Esimesel nädalal veetsin kõige rohkem aega SolidWorksil. Joonistamine ja Solidworksi aru saamine olid minu jaoks päris rasked.

Vaatasin kuidas ühendada vajalikke komponente ja juba alustasin ühendus skeemi joonistamisega , kuid ainult üksikompotide jaoks.

Kui alustasin ühendusskeemi joonistamisega sain aru, et mul on vähe arduino väljundeid. Mõtlen praegu mida täpselt teha.

Leidsin infot kuidas töötab HC-SR04 sensor ja kuidas töötada tema ja arduinoga

Üldjuhul ta saadab ultrahelisignaal ja saab vastu kuluv aega. Siis kaugus = helikiirus korda kuluv aeg ja jagada kahele, sest signaal läheb sinna ja tagasi. Siin on näide, kus võtab helikiirus kuivas õhus temperatuuril 20 kraadi ja mõõdetud kiirus 2 tuhat mikrosekundit ehk 2 millisekundit.

See on sensori ühendus skeem

Kodus ma kirjutasin väikse „signalisatsioon“, et uurida sensori tööd ja see on kood, mida ma kasutasin. Idee on selles, et kui pikkus sensorile võrdub või on väiksem kui 10cm, siis piksub Buzzer ja Led läheb põlema.

Järgmisel kahe nädalal ma tahaksin lõpetada Solitworksis toidukausi, et alusta tema tegemist või tellida oma suurusega. Ja tellida puuduvad komponendid