

POV

Introducere

Proiectul consta in afisarea unei imagini sau a unui text cu ajutorul unei benzi de LED-uri. Fenomenul cu ajutorul caruia voi afisa imaginile este fenomenul de inertie al retinei (Persistence of Vision). Scopul proiectului este de a pune in practica cunostintele dobandite la laboratorul de PM. Scopul practic al proiectului este afisarea unor reclame sau unul estetic.

Descriere generala

Voi folosi placuta de baza si 8 LED-uri pentru a crea imaginile.



Hardware Design

Lista de piese:

1. ATmega 324
2. 8 LED-uri RGB
3. 24 rezistente 470 Ohm
4. baterie externa 5V
5. fire

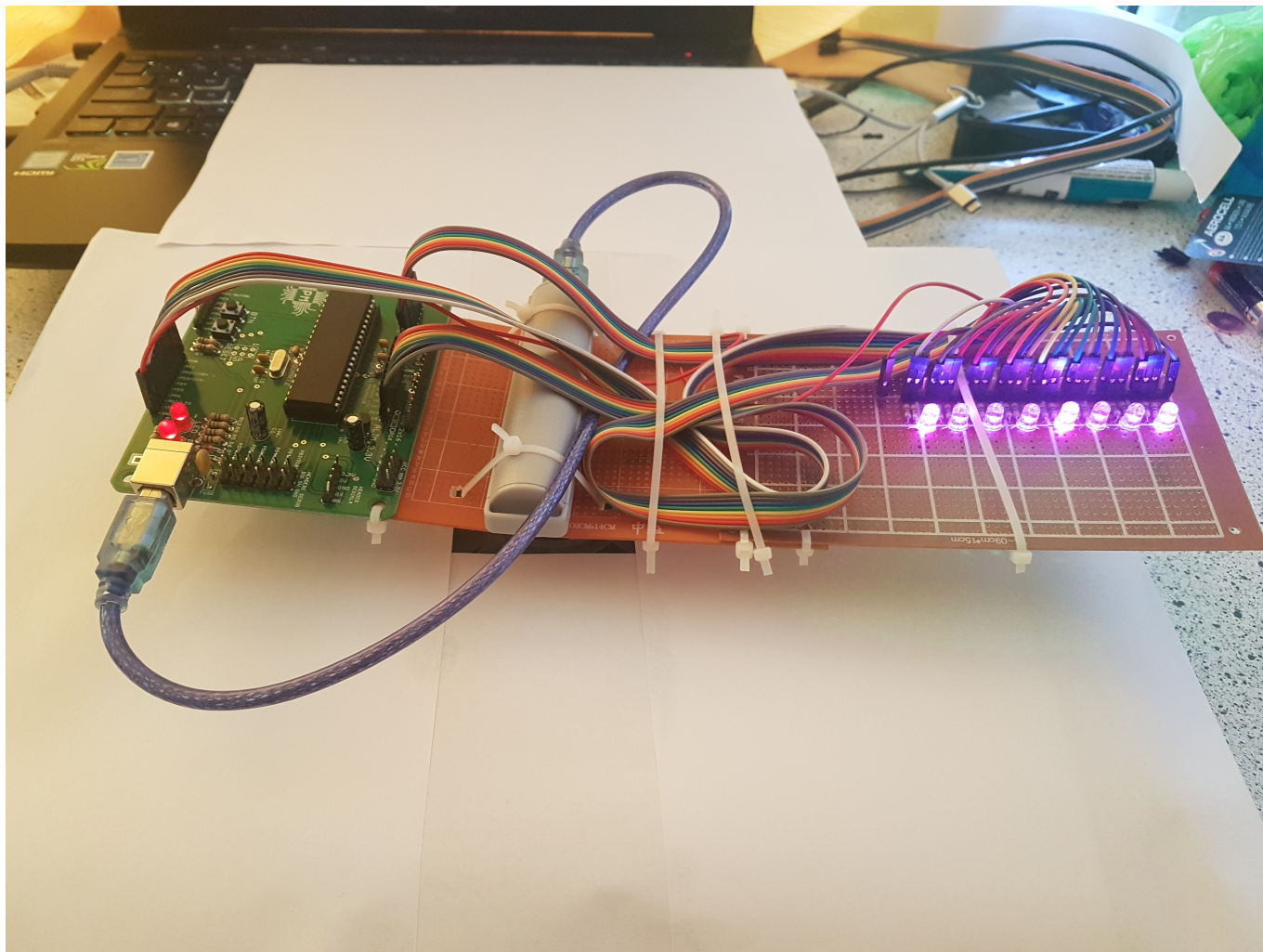
Schema electrica:



Software Design

[source.zip](#)

Rezultate Obtinute



<https://youtu.be/C4B-Sm7gLi8>

Concluzii

In proiect am lucrat cu timere si intreruperi, si am reusit sa fac sa afisez orice text, fiecare litera putand avea una din cele 7 culori de baza. Un aspect negativ al proiectului a fost ca nu am gasit un dispozitiv care sa se invarta destul de repede incat imaginea sa se vada constant.

Download

Bibliografie/Resurse

* [Descărcare PDF](#)

From:

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

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2019/abirlica/pov1909>



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