

LabVIEW-kurssi, korvaava tehtävä

Tehdään VI, joka lukee lämpömittarin lukeman (oheinen thermometer.vi) kerran minuutissa. VI piirtää myös lämpötilaa graafiin.

Kerran tunnissa VI muodostaa tiedoston c:\\temp\\vvvkkpphh.txt, jossa vvvv = vuosi, kk = kuukausi, pp = päivä ja hh = tunti. Esimerkiksi siis 2019032512.txt

Tiedostoon kirjoitetaan ensin kellonaika muodossa hh:mm, sitten lämpötilojen keskiarvo edellisen tunnin ajalta, sitten lämpötilojen minimi- ja maksimiarvot.

Ohjelma pysäytetään STOP-nappia painamalla.

Lopuksi lähetät tekemäsi VI:n minulle sähköpostilla matti.murtomaa@utu.fi

Vinkkejä:

- kannattaa ehkä testata ohjelmaa ensin lukemalla ja kirjoittamalla lämpötiloja paljon nopeammin
- Get Date/Time in Seconds tuottama aikaleima voidaan muokata Format Date/Time String melkein mihin muotoon tahansa, tarkista haluttu muoto helpistä
- Tiedoston nimi saadaan aika-stringistä oikeaan muotoon String to Path –palikalla
- LabVIEW:stä löytyy helposti palikat taulukon minimin, maksimin ja keskiarvon laskemiseen