| Palaverin muistio |
| --- |

|  |  |
| --- | --- |
| Paikka: | Discord |
|  |  |
| Päivämäärä ja aika: | torstai 30.3.2023 klo 14.00 |

# Esityslistan tiedot:

## Solmujen kasauksen tilanne

Kolmonen valmis. Kakkosessa ei koodia lähetystä varten neloselle. Nelosen vastaanotto ei vielä valmis. Ykkönen kasaamatta. Kolmosen koodi Gitlabissa, jotta tietojen syöttö tietokantaan onnistuu. Kolmosen lähetysajastus 10 sekuntia.

URL muuttuisi solmulähetysten mukaan vastaanottavana funktiona. Globaali muuttuja MAC-osoitteesta, josta lähettävä solmu voidaan päätellä. Argumentoivana parametrinä numeroarvo, jolloin lähettävä solmu tarkistetaan switch case -lauseella. Se on järkevä toteutus. Tiina hoitaa updatesensor()-funktion toiminnan.

Yrjänä tekee kakkosta ja kolmosta eteenpäin. Tiinalle muut solmut ja verkkopalvelimen tiedonvälityksen kuntoon saattaminen. Nelonen on päivitetty.

Kaukoharju voi kirjoittaa puhtaaksi laitteiston asennusohjeen.

## Koodauksen tilanne

Solmu4 saa ja lähettää tietoja. Tiedot eivät kirjoitu vielä tietokantaan, vaikka tietokantayhteys ja tiedon luku tietokannasta toimii. Ei SQL Alchemyiä, vaan MySQL. Kuittauksia varten oleva käyttäjätaulukko on tyhjä. Kokeillaan salasanan salausta.

Aikataulutettuja toimintoja voidaan tehdä PythonAnywheren ilmaisversiolla vain yksi. Aikaraja on huhtikuussa. Tiedot kuittauksesta, sen tilanteesta ja kuittauksen ajasta tietokantaan. Kuittauksen tapahtumisen tarkistus tietokantaan. Kuittauksille oma taulukko, mutta kuittausajankohdat myös mittaustaulukkoon. Solmun-, sensorin ja mittauksen tiedot hälytyksessä tietokantaan on mahdollista tehdä.

## Hälytysten ja päiväkoosteen lähetystavan muutos

Sähköpostitoiminta siirrettiin solmu4:lta lähetysongelmien ja kuormittumisen takia verkkopalvelimelle. Tietyn koodin lähetys tiettyyn kellonaikaan, jotta päiväkoosteen lähetys kello 07:00 0nnistuu. Lähetyskoodi on valmis, mutta raja-arvon kynnystä hälytysviestin lähettämiseksi ei ole. Lisätään testikäyttäjä.

Popup-ilmoituksia ei ole. Niitä voidaan tehdä, kun päästään hälytysten käsittelyyn. Solmut ja koodit on tarkoitus saada valmiiksi ensi viikolla. Koodit Gitlabin lisäksi Discordiin.

## Muut asiat

Laitteiston tasajaon pohdintaa. Veera ja Jenni Y sopivat Y:n laitteiston jaosta keskenään. Tiinan laitteisto on jakamaton koodin toiminnan takaamiseksi. Paristojen kuluttua esimerkiksi jotain vanhojen mittaustietojen käyttöä CV:ssä tai portfoliossa.

Seuraava ryhmätapaaminen 5.4. kello 14:00.

|  |  |
| --- | --- |
| Tekijät: | Jenni Kaukoharju, Veera Tommila, Tiina Tuomisto ja Jenni Yrjänä |
| Tehty: | 29.3.2023 |