| Palaverin muistio |
| --- |

|  |  |
| --- | --- |
| Paikka: | Discord |
|  |  |
| Päivämäärä ja aika: | keskiviikko 5.4.2023 klo 14.00 |

# Esityslistan tiedot:

## Solmujen kasauksen tilanne

Kaikki sensorit toimivat, mutta solmujen 1 ja 2 sleep mode ei toimi ovikytkimen kanssa. Ovikytkimen pinni vaihdettu 32:een. Jenni Y laittaa kuvia solmuista Gitlabiin. Solmu 3 mittaa tällä hetkellä puolen tunnin välein, tulee vielä vaihtaa. Ongelmana myös mittausten pieni viive, esim. klo 13:30 mittaus näkyy 13:32 web-palvelimella. Todetaan, ettei ole kovin iso ongelma, sillä mittaukset tehdään kuitenkin oikeina aikaväleinä. Jenni Y lähettää Veeralle laitteet, kun Tiina on testannut vielä omien laitteidensa kanssa toiminnan, luultavasti Tiina saa tänään testattua, joten Jenni voisi lähettää huomenna laitteet Veeralle, jos ongelmia ei huomata.

## Koodauksen tilanne:

* Hälytys-popup:n toteutus (flask/python vs javascript)

Käyttöliittymän haku ei ole reaaliaikainen haku tietokannasta, hakee aina sivustoa esim. lääkehuonetta, klikkaamalla tiedot. Ongelmana, että hälytys vain sivulta, jossa ollaan parhaillaan eli esim. lääkehuonetta tarkastelemalla saadaan vain lääkehuoneen popup-hälytykset, mutta ei muiden solmujen. Ratkaistaanko jo pythonin puolella arvoja tallentaessa? Voisi tarkastella, onko tallennettava arvo raja-arvojen sisäpuolella ja hoitaa hälytykset sitä kautta. Selvitetään asiaa vielä.

* Hälytysarvojen läpikäynti: ylä- ja alarajat (erit. ilmanpaine)

Jääkaappiin lämpötilarajaksi 2-8 astetta, huoneenlämpö 22 yläraja, ilmanpaine normaalin ilmanpaineen alueella, valoisuus alle 4000, ilmankosteus 35-70.

* Oviin liittyvä popup-hälytys: miten toteutetaan? Mistä tiedetään,

että ovi on ollut niin kauan auki, että hälytys tarvitaan käyttöliittymän puolella? Tuleeko oville tehdä erillinen flask-sivu,

josta tehdään hälytyksiä, kun ovi ollut riittävän kauan auki vai onko oven auki jäämisen pituus huomioitu jo ESP32-koodissa, jolloin ovien hälytykset voidaan suoraan käsitellä python/flask/javascript-puolella?

Äänimerkki summerilla tulee 1 min. päästä, jos jääkaapin ovi jää auki. Jääkaapista voi tehdä aina hälytyksen, kun ilmoitus tulee, huumausainekaapista ei tehdä hälytystä ollenkaan, pidetään vain lokia avauksista.

## Muut asiat

Jenni Y voisi laitteistosta vapauduttuaan auttaa Tiinaa joko popupin kanssa tai tekemällä esimerkiksi hakutoiminnon käyttöliittymään. Pallon kuva puuttuu vielä käyttöliittymästä (hälytysten kuittaus). Lisäksi tulee vielä viimeistellä sähköpostien pohjat.

Seuraava ryhmäpalaveri 12.4. klo 14.

|  |  |
| --- | --- |
| Tekijät: | Jenni Kaukoharju, Veera Tommila, Tiina Tuomisto ja Jenni Yrjänä |
| Tehty: | 4.4.2023 |