

Lenda: Senzoret dhe Interfejset

Projekti 3 – Leximi i nje fotorezistori (Reading a Photoresistor)

Prezantohet javen tjeter, ne grupe prej 2 studenteve, dhe implementimi behet ne simulatorin Tinkercad.

Pjeset qe ju duhen:

- a. 1 microcontroller Arduino Uno R3
- b. 1 Breadboard – Small
- c. 2 Led-a
- d. 2 Resistor nga 220 ohm, dhe 2 Resistor nga 4700 ohm.
- e. 2 Photoresistor
- f. Kabllot lidhese

Pershkrimi i problemit:

Ne kete projekte do te perdorni 2 Photoresistor dhe 2 Led-a ne pllaken Arduino. Implementimi te behet duke perdorur 1 Small Breadboard (jo direkt me kabllot lidhese prej microcontrollerit). Njeri photoresistor duhet te kontrolloje rezistencen e nje Led-i, kurse photoresistori tjeter duhet te kontrolloje rezistencen ne Led-in tjeter. Do te thote, implementimi duhet te behet per dy qifte (photoresistor, led) te pavarura, por ne nje small breadboard. Photoresistori I pare duhet te jap sinjal positive (me ndez driten e ledit) ateher kur ka ma shume ndricim. Kurse Photoresistori I dyte duhet te jap sinjal negative (me ndal driten e ledit) ateher kur ka ma shume ndricim.