

Claudiu-Daniel VASILE (67108) - Cub leduri RGB

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

Introducere

Prezentare pe scurt: Am decis ca pentru acest proiect sa implementez un cub cu leduri RGB, de dimensiune 4x4x4. In functie de butoanele apasate, acesta va lumina in diferite culori si sincronizari ale ledurilor. Intrucat nu am mai lucrat cu astfel de echipament decat in cadrul laboratorului, am considerat ca acest proiect ar putea reprezenta o provocare pentru mine.

Cred cu tarie ca acest proiect imi va fi util, deoarece ma va ajuta sa ma familiarizez cu un echipament cu care nu am mai lucrat in trecut. De asemenea, ar putea fi util si pentru alti colegi, intrucat va detine informatii ce ar putea fi importante pentru diferite proiecte din anii urmatori.

Descriere generală

Schema bloc:

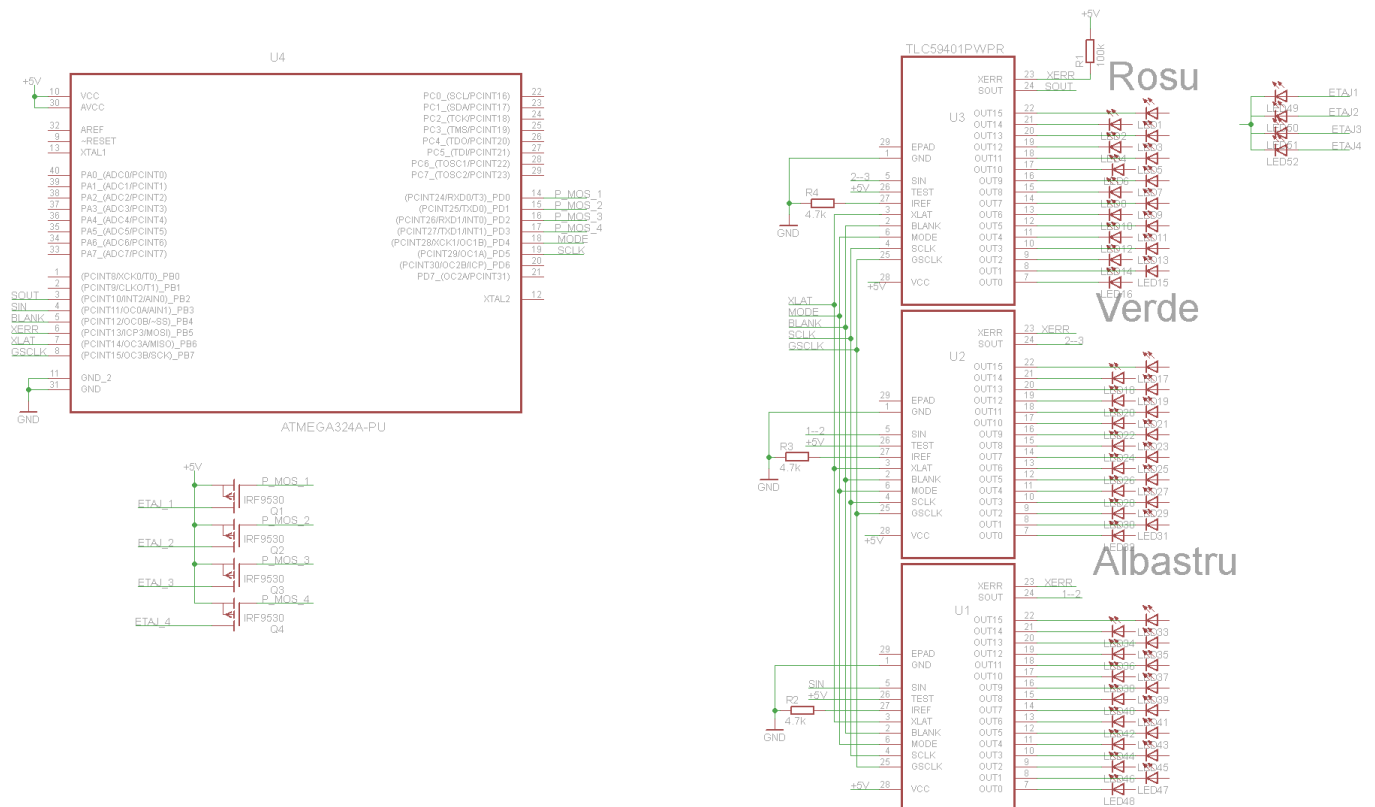


Hardware Design

Listă de piese:

