

Mihai DUMITRACHE (78541) - Masina Teleghidata

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

Introducere

Proiectul consta intr-o masina teleghidata prin bluetooth prin intermediul unui telefon telefon.

Descriere generală



Hardware Design

Lista piese:

1. microcontroller ATmega324
2. Driver pentru motoare L298N
3. Alimentare
4. Modul Bluetooth HC-05
5. 4 motoare
6. Leduri
7. Sasiu masina
8. Fire conexiune mama-mama
9. Fire conexiune mama-tata

Software Design

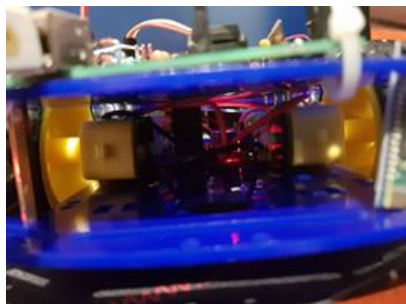
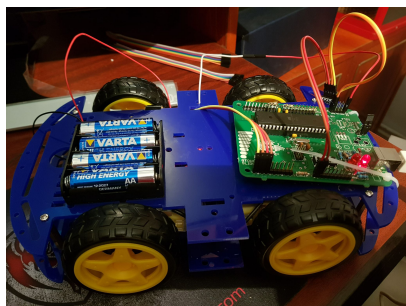
Schema Bluetooth HC-05:

Schema DriverMotor:

Am folosit Visual Studio Code pentru a scrie codul. Ca aplicatie android am folosit Bluetooth Terminal HC-05. Am folosit din laborator protocolul USART pentru a primi date.

Rezultate Obținute

Am reușit să fac partea de hardware, și o mică parte din cea de software. Pe partea de software am făcut citire bluetooth și controlarea a 2 motoare. Mașina poate să facă doar stanga, dreapta deoarece reușesc din cod să controlez doar 2 motoare din 4, iar acestea nu am reușit să le controlez simultan.



Concluzii

Un proiect interesant.

Download

[pm-proiect_dumitrache_mihai_334cc.zip](#)

Bibliografie/Resurse

<http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/>

<https://cdn.instructables.com/ORIG/FCN/YABW/IHNTEND4/FCNYABWIHNTEND4.pdf>

<https://components101.com/wireless/hc-05-bluetooth-module>

* Documentația în format [PDF](#)

From:

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

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2018/asolot/78945>



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