

Linked Events

Tapahtumarajapinta

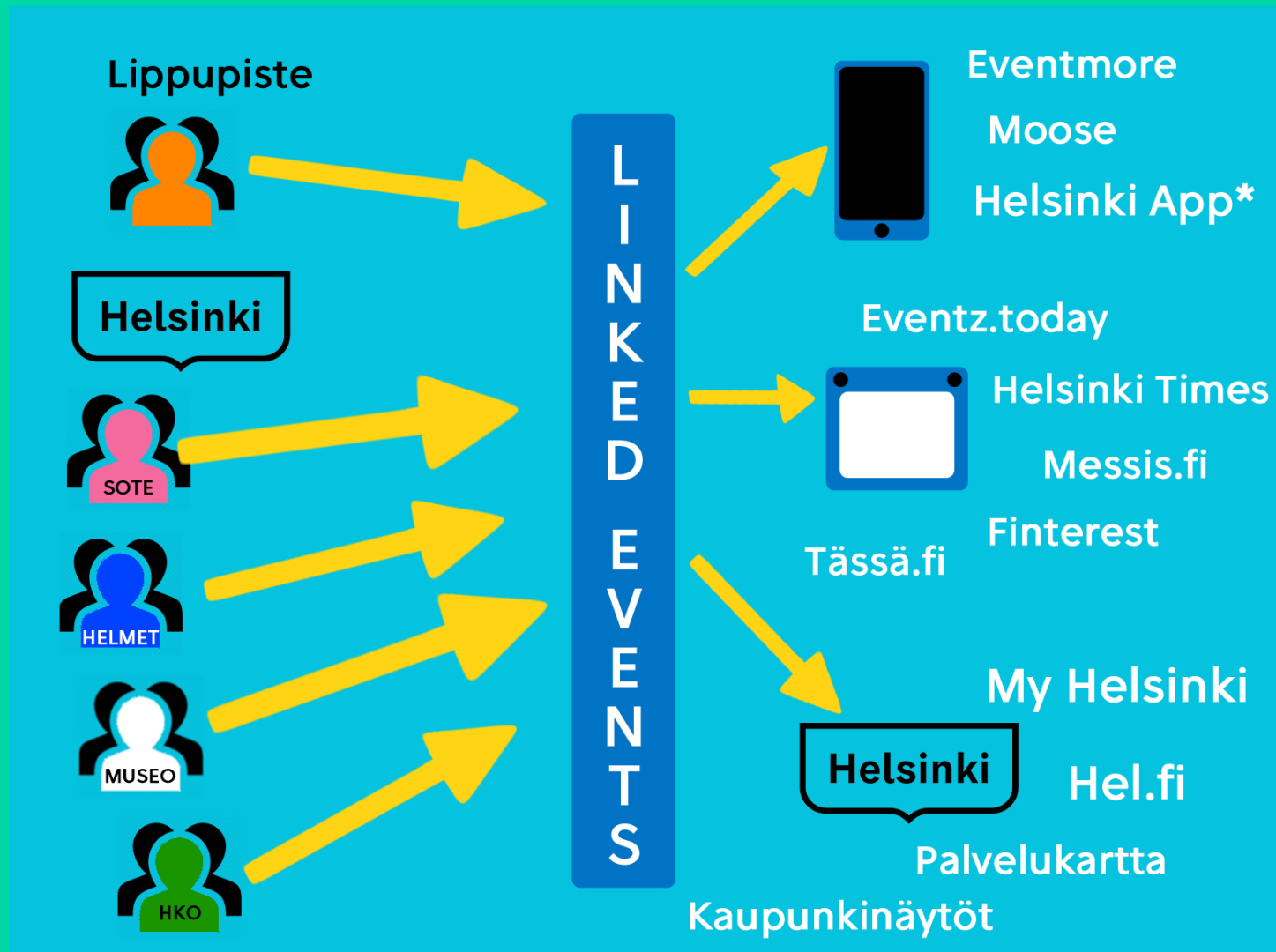
Alexi Salonen

Helsingin kaupunginkanslia, verkkoviestintä

Helsinki

1. Mikä Linked Events?

- Helsingin kaupungin avoin rajapinta tapahtumatiedolle
- Kaupungin kehittämä ja ylläpitämä, avoimen lähdekoodin tuote
- Ensimmäinen testiversio 2014, laajemmin käyttöön kesällä 2016
- Helsingin kaupungin ensimmäinen keskitetty tapahtumatietokanta
- Sisältää yli 300 tapahtumaa päivittäin. Kaikkiaan noin 100 tuhatta. Kaupungin omia ja markkinoinnin valitsemissa muissa tapahtumissa.
- Tapahtumatieto siirtyy noin 15 eri sovellukseen



