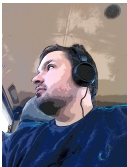


1.Titlul proiectului: Comunicatia seriala dintre PC si XMC4700

2.Nume student:Ciuclea Razvan-Constantin(1406B)

3.Poza de profil:



4.E_mail:razvan-constantin.ciuclea@studdednt.tuiasi.ro.

5.Rezumat:Am decis sa refac un experiment dintre laboratoare facute,acesta va afisa intr-un terminal valori ale convertorului analogic-digital(A/D) in virgula flotanta. Avand posibilitatea de marirea valorilor printr-un potentiometru.

6. Descriere resurse hardware utilizate (ARM):

- Platforma de dezvoltare XMC4700 Relax Kit
- 12 pini unghiulari
- Potentiometru
- 8x leduri
- 9xrezistete(1k ohm)
- Placa de cablaj
- Fire de conexiune

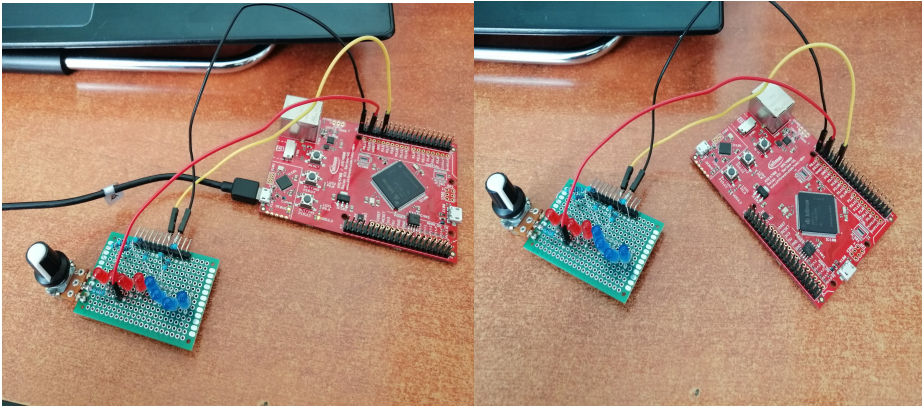
7.Descriere resurse software utilizate: DAVE 4.4.2 si TeraTerm.

8.Prezent

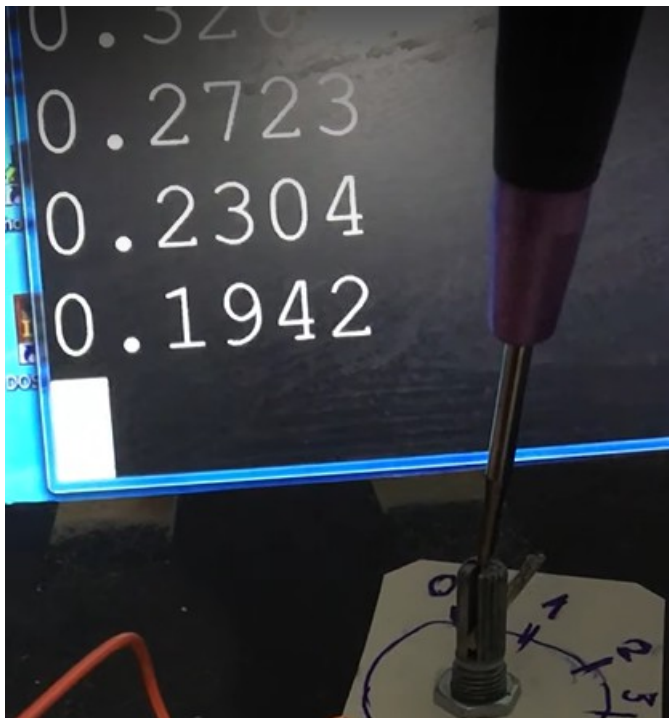
- Cablu microUSBare "**Ce vreau sa demonstrez**": Prin acest proiect am vrut sa demonstrez usurinta prin care putem afisa valori pe un terminal folosind TeraTerm si marirea valorilor prin rascucirea potentiometrului.

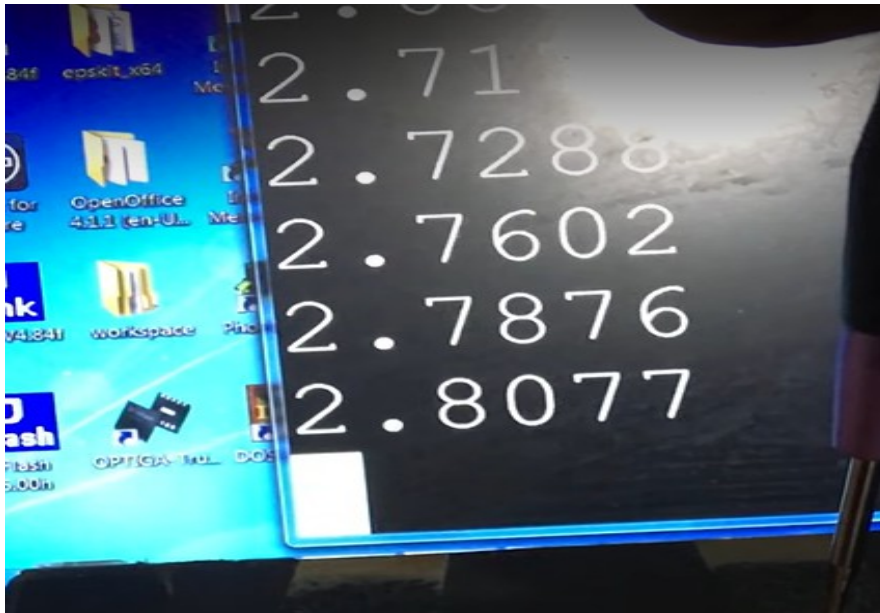
9.Secventa demonstrativa(schema, cod, video):

- Cod:<https://github.com/razvanciuclea/ProiectSI/blob/main/main.c>
- Schema:



- Rezultate:





10.Concluzii:Mie mia placut acest proiect foarte mult deoarece am avut ocazia sa lucrez cu lipirea pe o placa de cablaj a ledurilor,rezistentelor si a celorlate componente pentru proiect.A fost dificil la inceput ca nu ma pricep foarte bine cu statia de lipit si acest lucru mia luat ceva timp sa invat,dar in rest sunt foarte multumit de rezultatul final.Cu DAVE a fost foarte usor de folosit pentru implementarea codului .

Placa oferind aplicatii diversificate pentru studentii,dar si pentru alte persoane care doresc sa lucreze cu ea.

11.Domenii de aplicabilitate:Inginerie,Medicina,etc

12.Bibliografie:<http://embedac.ro/SI/Lab/L4/Laborator4.htm>