

# Bluetooth controlled car

Email: andrei.toader32@gmail.com

## Introducere

Scopul proiectului este o masinuta controlata de un smartphone prin bluetooth.

## Descriere generală

Intr-o aplicatie de android utilizatorul trimite comenzi prin bluetooth microprocesorului care actioneaza asupra driverului. Driverul controleaza motoarele. Voi folosi LED-uri care contribuie la aspect.

### Schema bloc:



### Lista de piese & materiale:



- ATmega 324
- Doua motoare(impreuna cu kitul de masina ~100 lei)
- Modul de control L298N (25 lei)
- Modul Bluetooth HC-05 (22 lei)
- Piulite, suruburi, fire (10 lei)

- Sursa de alimentare (5 lei)
- Rotita de mobila(pentru partea din fata, 6 lei)

## Software Design



### Stadiul final

<imgcaption image1|poza1> </imgcaption> <imgcaption image1|poza2> </imgcaption>

### Concluzii

Partea hardware e facuta, software-ul nu e terminat. Din aplicatia mobile pot comanda doar oprirea rotilor. Proiectul a fost interesant, simt ca materia ar fi trebuit predata in anul I. Studentii ar fi inteles aproape la fel de mult si ar fi avut mai mult timp si energie pentru ceva interesant, poate nu se mai lasau de calculatoare.

## Bibliografie/Resurse

Laboratorul 0,1 pentru controlul pinilor motoarelor.

[andrei\\_toader\\_335ca.zip](#)

[Ay04seERnO4](#)

Documentația în format [PDF](#)

From:

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

Permanent link:

[http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2019/abirlica/bt\\_ctrl\\_car](http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2019/abirlica/bt_ctrl_car)



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