Idea: Tapahtumat viedään yhteen paikkaan samassa muodossa. Data on helposti ja vapaasti käytettävissä erilaisissa sovelluksissa.

2. Mikä on olennaista?

- Kiinnostavat tapahtumat ja laadukas tieto niistä.
- Rajapinnassa yhdistetään tieto, ei järjestelmiä.
- Toimivan rajapinnan molemmilla puolilla on (edes jokseenkin) tyytyväisiä käyttäjiä.
- Pohjimmiltaan tapahtumarajapinnan tehtävä on yhdistää ihmisiä.

3. Tapahtumadata rajapinnassa

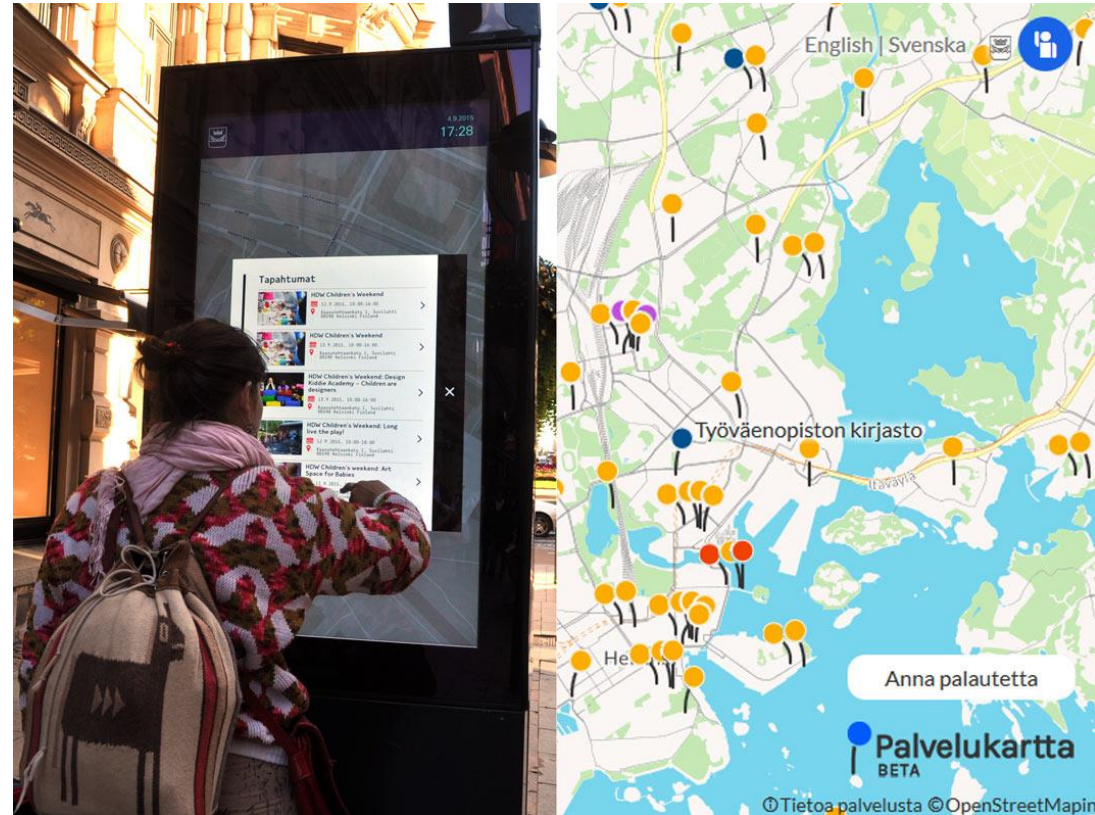
- Yleisesti käytetyssä tietoformaatissa (JSON) olevaa koneluettavaa dataa
- Kaksisuuntainen avoin rajapinta: tietoa voi lisätä, muokata ja hakea
- Tieto on vapaasti ja ilmaiseksi kenen tahansa käytettävissä. Lisenssi on Creative Commons 4.0 BY. Myös koodi on vapaasti lainattavissa.
- Sisältää kuvauksen ym. perustietojen lisäksi aina tapahtuman sijainnin. Sijaintitieto tekee tiedosta helposti yhdisteltävää.
- Tapahtumat luokitellaan [YSO-asiasanastoa](#) käyttäen

