Liikkeiden tunnistus ohjelma - LIIKKUVAXI

Turun AMK:n terveysteknologian laboratorion tilaama ohjelma.

Halutaan tutkia ihmisen liikkumisaktivisuutta eri tilanteissa.

Tämä toteutetaan käyttämällä RuuviTag®-sensoreita, jotka lähettävät Bluetooth-teknologialla dataa Raspberry PI -serverille, jossa laitevalmistajan RuuviCollector-ohjelma vastaanottaa sensorien signaaleja ja tallentaa tietoja InfluxDB-tietokantaan.

Lisäksi serverille on asennettu Grafana-ohjelma, joka voi graafisesti esittää InfluxDB:hen tallennettuja tuloksia.

Asennusohje löytyy linkistä:

<https://blog.ruuvi.com/rpi-gateway-6e4a5b676510>

Projektissa kehitettiin React-ohjelma XXXXX, joka lukee dataa InfluxDB-kannasta, analysoi ja tallentaa sekä esittää sitä web-sovelluksessa.

Ohjelma XXXXX on toteutettu client server -arkkitehtuurilla.