

UKE 41

Mål for uken: finne ut av smart home kit



Dette med ledninger og koblinger er ikke jeg særlig god på. Jeg hadde store problemer med å jobbe med micro bitten, jeg ble både forvirret og demotivert. For det første mener jeg at nettsiden deres ikke er så selvforklarende som de skal ha det til. Jeg savnet virkelig en søkefunksjon for å finne fram til de spesifikke tingene jeg slet med, og dypere forklaring av hvordan de ulike delene faktisk fungerer.

For eksempel antar jeg at lysmålerens sensor er den lille pæren som sitter på den hvite delen, men jeg vet ikke hvordan den måler, og derfor ikke hvilke verdier mellom 0 og 100 som er «gode» verdier i forhold til lysstyrke.

Ettersom jeg anerkjenner at jeg ikke er særlig kyndig med kobling av ledninger osv. valgte jeg å programmere og koble micro bitten så grunnleggende som mulig, med mulighet for å forbedre den med hjelp fra flinkere medstudenter.

Jeg koblet derfor kun til tre sensorer: temperatur, jord fukt, og lys. Med disse tre mener jeg at alle de grunnleggende behovene til planten dekkes. Jeg koblet også på oled-skjermen for å vise verdiene og om planten var fornøyd med disse eller ikke.

Temperaturen var lett å legge inn ettersom programmet hadde grader i celsius allerede. Utfordringen kom med lys- og jordfukt-sensorene da disse viser verdier fra 0-100, det er derfor vanskelig for meg å dømme hva "gode" målinger er, men jeg la inn en ca. verdi på begge to.

