{

"version": 1,

"author": "project batch11",

"editor": "wokwi",

"parts": [

{ "type": "wokwi-arduino-mega", "id": "mega", "top": 225.36, "left": -453.88, "attrs": {} },

{

"type": "wokwi-membrane-keypad",

"id": "keypad1",

"top": -182.83,

"left": -285.52,

"attrs": {}

},

{ "type": "wokwi-lcd1602", "id": "lcd1", "top": -164.98, "left": -583.02, "attrs": {} },

{ "type": "wokwi-resistor", "id": "r1", "top": -23.4, "left": -392, "attrs": {} },

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led1",

"top": 305.61,

"left": 113.24,

"rotate": 90,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led2",

"top": 301.15,

"left": 43.75,

"rotate": 90,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led3",

"top": 298.02,

"left": -16.01,

"rotate": 90,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led4",

"top": 250.68,

"left": 174.71,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led5",

"top": 159.61,

"left": 178.36,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led6",

"top": 63.68,

"left": 178.36,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led7",

"top": 352.68,

"left": 177.14,

"rotate": 180,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led8",

"top": 497.88,

"left": 177.41,

"rotate": 180,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led9",

"top": 420.35,

"left": 174.78,

"rotate": 180,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led10",

"top": 303.85,

"left": 277.1,

"rotate": 90,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led11",

"top": 307.46,

"left": 379.5,

"rotate": 90,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led12",

"top": 310.45,

"left": 487.91,

"rotate": 90,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led13",

"top": 257.35,

"left": 559.6,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led14",

"top": 161.45,

"left": 556.13,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led15",

"top": 58.63,

"left": 552.67,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led16",

"top": 344.79,

"left": 558.52,

"rotate": 180,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led17",

"top": 423.22,

"left": 560.4,

"rotate": 180,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led18",

"top": 499.25,

"left": 562.09,

"rotate": 180,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led19",

"top": 306.72,

"left": 633.84,

"rotate": 90,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led20",

"top": 308,

"left": 724.6,

"rotate": 90,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led21",

"top": 308.01,

"left": 835.8,

"rotate": 90,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led22",

"top": 236.42,

"left": 884.37,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led23",

"top": 150.78,

"left": 883.09,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led24",

"top": 51.08,

"left": 881.81,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led25",

"top": 369.36,

"left": 898.43,

"rotate": 180,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led26",

"top": 449.89,

"left": 901.44,

"rotate": 180,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led27",

"top": 525.31,

"left": 902.05,

"rotate": 180,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led28",

"top": 302.13,

"left": 998.38,

"rotate": 90,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led29",

"top": 303.64,

"left": 1096.28,

"rotate": 90,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led30",

"top": 308.15,

"left": 1186.64,

"rotate": 90,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led31",

"top": 242.84,

"left": 1261.06,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led32",

"top": 146.67,

"left": 1259.65,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led33",

"top": 46.27,

"left": 1258.23,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led34",

"top": 365.87,

"left": 1263.89,

"rotate": 180,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led35",

"top": 445.06,

"left": 1265.3,

"rotate": 180,

"attrs": { "color": "red" }

},

{

"type": "wokwi-led",

"id": "led36",

"top": 525.67,

"left": 1268.13,

"rotate": 180,

"attrs": { "color": "red" }

}

],

"connections": [

[ "mega:21", "keypad1:C4", "pink", [ "v0" ] ],

[ "keypad1:C3", "mega:20", "yellow", [ "v0" ] ],

[ "keypad1:C2", "mega:19", "blue", [ "v0" ] ],

[ "keypad1:C1", "mega:18", "orange", [ "v0" ] ],

[ "keypad1:R4", "mega:17", "violet", [ "v0" ] ],

[ "keypad1:R3", "mega:16", "red", [ "v0" ] ],

