

Harjoitus 5: Laanti Mikko

Käytetty aika

10 tuntia

Miten onnistuin

Tehtävässä 5.1 huomasin, että Tilt Sensor toimi hieman hitaammin kuin jokin peruskytkin. Eli run-tilassa hinasin säätimen ylös ja sieltä hiirellä tiputin hitaammin alas niin koodissa oleva random vastaus ilmestyi LCD-näyttöön. Ja uuden vastauksen sai taas samoin kun sensor ylös ja siitä maltillisesti alas. Potikan sääsin lähes täysasentoon.

Tehtävässä 5.2 alkoi piirilevyllä tulla tavaraa sen verran, että komponenttien positiointi alkoi tuntua hankalammalta.

Oppi, haasteet, vaikeustaso

Haasteet: Täytyy tuntee miten komponentit reagoivat tai että miten niitä tulee käyttää. Samoin Arduino Project Bookissa on ilmeisesti vähän vanhemmat kuvakkeet kuin emulaattorissa. En löytänyt uudempaa versiota Arduino Project Bookista internetistä. Pin-lankoja boardille enemmän kuin muissa harjoituksissa eli piirilevy alkoi tuntua ahtaalta joten aikaa kului komponenttien ja pin yms. piuhojen sijoittelussa.

Mutta harjoitukset toimivat.

Muuto ja pakkauskiire taustalla.

Tehtävä 5.1

<https://www.tinkercad.com/things/i7udTLXldTY-harj51laantimikko?sharecode=5t3P93qLJBUXmWQliV0x3BmhfmB4TkotDEt2g6h8FVQ>

Tehtävä 5.2

<https://www.tinkercad.com/things/dUKMLR2zl1O-harj52laantimikko?sharecode=IU-8DjG1jCyDJAutbEkK-nf5YHu2WU04MZZoPkxlvPE>

Tehtävä 5.3