



WITRAFI

Markkinatori

Sampsa Siitonen

19.3.2015

Witrafi yrityksenä



- 2013 perustettu startup
- Alana älyliikenne
- 7 henkeä töissä
- Yksityissijoituksia ja Tekes-projekti
- Verizon Powerful Answers Award 2014 Top 10 Finalist
- Tavoite olla kokonaisvaltainen pysäköinnin pilvipalvelun tarjoaja ja älykkäiden kaupunkiverkkojen tuottaja





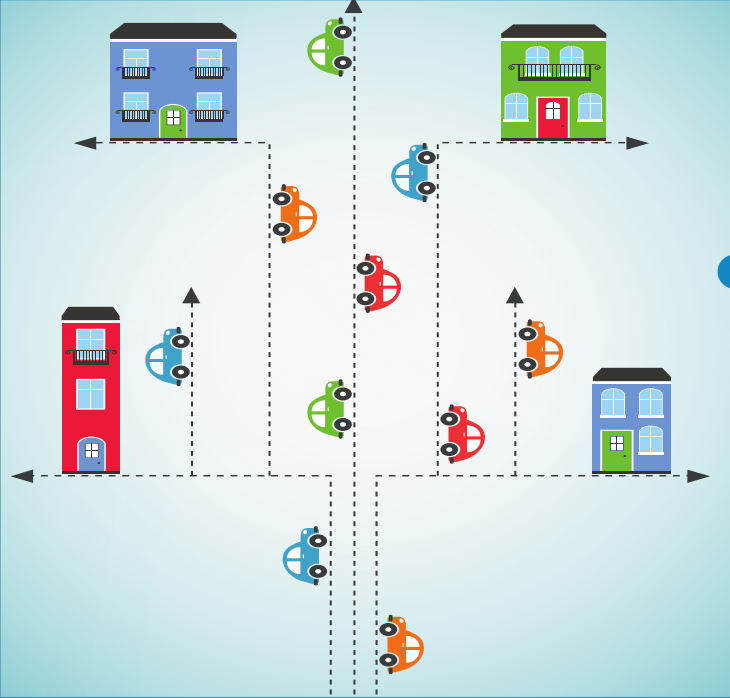
Miksi

- Päästötasot ja liikenne karkaavat käsistä
- Pysäköinnin nykytila ei tyydyttänyt
- Tiedonsiirron varmuus ja paikannustarkkuus nykyisillä järjestelmillä jättää parantamisen varaa
- Pysäköinnin nykyiset toimenpiteet osaksi vanhanaikaisia