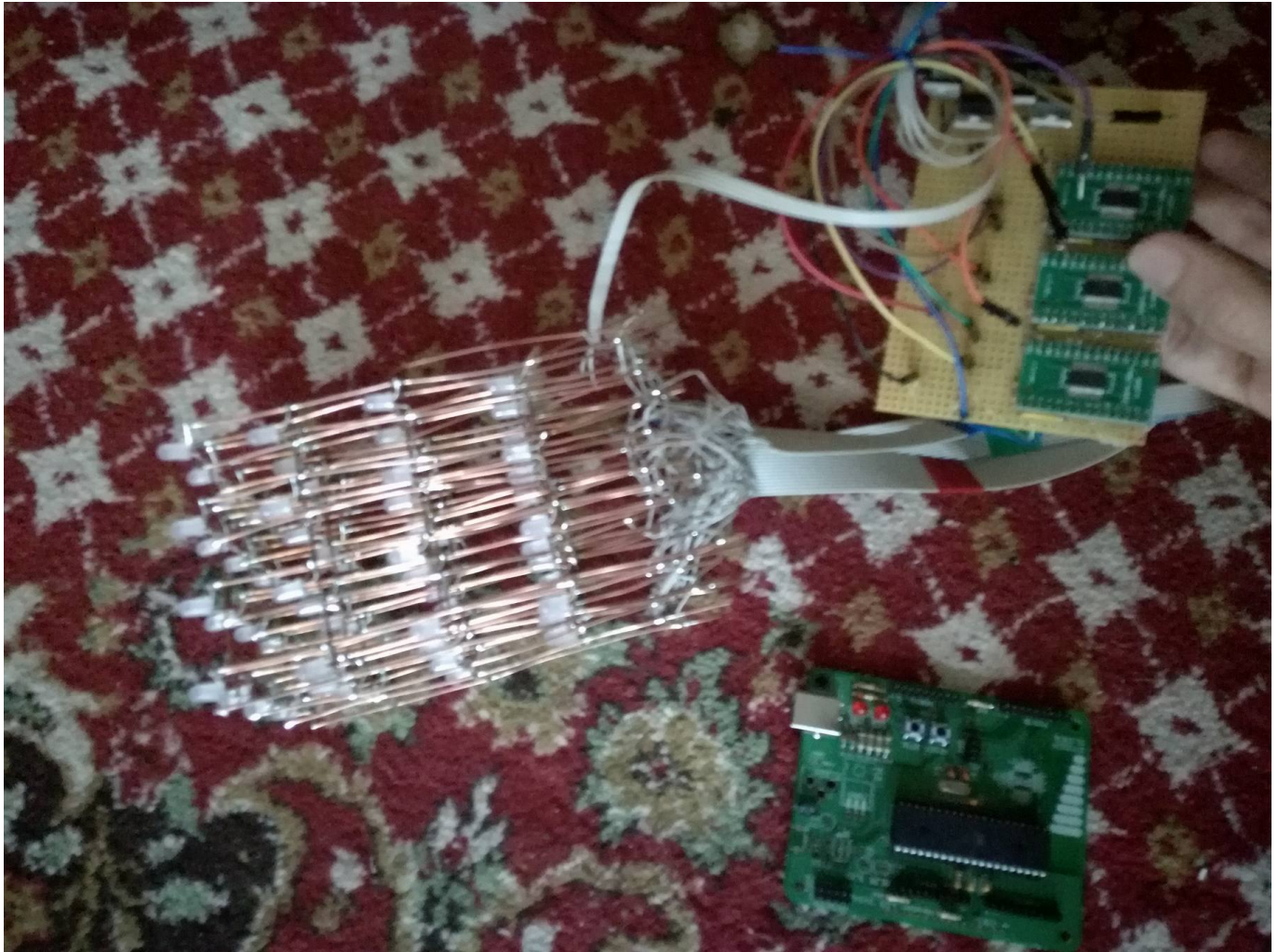
- 64 leduri RGB
- 4 tranzistoare IRF9530NPBF
- 3 rezistente 4.7k
- cupru
- fire de legatura
- 3 drivere TLC5940PWPG4
- + piese de baza

Schema electrica:



Software Design

Rezultate Obținute



Concluzii

Un proiect interesant si provocator. Am dobandit noi cunostinte, iar ceea ce mi-a placut cel mai mult este faptul ca a fost practica in adevaratul sens al cuvantului. A necesitat mult timp de lucru, uneori m-a adus la capatul rabdarii, insa in final sunt multumit de ceea ce am obtinut.

Download

Jurnal

Milestone 4:



Bibliografie/Resurse

- Documentația în format [PDF](#)

From:

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

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2017/imatesica/12345>

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

