

Dragoș DIMA (78335) - Termometru

Autorul poate fi contactat la adresa: **Login pentru adresa**

Introducere

Proiectul meu consta intr-un senzor de temperatura.Acest va afisa pe un LCD temperatura curenta

Descriere generală

Schema bloc:



Hardware Design

Lista piese

Numar piese	Nume piesa	Specificatii
1	Placa de baza	Microcontroller ATmega324
1	Senzor de temperatura	Senzor DHT22
1	LED	
1	Buton	
1	Display	LCD DISPLAY
2	Fire de conectare	
1	Rezistente	



Software Design

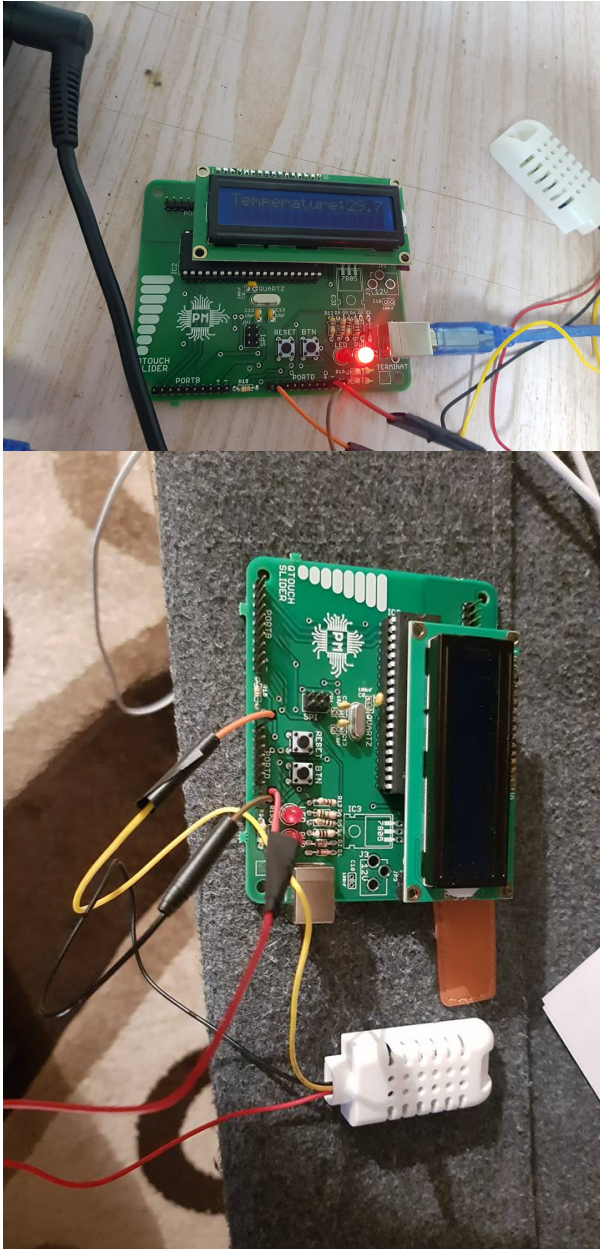
Atmel Studio 7.0 Bootloader - <http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/tutorial/bootloader>

Librarii:

lcd.h - pentru ecranul LCD

dht.h - pentru DHT22

Rezultate Obținute



Concluzii

A fost un proiect chiar interesant (destul de util de folosit pe viitor daca nu ai un termometru la indemana) deoarece fost prima experienta cu programarea embedded.

Bibliografie/Resurse

Datasheet ATmega324P: http://www.atmel.com/Images/Atmel-42743-ATmega324P_Datasheet.pdf

Datasheet DHT22: <https://www.sparkfun.com/datasheets/Sensors/Temperature/DHT22.pdf>

Biblioteca DHT22: <https://github.com/LittleBuster/avr-dht22>

- Documentația în format [PDF](#)

From:

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

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2018/abirlica/dragos.dima>



Last update: **2021/04/14 15:07**