Käyttötapauksia

Palvelukartalla ja kaupunkinäytöissä

Helsingin keskustan interaktiiviset infonäytöt välittävät tapahtumätietoa lähialueelta muun muassa matkailijoille.

Kaupungin palvelukartalla tapahtumat rikastavat toimipisteen muita tietoja.



Tapahtumia kännykässä

Eventmore-mobiilisovellus hakee Linked Eventsin tapahtumatieta. Sovellus suosittelee tapahtumia mm. käyttäjän sijainnin mukaan.

Myös kaupungin oma mobiilikäyttöön rakennettava Helsinki-sovellus tulee hyödyntämään Linked Events -dataa. Kännykässä paikallistieto kiinnostaa.

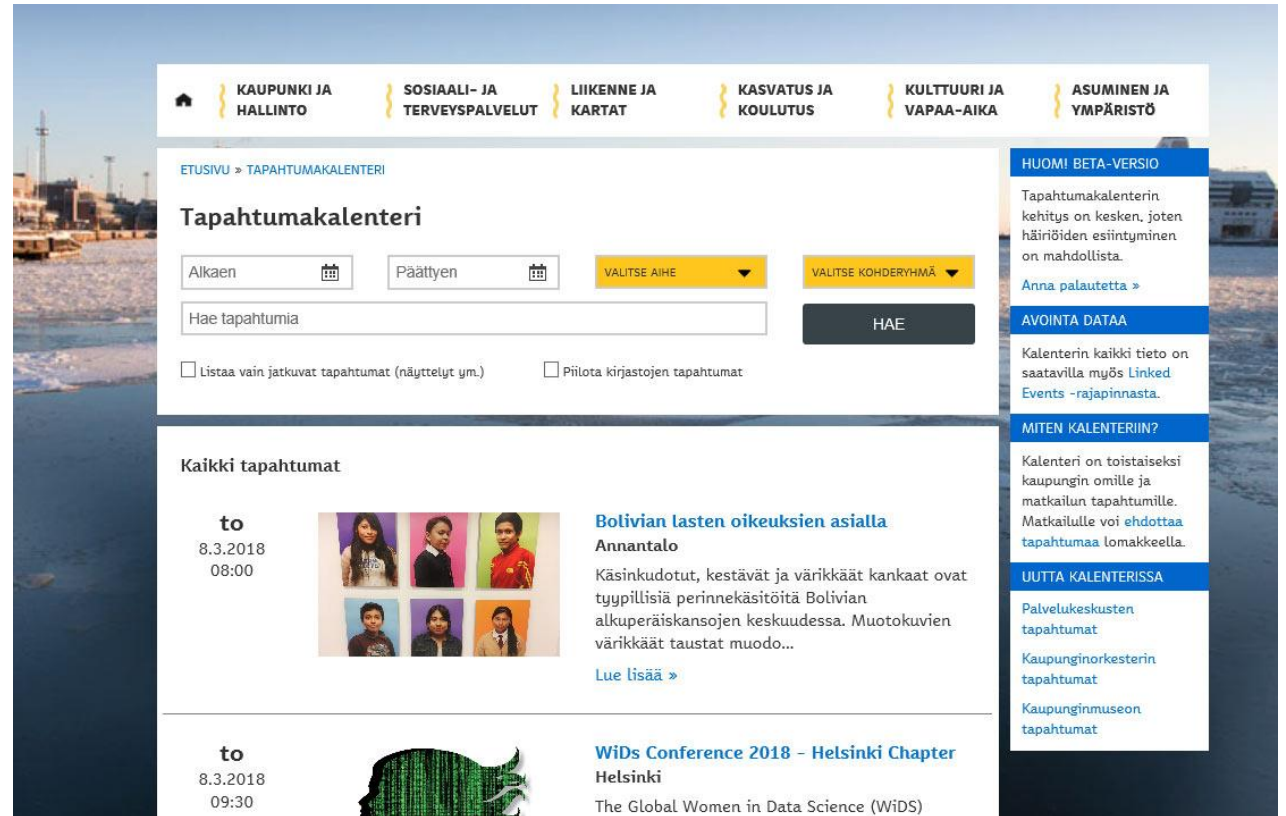
Mobiilissa tärkeää on paikkatieto, luokittelu ja hyvät kuvaukset.