[ "lcd1:VDD", "mega:GND.3", "red", [ "v0" ] ],

[ "lcd1:VSS", "mega:GND.1", "black", [ "v0" ] ],

[ "lcd1:VSS", "lcd1:K", "black", [ "v125.48", "h153.16" ] ],

[ "lcd1:VDD", "r1:2", "red", [ "v49.83", "h218.96" ] ],

[ "r1:1", "lcd1:A", "red", [ "v0" ] ],

[ "lcd1:D5", "mega:9", "green", [ "v117.22", "h3.37" ] ],

[ "lcd1:D4", "mega:10", "orange", [ "v134.65", "h-10.37" ] ],

[ "lcd1:VSS", "lcd1:RW", "black", [ "v31.04", "h37.22" ] ],

[ "lcd1:RS", "mega:12", "violet", [ "v152.14", "h151" ] ],

[ "lcd1:E", "mega:11", "pink", [ "v142.55", "h94.87" ] ],

[ "lcd1:D7", "mega:A5", "blue", [ "v216.52", "h224.65" ] ],

[ "lcd1:D6", "mega:A4", "yellow", [ "v234.78", "h221.6" ] ],

[ "keypad1:R2", "mega:A1", "gold", [ "v19.96", "h-73.53" ] ],

[ "keypad1:R1", "mega:A0", "white", [ "v2.84", "h-72.66" ] ],

[ "led1:C", "led2:C", "green", [ "h0" ] ],

[ "led2:C", "led3:C", "green", [ "h0" ] ],

[ "led1:A", "led2:A", "green", [ "h0" ] ],

[ "led2:A", "led3:A", "green", [ "h0" ] ],

[ "led3:A", "mega:32", "green", [ "h0" ] ],

[ "led3:C", "mega:GND.1", "green", [ "h-2.88", "v-136.44", "h-19.39" ] ],

[ "led6:A", "led5:A", "green", [ "v0" ] ],

[ "led5:A", "led4:A", "green", [ "v0" ] ],

[ "led6:C", "led5:C", "green", [ "v0" ] ],

[ "led5:C", "led4:C", "green", [ "v0" ] ],

[ "led4:C", "mega:GND.1", "green", [ "v-113.99", "h-527.75" ] ],

[ "led4:A", "mega:33", "green", [ "v0" ] ],

[ "led7:C", "led9:C", "green", [ "v0" ] ],

[ "led9:C", "led8:C", "green", [ "v0" ] ],

[ "led8:A", "led9:A", "green", [ "v0" ] ],

[ "led9:A", "led7:A", "green", [ "v0" ] ],

[ "led7:A", "mega:34", "green", [ "v0" ] ],

[ "led7:C", "mega:GND.2", "green", [ "v81.68", "h-269.03" ] ],

[ "led10:C", "led11:C", "green", [ "h0" ] ],

[ "led11:C", "led12:C", "green", [ "h0" ] ],

[ "led10:C", "mega:GND.1", "green", [ "h-39.27", "v-148.64", "h-573.78" ] ],

[ "led10:A", "led11:A", "green", [ "h0" ] ],

[ "led11:A", "led12:A", "green", [ "h0" ] ],

[ "led10:A", "mega:35", "green", [ "h-2.12", "v-41.06" ] ],

[ "led13:A", "led14:A", "green", [ "v0" ] ],

[ "led14:A", "led15:A", "green", [ "v0" ] ],

[ "led15:C", "led14:C", "green", [ "v0" ] ],

[ "led13:C", "led14:C", "green", [ "v0" ] ],

[ "led18:C", "led17:C", "green", [ "v0" ] ],

[ "led17:C", "led16:C", "green", [ "v0" ] ],

[ "led16:A", "led17:A", "green", [ "v0" ] ],

[ "led17:A", "led18:A", "green", [ "v0" ] ],

[ "led16:C", "mega:GND.1", "green", [ "v-176.36", "h-32.79" ] ],

[ "led16:A", "mega:36", "green", [ "v-68.75", "h-37.33" ] ],

[ "led13:C", "mega:GND.1", "green", [ "v-128.15", "h-909.78" ] ],

[ "led13:A", "mega:37", "green", [ "v0" ] ],

[ "led19:C", "led20:C", "green", [ "h0" ] ],

[ "led20:C", "led21:C", "green", [ "h0" ] ],

[ "led19:A", "led20:A", "green", [ "h0" ] ],

[ "led20:A", "led21:A", "green", [ "h0" ] ],

[ "led23:A", "led24:A", "green", [ "v0" ] ],

[ "led22:A", "led23:A", "green", [ "v0" ] ],

[ "led24:C", "led23:C", "green", [ "v0" ] ],

[ "led23:C", "led22:C", "green", [ "v0" ] ],

[ "led25:C", "led26:C", "green", [ "v0" ] ],

[ "led27:C", "led26:C", "green", [ "v0" ] ],

[ "led26:A", "led27:A", "green", [ "v0" ] ],

[ "led25:A", "led26:A", "green", [ "v0" ] ],

[ "led19:A", "mega:38", "green", [ "h-1.48", "v-54.07" ] ],

[ "led19:C", "mega:GND.1", "green", [ "h-3.31", "v-162.45", "h-968.07" ] ],

[ "led22:C", "mega:GND.1", "green", [ "v-110.14", "h-1233.4" ] ],

[ "led22:A", "mega:39", "green", [ "v0" ] ],

[ "led25:A", "mega:40", "green", [ "v-64.49", "h2.6" ] ],

[ "led25:C", "mega:GND.1", "green", [ "v-204.56", "h-1253.95", "v1.51" ] ],

[ "led28:C", "led29:C", "green", [ "h0" ] ],

[ "led29:C", "led30:C", "green", [ "h0" ] ],

[ "led30:A", "led29:A", "green", [ "h-96.71", "v-3.55" ] ],

[ "led29:A", "led28:A", "green", [ "h0" ] ],

[ "led33:A", "led32:A", "green", [ "v0" ] ],

[ "led32:A", "led31:A", "green", [ "v0" ] ],

[ "led31:C", "led32:C", "green", [ "v0" ] ],

[ "led32:C", "led33:C", "green", [ "v0" ] ],

[ "led34:C", "led35:C", "green", [ "v0" ] ],

[ "led36:C", "led35:C", "green", [ "v0" ] ],

[ "led36:A", "led35:A", "green", [ "v0" ] ],

[ "led35:A", "led34:A", "green", [ "v0" ] ],

[ "led31:C", "mega:GND.1", "green", [ "v-102.71", "h-1616.42", "v-14.73" ] ],

[ "led34:C", "mega:GND.1", "green", [ "v-191.74", "h-1625.91", "v-10.71" ] ],

[ "led28:C", "mega:GND.1", "green", [ "h1.09", "v-147.7", "h-1343.17" ] ],

[ "led28:A", "mega:41", "green", [ "h0" ] ],

[ "led31:A", "mega:42", "green", [ "v0" ] ],

[ "led34:A", "mega:43", "green", [ "v-32.38", "h-4.23" ] ]

]

}