

Senzor Display

Introducere

Un sistem care citeste valorile masurate de un senzor de gaz si un senzor de temperatura si le afiseaza pe un ecran lcd pentru a putea monitoriza acesti parametri intr-o incapere.

Descriere generală

Schema generala cu toate modulele folosite in proiect.



Hardware Design

Componente hardware folosite:

- Arduino UNO
- Senzor temperatura DHT-11
- Senzor de Gaz MQ-6
- Modul LCD 16/2 I2C
- Breadboard

Schema: 

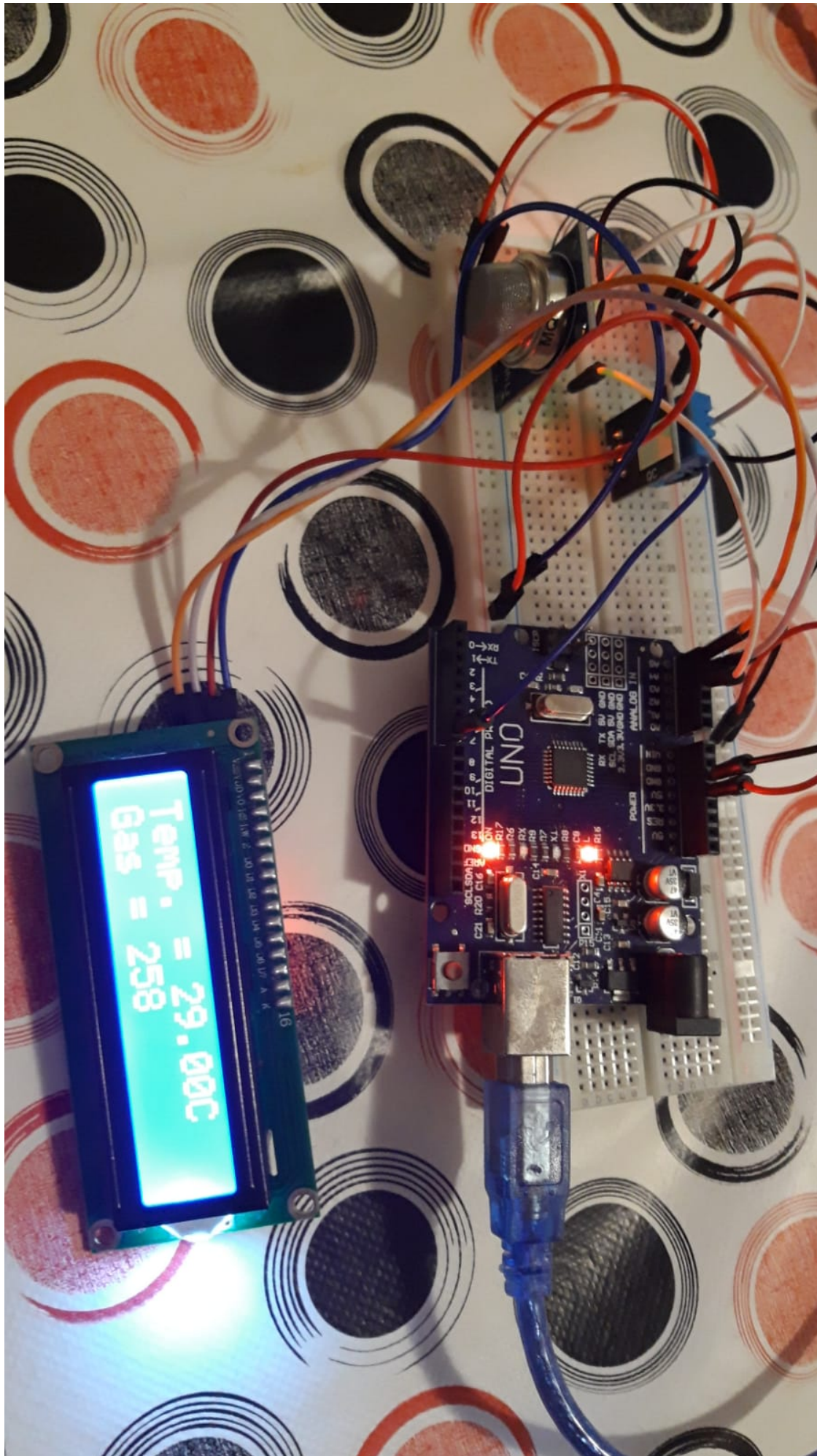
Software Design

Descrierea codului aplicației (firmware):

- Mediu de dezvoltare: ARDUINO
- librării și surse 3rd-party: Wire, LiquidCrystal(Icd), dht(senzori)

Rezultate Obținute

Poza cu proiectul:



Concluzii

Testand acest proiect mi-am dat seama ca variatia gazului este destul de mare in functie de incapere, ceea ce a fost surprinzator

Download

[project.rar](#)

Bibliografie/Resurse

[Export to PDF](#)

From:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/> - **CS Open CourseWare**

Permanent link:

http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2023/avaduva/senzor_display



Last update: **2023/05/30 01:38**