| Palaverimuistio |
| --- |

|  |  |
| --- | --- |
| Paikka: | Zoom Meeting room 2 |
|  |  |
| Päivämäärä ja aika: | maanantai 16.1.2023 klo 14.00 |

# Esityslistan tiedot:

## Alustojen läpikäynti:

### Vertailimme ESP32-DevKitC-VIE ja ESP32-DevKitC-VE-alustojen sopivuutta projektiin.

### Pohdimme niiden käytön osalta myös komponenttien liittämistä toisiinsa joko juottamalla tai koekytkentälevyllä, joka on helppokäyttöinen. Ohjaajat kertoivat juottamisen olevan tarpeen tullen mahdollista tehdä Kokkolan yliopistokeskus Chydeniuksen tiloissa.

### Lisäksi pohdimme mikro-ohjainten flash-muistin määrää ja kolmannen tason kosteusherkkyyden riittävyyttä. Tulimme näihin tuloksiin, jossa molempien mikro-ohjainten käyttämä 8 Mt:n flash-muisti on kooltaan sopiva ja kosteustaso riittävä.

## Lämpötila-anturin läpikäynti:

### Lämpötila-anturissa pohdittiin sen kosteuden kestävyyttä. Tulimme siihen tulokseen, että eritoten jääkaapissa olevien lämpötila-antureiden on oltava kosteuden kestäviä.

## Kosteusanturin läpikäynti:

### Kosteusanturissa pohdittiin myös anturin kosteuden kestävyyttä.

## Ilmanpaineanturin läpikäynti:

### Ilmanpaineanturissa pohdittiin anturin kiinnittämistä juottamisella.

## Projektisuunnitelman läpikäynti:

### Laitetaan muut asiat esityslistaan ja muistion rakenne samanlainen kuin esityslista.

### Projektisuunnitelmaan tulee kirjoittaa johdantoon kurssiin liittyvää taustaa.

### Arkkitehtuurikuvaus tulee kaaviona lisätä projektisuunnitelmaan.

### Riskeistä kirjoitetaan laajemmin noin 1–2 sivun verran tekstiä. Näin on tarkoitus varmistaa se, että kaikilla on tarpeeksi tekemistä.

### Projektisuunnitelmaan tulee kirjoittaa myös yleisiä projektin etenemiseen liittyviä riskejä.

### Listaus projektin tuotoksista -osiota laajennetaan kertomalla mitä osakokonaisuuksia projektin tuotannossa syntyy. Projektin toteutusvaihetta tulee avata enemmän, jossa kerrotaan, mitä tehdään ensin ja sitten kun aikaa jää.

## Kurssin laajuuden läpikäynti:

### Mietitään ryhmässä, miten saadaan opiskelijan halutessa 15 op:tä kasaan tästä kurssista. Tämä kurssi on yleensä 10 op:n laajuinen. 15 op:tä on mahdollista, mutta kukaan ei ole sitä vielä suorittanut niin laajasti.

## Seuraava ohjaajatapaaminen on sovitusti 13.2. kello 14:00.

|  |  |
| --- | --- |
| Paikalla: | Veera Tommila, Tiina Tuomisto ja Jenni Yrjänä |
| Tehty: | 16.1.2022 |