

REALIN

Sensoritiedon palvelut



**Ratkaisut
sensoritiedon
hyödyntämiseen**

Mahdollisuus

Reaaliaikainen sensoritieto mahdollistaa uusia palveluita ja nostaa tuotavuutta. Monipuolinen sensoritieto on esimerkiksi reaaliaikaista mitaus-, tunnistus-, ennuste-, paikka- ja kuvatietaa.

Ratkaisu

Realin Oy tarjoaa monikäyttöisen sovellusalan sensoripalveluiden kustannustehokkaaseen toteuttamiseen. Sovellusala on nopeasti käyttöönotettava, mukautettava ja skaalautuva.

Sovellukset toteutetaan pilvessä. Haluttaessa palvelu voidaan siirtää omalle palvelimelle. Sovellusala hyödyntää avoimia rajapintoja, tiedon louhintaa, mobiililaitteita, sekä sosiaalisia verkkoja.

Palveluun voidaan liittää olemassa olevia anturijärjestelmiä, automaatiojärjestelmiä, avoimia datalähteitä, langattomia sensoriverkkoja ja RFID-lukijoita.

Realin..

- **Innovoi** sensoridatan sovelluksia
- **Integroi** eri sensoritietolähteitä
- **Räätälöi** ohjelmistoja ja palveluja

Kenelle

- Online-lisäarvopalvelut tuote- ja järjestelmämyyntiin.
- Raportointisovellus anturivalmistajille.
- Käyttäjäsovellukset etävalvontaan, tuotetukeen, logistiikkaan, hoiva-järjestelmiin.
- Energianhallintapalvelu kiinteistöautomaatio-toimittajille, kiinteistöpalvelujen tuottajille, taloyhtiöille, asukkaille.

Realin Oy perustettiin kolmivuotisen tutkimus- ja tuotekehitysprojektin tuloksena yhteistyössä yritysten ja Tampereen teknillisen yliopiston välillä (Tekes Ubicom-teknologiaohjelmaan kuuluva Waps-projekti).



Mittaa, ohjaa ja integroituu

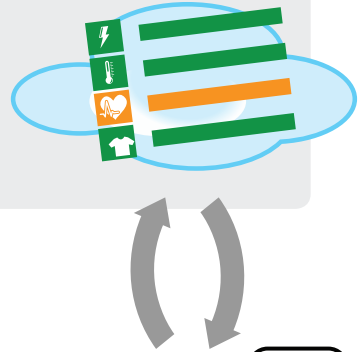
Realin liittyy eri anturitiedon lähteisiin. Sensoridataa kerätään mm. langattomista anturiverkoista, kiinteistöautomaatiosta ja tietoverkoista.



Langaton Langallinen Rakennusautomaatio RFID Z-Wave
Mobiilianturit 6LowPAN Modbus Avoin data ZigBee

Tallentaa ja prosessoi

Realin palvelinohjelmisto toteutetaan paikallisesti tai pilvipalveluna. Palvelinohjelmisto on nopeasti käyttöönotettava ja mukautuu eri tarkoituksiin.



Tallennus Pilvipalvelu Yksityinen pilvi Prosessointi
Windows Linux Amazon Sulautettu PC

Seuraa ja raportoi

Mittaustiedot ja hälytykset ovat helposti luettavissa ja hallittavissa Realin käyttöliittymällä ja liitettävissä eri M2M järjestelmiin.



Mobile HTML5 Apps Open interface Back end systems
XML JSON

- **Ylläpitää** palvelut pilvessä tai asiakkaan omilla palvelimilla
- **Toteuttaa** käyttöönottoprojektit ja käyttäjätuen
- **Tarjoo** nopeasti käyttöönotettavan palvelun

Referenssit

“Realin soveltuu loistavasti tarpeisiimme mitata, varmistaa ja analysoida kiinteistöjen ja toimitilojen erilaisia olosuhteita, kuten sisäilman laatua. Uskomme, että sisäilman laadulla on entistä merkittävämpi rooli, kun yritykset valitsevat esimerkiksi uusia toimitilojaan tai pohtivat sopimuksen jatkamista. Vuokranantajalle lupaus laadukkaista olosuhteista voi tulevaisuudessa olla merkittävä kilpailuetu ja erottuvuustekijä.”

Ari Korhola

Toimitusjohtaja, Fatman Oy



“Realin web-sovellukset antavat uusia mahdollisuuksia kiinteistöautomaation käyttäjille. Asuntokohtaiset mittaus- ja olosuhdetiedot voidaan tuottaa asukkaalle selkeässä ja havainnollisessa muodossa kohtuuhintaan. EU-lainsäädäntö kehittyy koko ajan siihen suuntaan, että jokainen asukas maksaa täsmälleen oman kulutuksensa mukaisen osuuden kiinteistön energia- ja vesilaskusta ja silloin on luonnollista, että asukkaan on myös nähtävä kulutuksensa reaaliajassa.”

Valto Koskinen

Osastopäällikkö, Fidelix Oy



”Yhdessä tiedonkeruulaitteidemme kanssa Realin Oy:n pilvipalvelu mahdollistaa skaalautuvan tiedontallennus, raportointi ja edelleenreittitys palvelun. Palvelu soveltuu niin pienyrityksen varastotilanteen seurantaan kuin usean toimipisteen omaavan kaupan toimijan RFID-pohjaiseen toiminnanohjaukseenkin. Tuotetiedon reaaliaikaisuus ja helppo raporttien saatavuus ovat asiakkaillemme toiminnan seuraamisen ja kehittämisen edellytys.”

Hannu Heino

Tekninen johtaja, Nordic ID Oy



YHTEYSTIEDOT

Markku Heinonen
Business development manager
markku.heinonen@realin.fi
+358 40 543 2995

www.realin.fi

Jukka Suhonen
Managing director
jukka.suhonen@realin.fi
+358 40 735 2490