

DariusCell

Autori:

- [Radu Nichita](#)
- [Cristian Olaru](#)

Introducere

Am ales să realizăm acest proiect ca să trecem la PM cu notă bună :) (acuma sperăm și să ne iasă).

Descriere generală

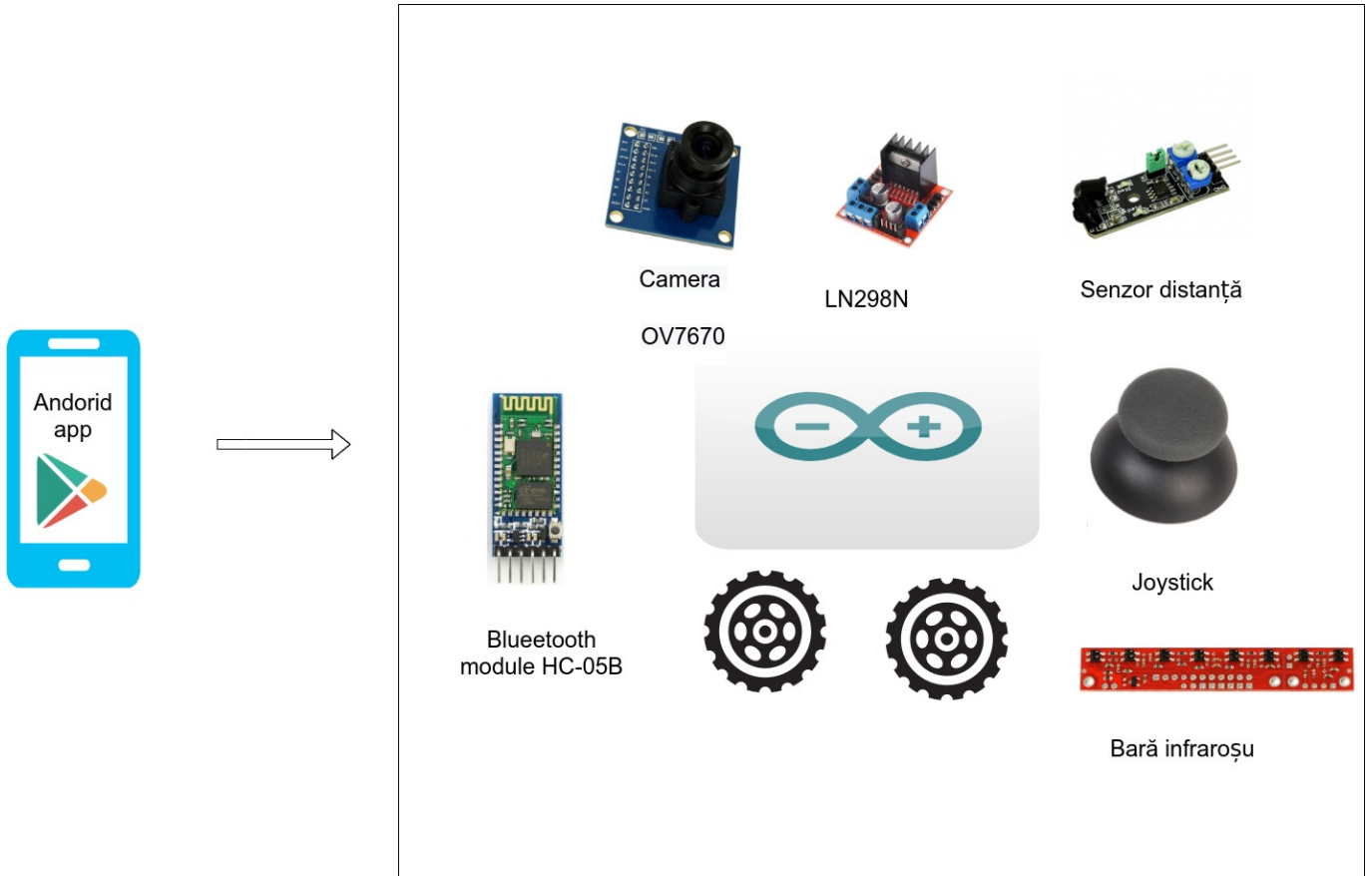
- în primă fază, vrem să facem un robot care poate fi controlat printr-un joystick.
- în a doua fază, vrem ca robotul să fie capabil să evite obstacolele folosind un senzor.
- în a treia fază, vrem să conectăm robotul printr-un modul Bluetooth la telefon. (și să avem și o aplicație Android).
- în ultima faza (sau poate nu ultima :) o să conectăm camera și o să avem și filmare video a obiectelor din jur.

Hardware Design

Piese

- Placă de dezvoltare compatibilă cu Arduino UNO (ATmega328p și CH340)
- Kit Robot cu 2 Motoare
- Modul cu Driver de Motoare Dual L298N Rosu
- Senzor de Obstacole Digital Infraroșu (2 - 40 cm)
- Bară de Senzori Infraroșu Reflectivi QTR-8RC
- Modul Camera OV7670
- Modul Bluetooth Master Slave HC-05 cu Adaptor (compatibil 3.3 V și 5 V)
- Fire Colorate Tată-Tată (10p, 30 cm)
- Modul LCD de 1.44" cu SPI și Controller ST7735 (128×128 px)
- Set Fire pentru Breadboard
- și ce s-a mai găsit pe Optimus Digital ...

Schema bloc



Software Design

TODO

Rezultate Obținute

TODO

Concluzii

TODO

Download

TODO

Jurnal

25.04.2021 - DariusCell was born.

Bibliografie/Resurse

TODO

From:

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

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2021/abasoc/dariuscell>

Last update: **2021/04/25 20:51**

