**Projektin aloituspalaveri**

Aika 3.11.2021 klo 12.0 – 12.20

Paikka Tietoliikennelaboratorio tai ryhmätyötila

Osallistujat Kari Jyrkkä (pj/siht)

Arttu Kääriäinen

Antti Kurkinen

Matias Kauranen

Joni Karjalainen

1 Järjestäytyminen

Kari Jyrkkä toimi tässä ensimmäisessä projektipalaverissa sekä puheenjohtajana että sihteerinä näyttääkseen mitä kummankin rooliin kuuluu.

2 Projektin lähtötilanne

Projektin idea on IR-lämpömittari

* 2-rivinen LCD-näyttö, johon määritellään ja rakennetaan valikkorakenne, jota ohjataan painonapein.
* Mittari mittaa IR-toiminnolla halutun kohteen lämpötilan ja näyttää tuloksen sekä celsius- että fahrenheit-asteina
* Järjestelmä nauhoittaa mittaustulokset muistiin
* Toteutetaan RTC-kellon avulla kalenteri, jolloin kalenterista voidaan katsoa halutun päivän mukaan mitattuja mittaustuloksia.
* Piippari piippaa, kun mitatulle kohteelle syötetty maksimilämpötila saavutetaan

Ylimääräiset ideat

* Bluetoothin yli tieto puhelinsovellukseen
* Näyttöjä 3 kpl, yksi näytöistä näyttää kalenterin, yksi näytöistä mitatun kohteen lämpötilan celsius-asteina, sekä fahrenheit-asteina ja yksi näytöistä toimii valikkona. (tarvitaan serial to parallel muunnin, jotta pinnit riittää)

3 Ongelmat ja ratkaisut

4 Seuraavat tavoitteet, tehtävät ja vastuuhenkilöt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tehtävä | Vastuuhenkilö | Määräpäivä |
| Esityslista | Kauranen/pj | wk45/tiistai |
|  | Kääriäinen/siht | wk45 |
| Projektisuunnitelmasta 1. versio. Roolit kirjattuna, 2.2 kpl kirjoitettuna (perus/ylim tavoitteet) | pj päättää esittelijän. Ryhmä tekee | wk45 |
| Kiihtyvyysanturiprojekti tulosten esittely | pj päättää esittelijän | wk45 |
|  |  |  |

5 Seuraava palaveri

Keskiviikko 10.11.2021 klo 9.30

Kari Jyrkkä

sihteeri

Liitteet -

Jakelu - Ryhmän Teams

Tiedoksi -