

Elian FUSU (66982) - Cub de LED-uri 4x4x4

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

Introducere

Proiectul constă în crearea unui cub de LED-uri 4x4x4 care să aibă ca funcționalitate principală simularea mișcării apei. De asemenea, va avea diferite animații ce vor putea fi selectate cu ajutorul butoanelor.

Am ales acest proiect deoarece rezultatul mi se pare unul foarte plăcut. De asemenea, voi putea oricând folosi proiectul ca element decorativ. }

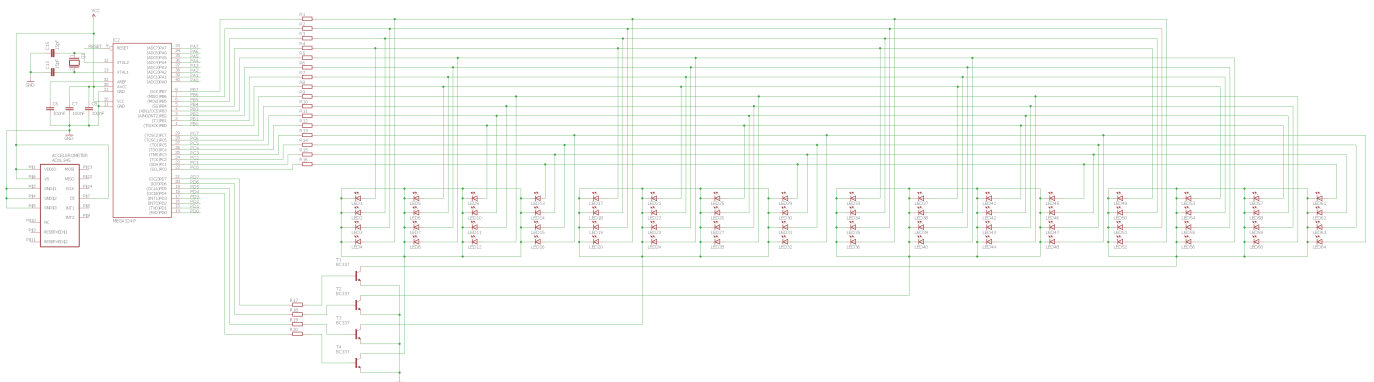
Descriere generală



Hardware Design

Componentele pe care le voi folosi sunt:

- 64 LED blue transparent cu diametrul 5mm
- 16 rezistente 222 ohmi pentru aprinderea LED-urilor
- 4 rezistente 2k2 ohmi pentru comandarea tranzistoarelor folosite pe post de comutatoare
- 4 tranzistoare BC338 NPN