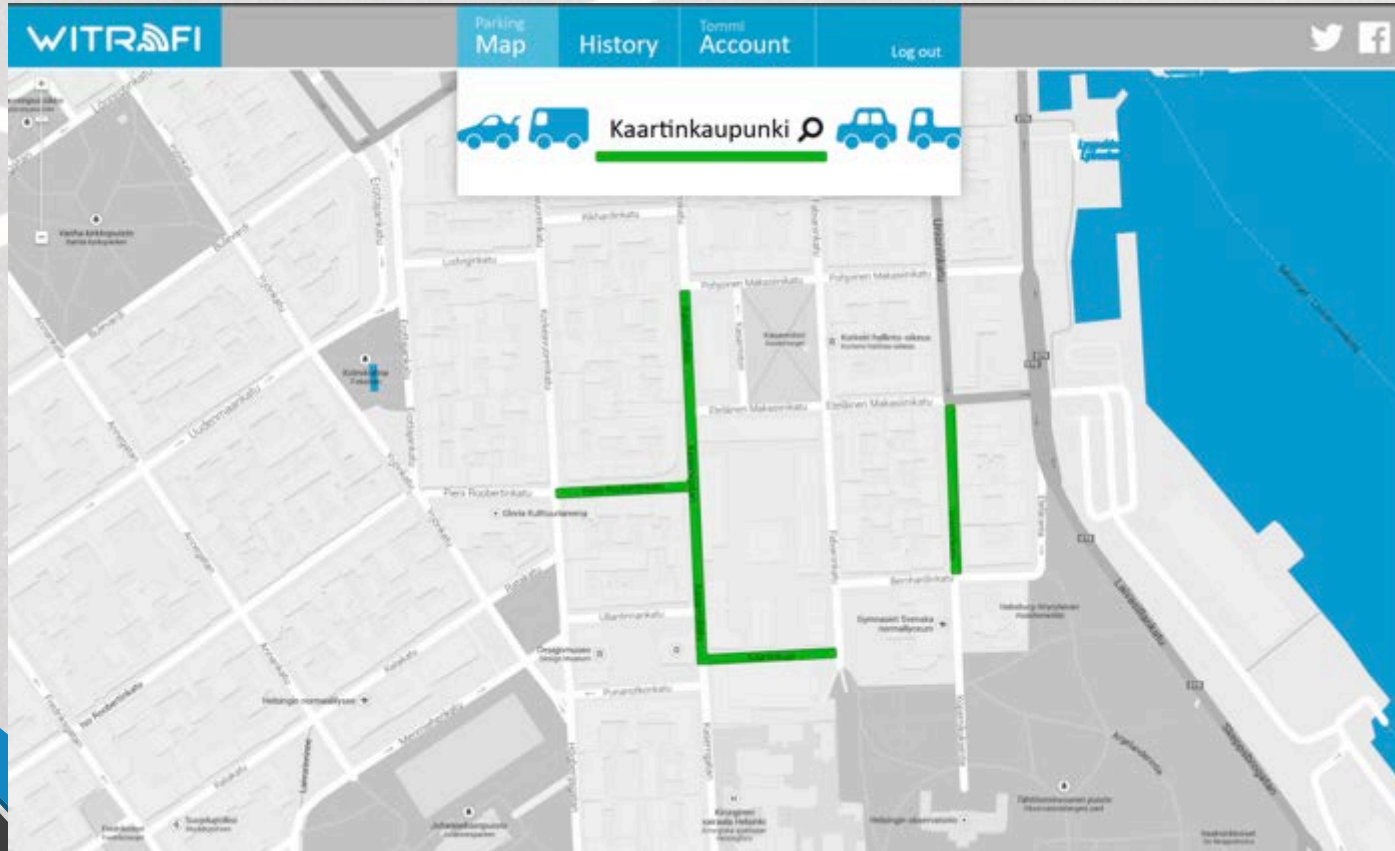
Ratkaisu

- Pysäköinnin pilvipalvelu
 - Paljon dataa → pysäköinnin analytiikkaa
 - Pysäköinnin tilannekuva, käyttöastetieto...

- Maksa, pysäköintiluvat, vapaan paikan tiedot
- Säästä aikaa ja rahaa kun tiedät minne pysäköidä
- Maksamiseen ei tarvitse erikseen vaivautua
- Lumenluonti, siirtokehoitukset, muu tiedotus



Vapaa pysäköintitila kartalla?



Kommunikaatioverkko

- Älykäs teollisen internetin kaupunkiverkko paikannukseen ja informaation välitykseen
- Ei ruuhkauta mobiiliverkkoa
- Satelliittijärjestelmien heikkoudet voidaan sivuuttaa
- Verkon avulla voi myös käyttää pysäköintipilven tarjoamaa
- Toimii erityisesti alueen vakituisille pysäköijillä "lupana"

Miten palvelu edistää viisasta liikkumista?

- Aja suoraan vapaille paikoille
- Maksujen/lupien automaatio
- APIen avulla voidaan tuoda/viedä tietoa eri palvelujen välillä
- Kerätyn datan perusteella voidaan parantaa liikennesuunnittelua
- Päästöt ja ruuhkat vähenevät
- Pysäköijien aikaa ja rahaa säästyy

Tuotteen/palvelun toimintaperiaate?

- Paikannetut maksut ja lupien käytöt
- "Sähköinen parkkikiekko"
- Avoimen datan hyödyntäminen

Miten palvelu on integroitavissa nykyiseen ympäristöön?

- Mahdollisten avoimien rajapintojen hyödyntäminen
- Selainpohjainen käyttö
- Nykyisen pysäköinti-infran hyödyntäminen

Arvioidut kustannukset ja niiden jakautuminen käyttäjille ja muille toimijoille?

- Maksuista ja lupien käytöstä maksettava, kk. maksu n. 2,5 € + pysäköinnin hinta per käyttäjä
- Kerätyn datan käytöstä maksu, casen mukaan
- Verkon implementoinnista maksu casen mukaan
- Casen mukaan = pysäköinnin omistaja maksaa

Kiitos!

Sampsa Siitonen

sampsa.siitonen@witrafi.com

040 579 8083

