

Kokeilun dokumentointi

AiQu

TAVOITE: Kokeilulla tavoitteena oli testata kuinka sensoreita ja erityisesti palvelua voidaan käyttää ja kehittää.

TOTEUTUS: Kokeilu sovittiin helsinkiläisen peruskoulun kanssa. 4 ilmanlaatusensoria mittasi luokkahuoneiden sisäilman laatua. Tästä saadun datan perusteella sisäilmanlaatu arvioitiin ja koulu ryhtyi tarvittaviin toimenpiteisiin ilmanlaadun parantamiseksi heti. Myös Vaisalan ilmanlaadunmittauslaitteet olivat käytössä. Näin kokeiltiin myös omien sensoreiden tuottaman datan tarkkuutta.

YHTEISTYÖ: Ilmanlaadun mittaus-kokeilu tehtiin helsinkiläisessä peruskoulussa. Vaisala tarjosi omat mittarit tiimin käyttöön. AiQu sopi yhteistyöstä toisen TryOut-tiimin kanssa ja lisäksi keskustelelee kahden muun tiimin kanssa mahdollisesta yhteistyöstä.

MUUTTUJAT: Kokeilussa mitattiin sensorien ja palvelun toimivuutta.

ENNUSTE: Koulussa oletettiin olevan huono sisäilma. AiQun mittaus vahvisti tämän ja koulu teki heti muutoksia asian ratkaisemiseksi.

TRY
OUT!

LOPPUTULOS: Kokeilu oli onnistunut. Palvelua kokeiltiin ja sen todettiin toimivan. Mentorit auttoivat paljon kehittämään ratkaisua eteenpäin. Tiimi vaihtoi teknologiaa ja sensoreita kokeilun aikana toimivampaan.

PÄÄTELMÄT: Palvelu toimii. Tulokset olivat luotettavia, sillä AiQu käytti toisen yrityksen ilmanlaadunmittauslaitteiston tuottamaa dataa oman datan tarkkuuden varmistamiseksi.

TRY
OUT!

#TryOutFi
tryout.turkuamk.fi

DEMOS
HELSINKI

TURKU AMK
TURKU UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

Åbo Akademi
University of Åbo

Åbo Akademi
University of Åbo

6Aika

Vipuvuonna
EU:lta
2014-2020

Vipuvuonna
EU:lta
2014-2020

EUROPEAN
COMMISSION