Useita näkymiä kaupungin sivuilla

Kaupungin tapahtumakalenterin (hel.fi/tapahtumat) lisäksi tietoa esitetään automaattisesti esimerkiksi toimipisteiden ja kaupunginosien verkkosivuilla.

Sama tieto leviää ja päivittyy kaupungin omille sivuille, myös MyHelsinki.fihin ja toisaalta muiden ylläpitämiin kalentereihin.



The screenshot shows the Helsinki event calendar interface. At the top, there are navigation tabs for various city services: KAUPUNKI JA HALLINTO, SOSIAALI- JA TERVEYSPALVELUT, LIIKENNE JA KARTAT, KASVATUS JA KOULUTUS, KULTTUURI JA VAPAA-AIKA, and ASUMINEN JA YMPÄRISTÖ. Below these is the breadcrumb 'ETUSIVU > TAPAHTUMAKALENTERI' and the title 'Tapahtumakalenteri'. The search section includes fields for 'Alkaen' (Start) and 'Päättyen' (End), a 'VALITSE AIHE' (Select topic) dropdown, and a 'VALITSE KOHDERYHMÄ' (Select target group) dropdown. A search bar contains the text 'Hae tapahtumia' and a 'HAE' button. There are also checkboxes for 'Listaa vain jatkuvat tapahtumat (näyttelyt ym.)' and 'Piilota kirjastojen tapahtumat'. The main content area is titled 'Kaikki tapahtumat' and lists two events: 1) 'Bolivian lasten oikeuksien asialla Annantalo' on 8.3.2018 at 08:00, featuring a grid of photos of children and a description about colorful scarves. 2) 'WiDs Conference 2018 - Helsinki Chapter Helsinki' on 8.3.2018 at 09:30, with a Matrix-style background image and a description of the WiDs conference. On the right side, there is a sidebar with several blue buttons: 'HUOMI BETA-VERSIO', 'AVOINTA DATAA', and 'MITEN KALENTERIIN?'. Below these are text blocks providing information about the calendar's development and data availability, and lists of event categories like 'Palvelukeskusten tapahtumat', 'Kaupunginorkesterin tapahtumat', and 'Kaupunginmuseon tapahtumat'.

4. Mitä vielä?

- Tapahtumatiedon esittämistä on heikosti standardoitu. Linked Eventsistä voisi tulla Suomen laajuinen standardi.
- Linked Events on käytössä tai kokeilussa Helsingissä, Turussa, Espoossa, Tampereella, Porissa sekä Etelä-Pohjanmaan, Hämeen ja Satakunnan alueilla.
- Avoin rajapinta ja koneluettava muoto auttavat hyödyntämään tapahtumatietoa laajasti myös tulevaisuudessa. Tietoa on helppo hyödyntää uusissa sovelluksissa ja paikoissa.



Helsinki

**Kysymyksiä
tai
kommentteja?**

A scenic view of a lake at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm orange glow across the sky and reflecting on the water. In the foreground, several large, irregular chunks of ice float in the water. The background shows a line of trees on the far shore, silhouetted against the bright sky.

Kiitos.

aleksi.salonen@hel.fi | dev.hel.fi/projects/linked-events

Helsinki