|  |
| --- |
| { |
|  | "version": 1, |
|  | "author": "Uri Shaked", |
|  | "editor": "wokwi", |
|  | "parts": [ |
|  | { "type": "wokwi-esp32-devkit-v1", "id": "esp", "top": 0, "left": 0, "attrs": {} }, |
|  | { |
|  | "type": "wokwi-led", |
|  | "id": "led1", |
|  | "top": -43.97, |
|  | "left": 296.62, |
|  | "attrs": { "color": "limegreen" } |
|  | }, |
|  | { |
|  | "type": "wokwi-led", |
|  | "id": "led2", |
|  | "top": 15.48, |
|  | "left": 299.36, |
|  | "attrs": { "color": "yellow" } |
|  | }, |
|  | { |
|  | "type": "wokwi-led", |
|  | "id": "led3", |
|  | "top": 140.83, |
|  | "left": 302.1, |
|  | "attrs": { "color": "blue" } |
|  | }, |
|  | { |
|  | "type": "wokwi-led", |
|  | "id": "led4", |
|  | "top": 79.19, |
|  | "left": 300.24, |
|  | "attrs": { "color": "red" } |
|  | }, |
|  | { |
|  | "type": "wokwi-resistor", |
|  | "id": "r1", |
|  | "top": -3.9, |
|  | "left": 224.81, |
|  | "attrs": { "value": "1000" } |
|  | }, |
|  | { |
|  | "type": "wokwi-resistor", |
|  | "id": "r2", |
|  | "top": 55.55, |
|  | "left": 221.42, |
|  | "attrs": { "value": "1000" } |
|  | }, |
|  | { |
|  | "type": "wokwi-resistor", |
|  | "id": "r3", |
|  | "top": 179.36, |
|  | "left": 221.1, |
|  | "attrs": { "value": "1000" } |
|  | }, |
|  | { |
|  | "type": "wokwi-resistor", |
|  | "id": "r4", |
|  | "top": 119.28, |
|  | "left": 220.77, |
|  | "attrs": { "value": "1000" } |
|  | }, |
|  | { |
|  | "type": "wokwi-lcd1602", |
|  | "id": "lcd1", |
|  | "top": 248.08, |
|  | "left": 161.61, |
|  | "attrs": { "pins": "i2c" } |
|  | }, |
|  | { |
|  | "type": "wokwi-hc-sr04", |
|  | "id": "ultrasonic1", |
|  | "top": 13.99, |
|  | "left": -295.33, |
|  | "attrs": { "distance": "57" } |
|  | }, |
|  | { |
|  | "type": "wokwi-pir-motion-sensor", |
|  | "id": "pir1", |
|  | "top": -147.86, |
|  | "left": -88.23, |
|  | "attrs": {} |
|  | } |
|  | ], |
|  | "connections": [ |
|  | [ "esp:TX0", "$serialMonitor:RX", "", [] ], |
|  | [ "esp:RX0", "$serialMonitor:TX", "", [] ], |
|  | [ "led1:A", "r1:2", "green", [ "v0" ] ], |
|  | [ "led2:A", "r2:2", "yellow", [ "v0" ] ], |
|  | [ "led4:A", "r4:2", "red", [ "v0" ] ], |
|  | [ "led3:A", "r3:2", "blue", [ "v0" ] ], |
|  | [ "led1:C", "esp:GND.1", "black", [ "v-2.56", "h-170.98", "v116.48" ] ], |
|  | [ "led2:C", "esp:GND.1", "black", [ "v-2.24", "h-173.72", "v91.96" ] ], |
|  | [ "led4:C", "esp:GND.1", "black", [ "v-3.11", "h-174.6", "v27.59" ] ], |
|  | [ "led3:C", "esp:GND.1", "black", [ "v-1.92", "h-177.99", "v-32.18" ] ], |
|  | [ "r1:1", "esp:D23", "green", [ "v2.63", "h-71.91", "v19.92" ] ], |
|  | [ "r2:1", "esp:D22", "yellow", [ "v-1.65", "h-71.58", "v-30.65" ] ], |
|  | [ "r4:1", "esp:D21", "red", [ "v-1.01", "h-89.32", "v-64.37" ] ], |
|  | [ "r3:1", "esp:D15", "blue", [ "v0.22", "h-89.65", "v-53.64" ] ], |
|  | [ "lcd1:GND", "esp:GND.1", "black", [ "h-26.5", "v-129.82" ] ], |
|  | [ "lcd1:VCC", "esp:3V3", "red", [ "h-44.89", "v-131.65" ] ], |
|  | [ "pir1:VCC", "esp:3V3", "red", [ "v268.96", "h172.77", "v-55.17" ] ], |
|  | [ "pir1:GND", "esp:GND.2", "black", [ "v0" ] ], |
|  | [ "pir1:OUT", "esp:D34", "green", [ "v0" ] ], |
|  | [ "esp:D32", "lcd1:SDA", "cyan", [ "h-46.74", "v226.73", "h207.35" ] ], |
|  | [ "lcd1:SCL", "esp:D19", "white", [ "h-38.76", "v-0.46" ] ], |
|  | [ "ultrasonic1:GND", "esp:GND.2", "black", [ "v0" ] ], |
|  | [ "ultrasonic1:ECHO", "esp:D12", "yellow", [ "v0" ] ], |
|  | [ "ultrasonic1:TRIG", "esp:D13", "green", [ "v0" ] ], |
|  | [ "ultrasonic1:VCC", "esp:VIN", "red", [ "v0" ] ] |
|  | ] |
|  | } |