

Andreea-Camelia PĂTRU (67339) - Statie Meteo

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

Introducere

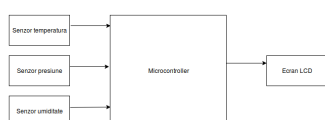
Proiectul meu masoara temperatura, presiunea si umiditatea atmosferei.

Scopul acestui aparat este de a ne informa cu privire la caracteristicile meteorologice din zona senzorilor aparatului.

Ideea de la care am pornit a fost simpla si evidenta si anume pentru comoditatea de a avea la indemana informatiile necesare despre vreme.

Este util pentru datile in care suntem in garaba si nu avem timp sa cautam pe net sa aflam daca trebuie sa ne luam umbrela sau nu cu noi cand iesim din casa.

Descriere generală



Hardware Design

-Listă de piese-

DIL40

Conector USB B Cvilux

Quartz 16MHz

Dioda Zener

LED 3mm Rosu

1×40

2×10

Tasta

Rezistenta 0,25W

Rezistenta 0,25W

Rezistenta 0,25W

Rezistenta 0,25W

Condensator ceramic

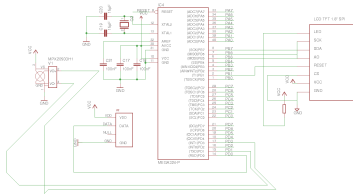
Condensator ceramic

Soclu Microcontroller

Senzor de temperatura si umiditate DHT11

Senzor de presiune BMP 280

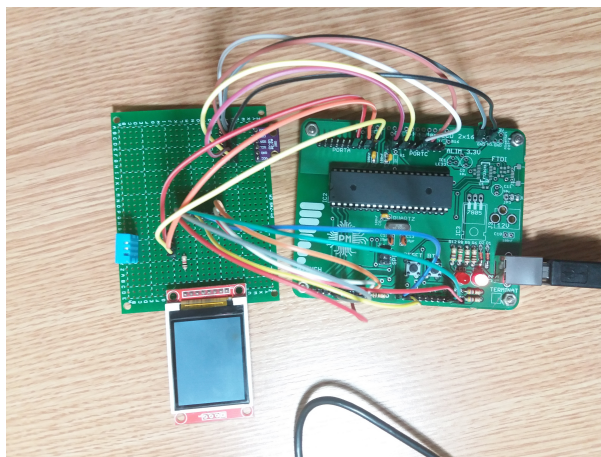
Ecran LCD SPI 1.8"



Software Design

Am scris codul in sublime si am folosit librarii de pe net pentru senzori si lcd.

Rezultate Obținute



Concluzii

Download

[statie_meteo_patrucamelia332cc.zip](#)

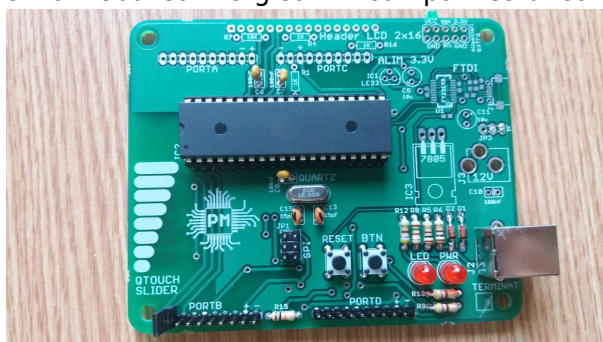
Jurnal

-Day 1-

Am ales proiectul. Nu stiu exact cum o sa iasa. Fingers crossed.

-Day 11-

Am uitat sa ma tin de jurnal. Am terminat acum o saptamana aproape placuta (componentele de baza) si va trebui sa merg sa imi cumpar restul componentelor. Trebuie sa vad exact de ce am nevoie.



-Day 31-

Nu m-am putut tine de acest jurnal. :(

Bibliografie/Resurse

<http://davigeroni.blogspot.ro/2013/02/reading-temperature-and-humidity-on-avr.html>

<http://www.avislab.com/blog/bmp180/>

Documentația în format [PDF](#)

From:

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

Permanent link:

<https://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2017/amusat/800101>

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

