaupunkinäytöt
- Hel.fi-tapahtumakalenteri
- Kulken infonäytöt
- Palvelukartta
- Tulossa Markkinoinnin My Helsinki -sivuille ja Helsinki-sovellukseen.
- **Helppo kytkeä myös tuleviin sovelluksiin ja järjestelmiin.**



Liiketoimintaa LE-datasta

Eventmore-mobiilisovellus käyttää LE-tapahtumatietoa ja tarjoaa tapahtumanjärjestäjille myös kustomoituja versioita sovelluksestaan.

Eventz.today-palvelu tekee mm. LE-datan pohjalta räätälöityjä tapahtumaintegraationäkymiä.

Lippupalveluyrityksille tarjotaan 2017 mahdollisuus levittää tietoa tapahtumistaan LE-rajapinnassa.



Missä?

- Rajapinta löytyy osoitteessa api.hel.fi/linkedevents
- Interaktiivinen käyttöohje osoitteessa dev.hel.fi/apis/linked-events
- Syöttölomake osoitteessa linkedevents.hel.fi
- Tapahtumat verkossa, ks. esim. hel.fi/tapahtumat

Aleksi Salonen
Tiedottaja

09 310 70672
aleksi.salonen@hel.fi

Tietotekniikka- ja viestintäosasto

Pohjoisesplanadi 11-13
PL 1, 00099 HELSINGIN KAUPUNKI