| Palaverin muistio |
| --- |

|  |  |
| --- | --- |
| Paikka: | Zoom (Meeting Room 2) |
|  |  |
| Päivämäärä ja aika: | maanantai 20.3.2023 klo 14.00 |

# Esityslistan tiedot:

## Loppuraportin asennus- ja käyttöohjeen tarkempi sisältö

Asennusohjeiden tulisi sisältää muun muassa sensorien kiinnitys, johdotus, miten solmut kootaan (kuvia vaihe vaiheelta) ja koodi. Asennusohjeet tehdään niin, että teknisesti orientoitunut osaisi kasata vastaavan. Jos käytössä on esimerkiksi pilvipalvelu, ohjeistetaan sen käyttöönotto.

## Laitteiston kasauksen tilanne

Solmussa numero 4:ssä toimii lämpötilan mittaaminen ja sähköpostin lähetys, BLE:n kanssa on vielä ongelmia, tila loppunut kesken kirjaston kanssa. Muita laitteita ei ole vielä kasattu muuten kuin BLE:n yhdistämisen testailun kannalta.

## Web-palvelimen esittely

Ohjaajille esiteltiin Web-palvelimen nykytilanne. Keskustelua aiheutti muun muassa asiakkaan haluamat hälytykset, joista totesimme, että ne on otettu huomioon. Lisäksi ohjaajat pohtivat arvojen lokia ja sitä, haluaisiko asiakas hakea lokitietoja tietyltä aikaväliltä. Usein sopiva aikaväli on tiettyjen päivämäärien väliset arvot, mutta tarvittaessa voidaan harkita myös kellonajan ottamista mukaan. Asiakkaalta voisi tiedustella, haluaako hän lokitietojen haun. Lisäksi ulkoasuun liittyen käyttöliittymän pallossa olevien tekstien fonttia isommaksi. Pohdintaa aiheutti myös pallon arvot, joita voisi miettiä tarkemmin (ei voi olla esimerkiksi keskiarvo lämpötiloista, sillä jääkaapin lämpötila vääristää lukuja).

## Muut asiat

Keskustelua käytiin myös ryhmän jäsenten tähän asti kertyneistä tunneista ja todettiin, että projektin suoritukseen 15 op arvoisena Veera tarvitsee aivan minimissään 300 tuntia, joka saattaa vaatia erillisiä lisätöitä projektin jälkeen. Tiedustelimme myös, keneltä voi kysyä apua laitekoodin kanssa, jos ongelmia tulee. Laitekoodin kanssa apua voi kysyä ensisijaisesti Veli-Matilta, joka selvittää tarvittaessa muualta lisää.

Seuraava ohjaajatapaaminen 25.4. klo 14.

|  |  |
| --- | --- |
| Paikalla: | Jenni Kaukoharju, Tiina Tuomisto ja Jenni Yrjänä, Veli-Matti Tornikoski, Tuomo Härmänmaa |
| Tehty: | 20.3.2023 |