

# Line Follower

Autor: Isopencu Dragoş Gabriel

Grupa: 332CB

## Introducere

Proiectul consta intr-un line follower care foloseste o banda de senzori pentru a depista contrastul de pe o suprafata si a urmari o linie

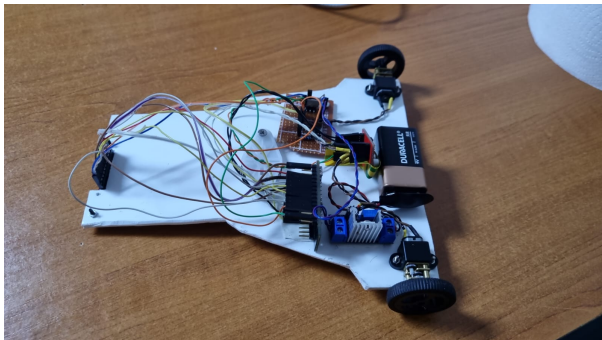
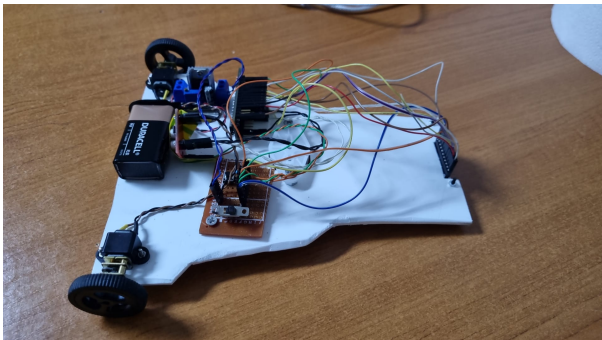
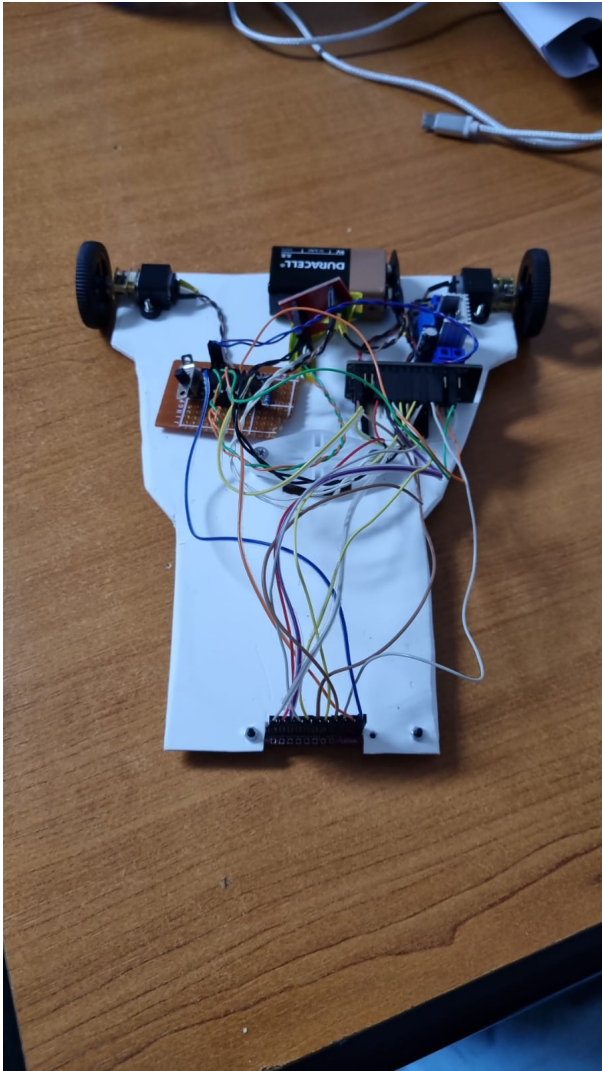
## Schema Bloc



## Hardware Design

Listă Componente:

- eMakefun BLE-Nano v3.0
- 1xSuport cu Bilă
- 2xMicro Motor GA12-N20 1:100
- 1xStabilizator de Tensiune LM317
- 1xDriver Motor MX1616h
- 2xRoți
- 1xBaterie 9V
- 1xButon
- 1xRezistentă 10k
- 1xBandă de senzori cu infraroșu



## Schemă Electrică



## Software Design



## Rezultate Obținute

Ansamblul îndeplinește toate obiectivele propuse inițial

## Concluzii

Proiectul a necesitat în jur de 2 nopți nedormite și o criză existențială când mi-am dat seama că am uitat să cumpar distanțiatori (am substituit cu piulițe). Overall lucratul la proiect a fost o experiență plăcută, mai ales când a început să urmărească bine traseul

## Download

[line\\_follower\\_isopencu\\_dragos\\_332cb.zip](#)

## Jurnal

27.04.2022 - Creare pagina wiki 02.06.2022 - PM fair

## Bibliografie/Resurse

[Export to PDF](#)

From:

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

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2022/abirlica/remote-controlled-servos>



Last update: **2022/06/01 21:20**