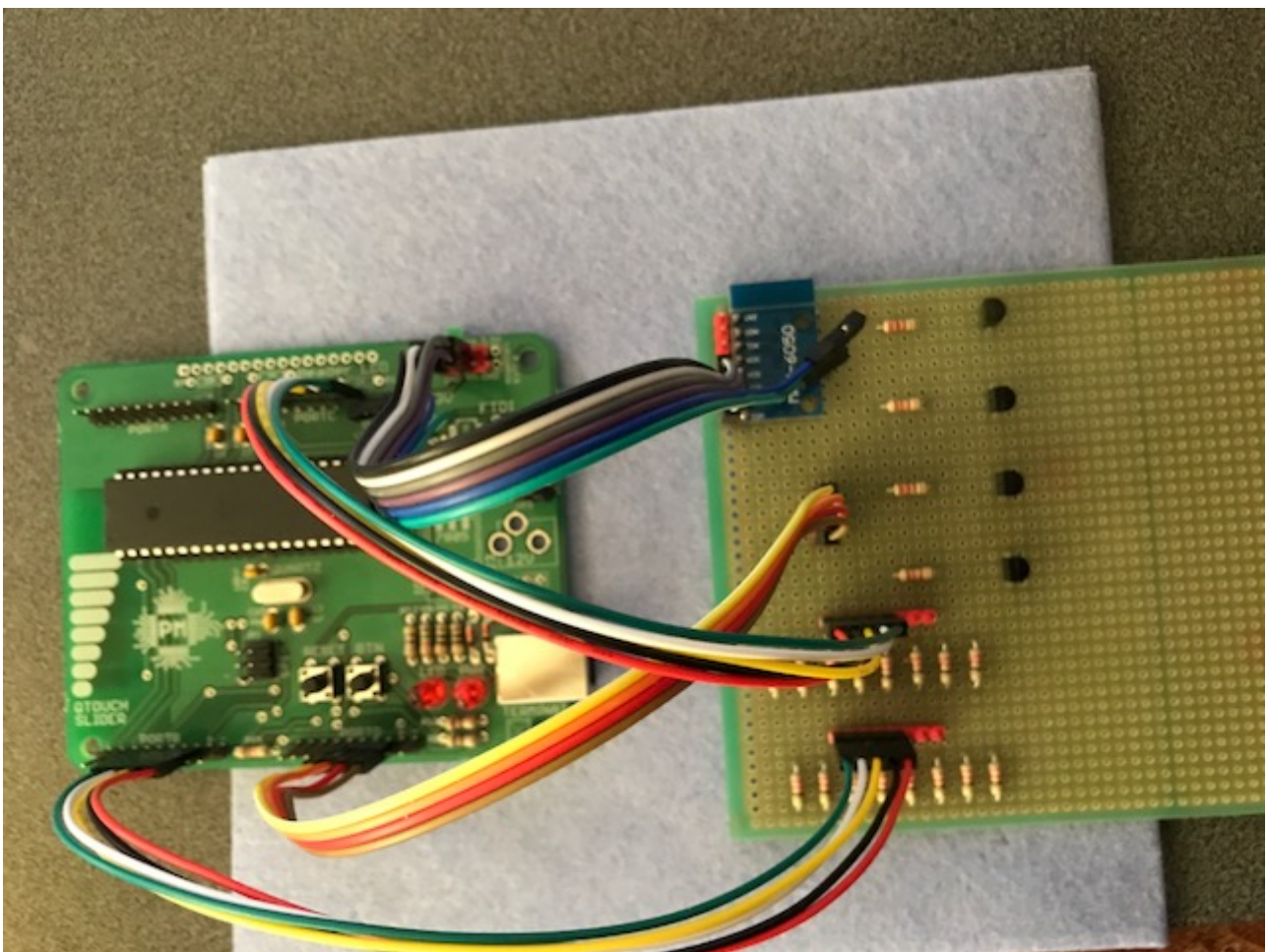


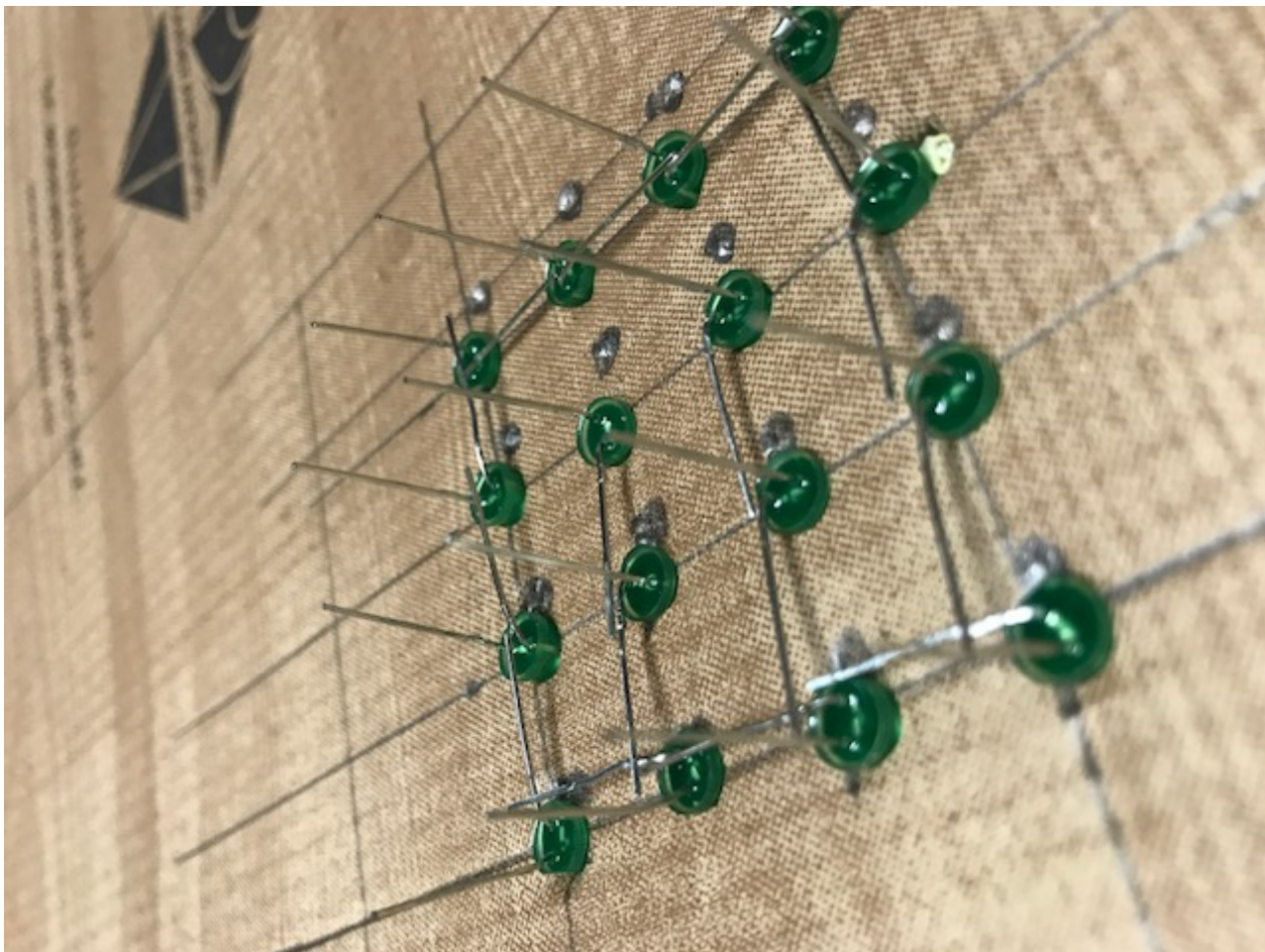
Software Design

- Ca mediu de dezvoltare am folosit Programmer's Notepad + AVR
- Arhiva cu software-ul se gaseste in sectiunea Descarcari.

Rezultate Obținute

In acest moment, cubul inca nu este finalizat, deci rezultatele nu sunt prea multe.





Concluzii

Download

[cub.zip](#)

Jurnal

- 28.04.2017 : Am terminat placa de baza
- 29.04.2017 : Adaugare schema bloc
- 22.05.2017: Incepere implementare

Bibliografie/Resurse

Listă cu documente, datasheet-uri, resurse Internet folosite, eventual grupate pe **Resurse Software** și **Resurse Hardware**.

- Documentația în format [PDF](#)

From:

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

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2017/ddragomir/8>



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