

Cristian-Adrian CIUPERCĂ (67068) - Radar

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

Introducere

Proiectul consta in implementarea unui sistem radar cu un senzor de distanta atasat de un servomotor. Zona scanata va fi indicata prin LED-uri obstacolele vor fi anuntate sonor prin intermediul unui buzzer.

Sistemul poate fi folosit pentru detectarea obstacolelor pe distanta mica.

Descriere generală

Schema bloc



Schema electrica



Hardware Design

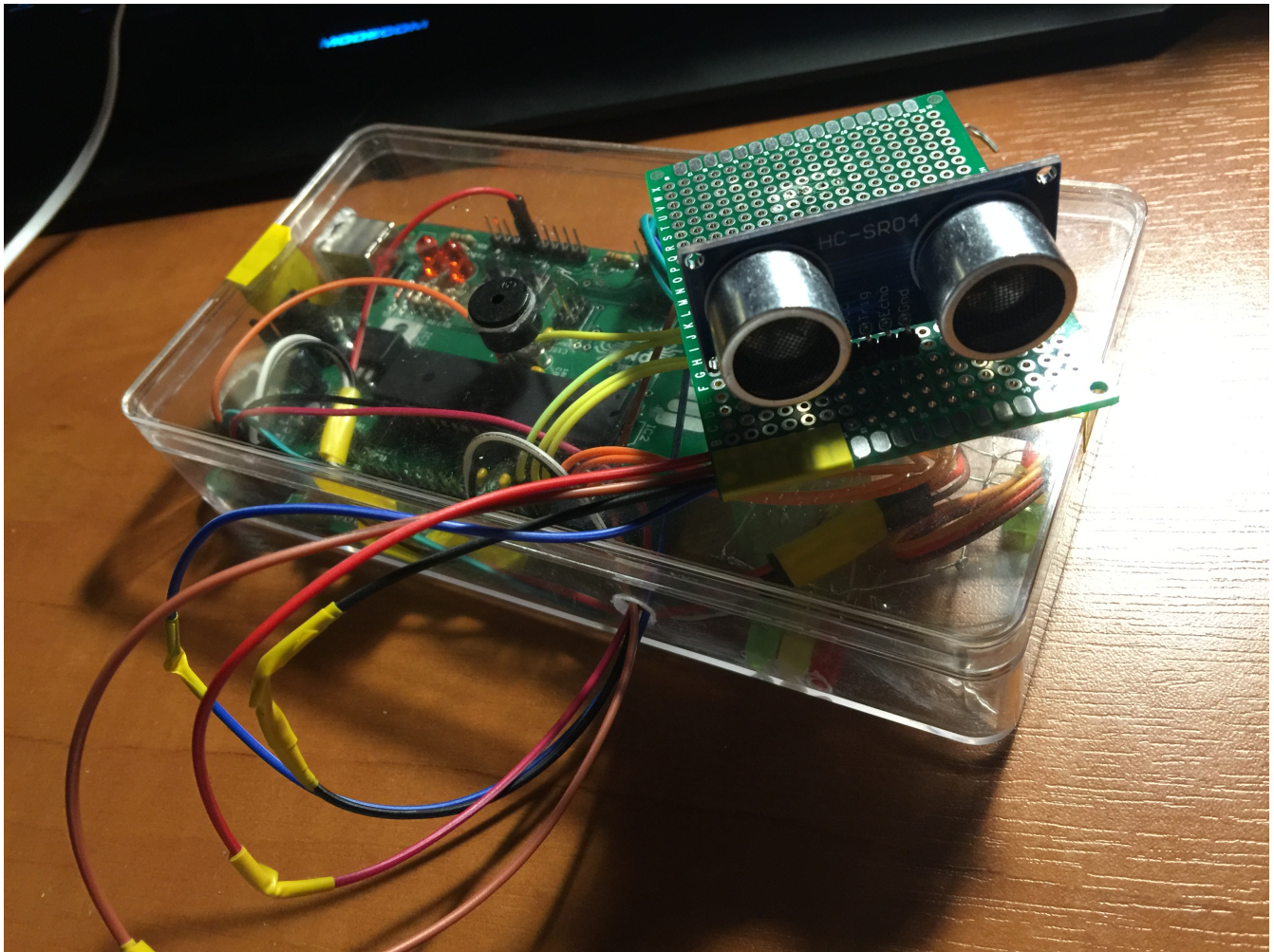
Lista de piese

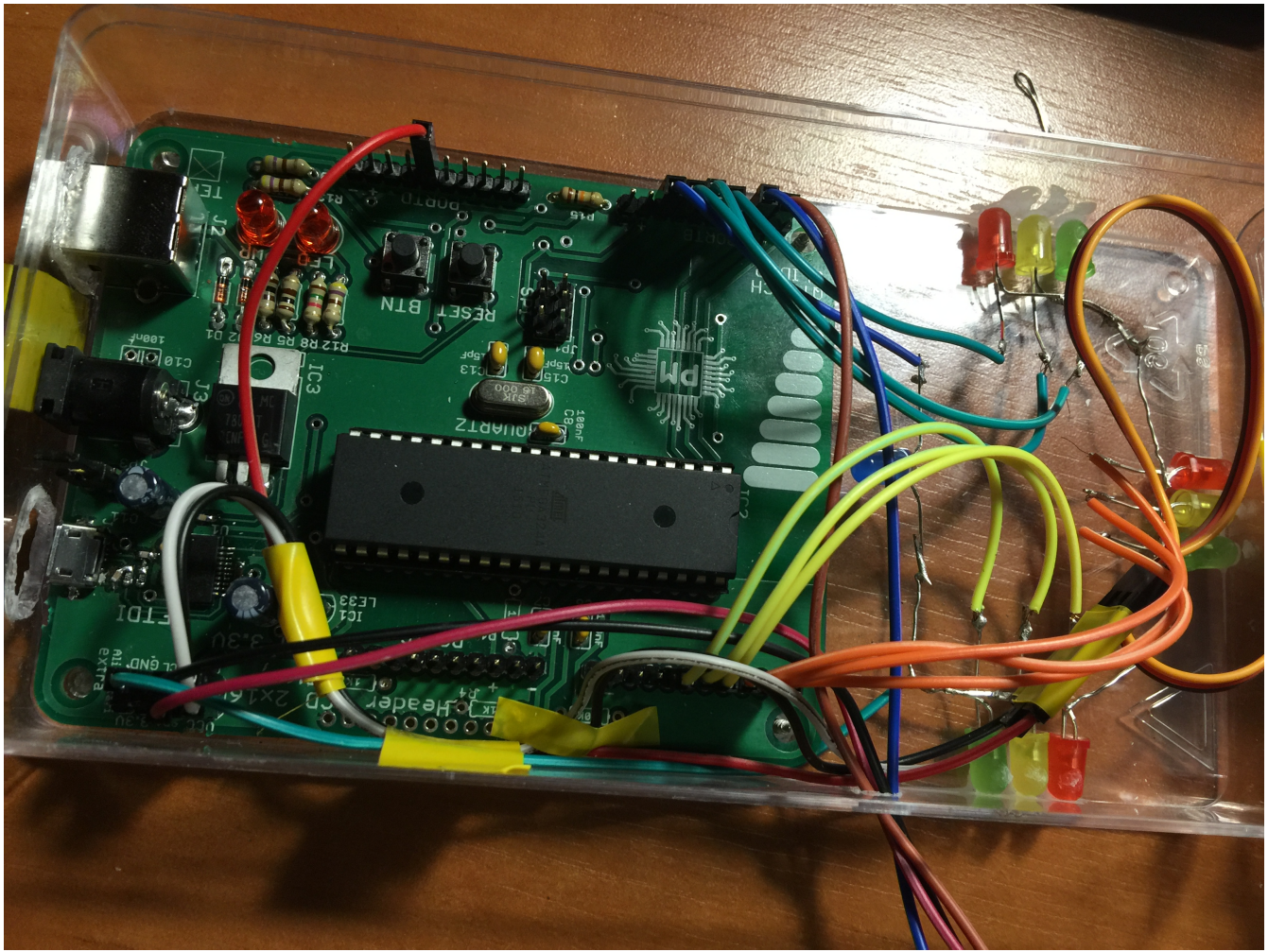
- servomotor SG90
- senzor ultrasonic distanta SR04
- buzzer
- LED-uri

Software Design

* Mediu de dezvoltare: WinAVR/Programmer's Notepad

Rezultate Obținute





[Video](#)

Concluzii

Proiectul a fost cu adevarat un "challenge". Planul initial era sa afisez zona scanata pe un LCD color, dar asta mi-a dat mari batai de cap. Voi incerca sa continui munca cu LCD-ul urmand sa fac un mic update :)

Download

[radar.zip](#)

Jurnal

Saptamana 8 Lucru cu aparatul de lipit la labarator

Saptamana 9 Am hotarat tema si achitionat piese

Saptamana 10 & 11 Lipit placuta baza

Saptamana 12 Terminat placuta baza

Saptamana 13 Conectare piese auxiliare + cod

Saptamana 14 Terminare proiect + prezentare

Bibliografie/Resurse

- [Biblioteca LCD](#)
- [Piese](#)
- Documentația în format [PDF](#)

From:

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

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2017/anitu/crciuperca>



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