

Bluetooth-controlled Car

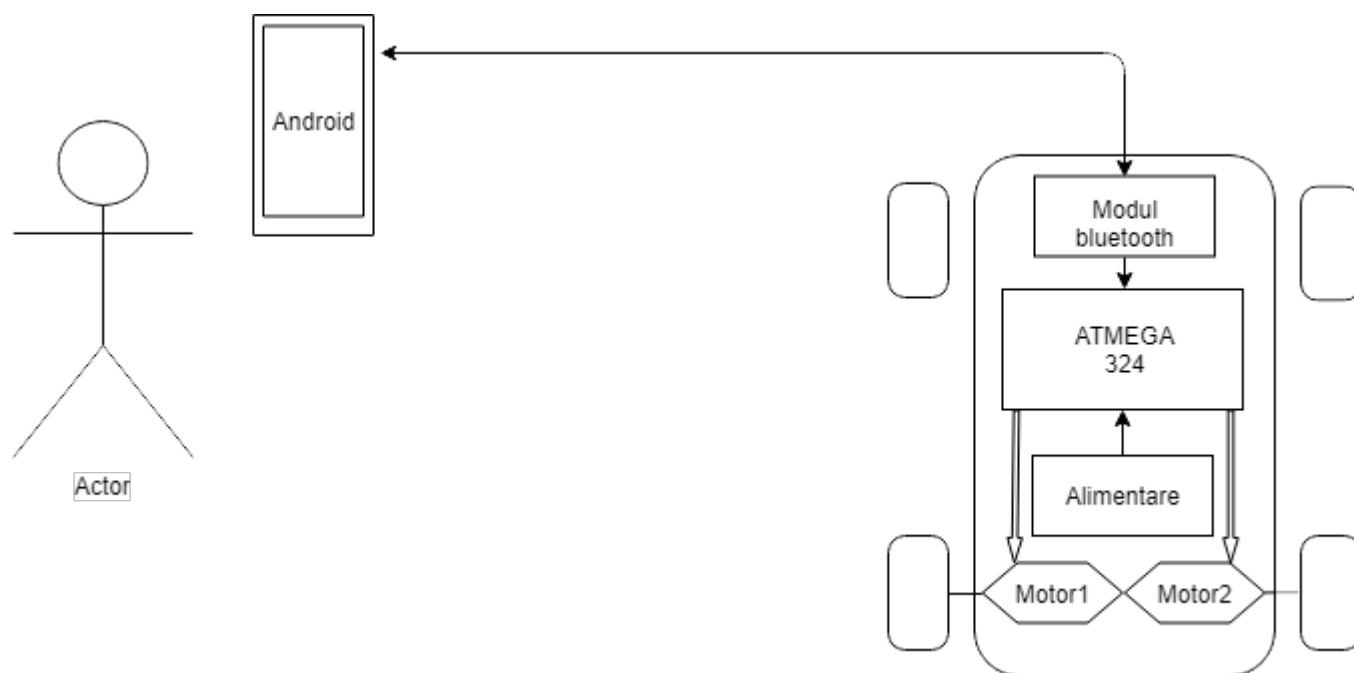
Autorul poate fi contactat la adresa: tudor_irimia@outlook.com

Introducere

Proiectul consta in realizarea si dezvoltarea unei masinute controlata printr-un modul bluetooth. Masinuta se va deplasa in directiile specificate de "sofer", date prin intermediul unei aplicatii Android de pe telefon/tableta. Ideea nu este noua, intrucat am mai incercat sa realizez asa ceva cu cativa ani in urma pe arduino, inasa am renuntat din diferite motive (lipsa piese, durata mare de asteptare in cazul comenzilor online, pret ridicat etc). Acum, practic ma obliga constiinta (si trecerea materiei) sa termin acest proiect.

Descriere generala

Prin intermediul aplicatiei Android, se vor genera diferite comenzi pentru cele 4 motoare amplasate pe puntea fata si puntea spate a masinutei: inainte, inapoi, stanga, dreapta. Virajele se vor realiza prin pornirea motoarelor pe o parte anume intr-un anumit sens si pornirea motoarelor de pe partea opusa in sens invers. Astfel, pentru viraj la dreapta, motoarele din stanga vor functiona "forward", in timp ce motoarele din dreapta vor functiona "backward". Idem pentru viraj la stanga.

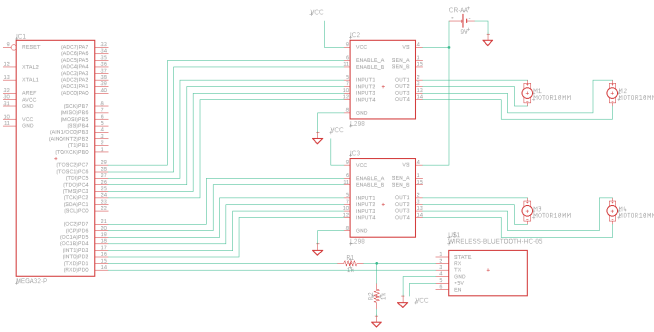


Hardware design

Piesa	Bucati	Pret
Piese de baza ale placii	1	-
Motoare	2	-
Modul Bluetooth	1	-
Sasiu + 4 roti	1	-
Baterie externa (alimentare)	1	-

Cabluri de legatura	n	-
---------------------	---	---

Schema Electrica



Bibliografie/Resurse

[irimia-tudor-bluetooth-controlled-car.pdf](#)

From: <http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/> - **PM Wiki**

Permanent link: <http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/prj2019/mlungoci/bluetoothcar>

Last update: **2019/05/05 21:21**

