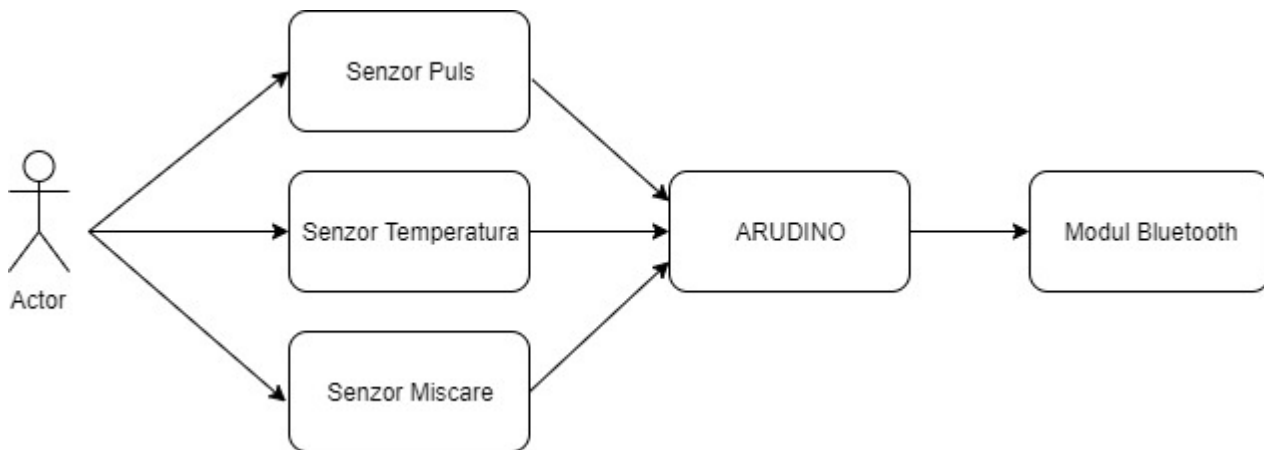


Monitorizarea parametrilor vitali

Introducere

Proiectul presupune folosirea unei placi de dezvoltare UNO compatibile Arduino pentru a monitoriza câțiva parametri considerați vitali pentru persoanele aflate în comă. Parametrii propuși pentru a fi analizați sunt temperatura, poziția și ritmul cardiac (puls).

Descriere generală



Hardware Design

Pentru implementare voi avea nevoie de:

- Placă de dezvoltare UNO compatibilă Arduino
- Senzor puls
- Senzor temperatura si umiditate digital
- Modul Accelerometru și Giroscop
- Modul bluetooth HC-05
- Rezistente
- Cabluri

Schema realizata in Fritzing



Software Design

Pentru dezvoltarea initiala voi folosi Fritzing pentru a asigura functionarea intr-un mediu controlat, iar apoi voi folosi Arduino IDE pentru implementarea propriu-zisa.

Rezultate Obținute

TODO

Concluzii

TODO

Download

TODO

Jurnal

TODO

Bibliografie/Resurse

[1] „Cum E Să Ai Grijă De Cineva Care Este În Comă” [Online]. Valabil la:
<https://www.vice.com/ro/article/gy3d54/cum-e-sa-ai-grija-de-cineva-care-este-in-coma>

[2] Arduino, „Arduino Nano”, Arduino.Cc, 2016.

[3] M. Integrated, „High-Sensitivity Pulse Oximeter for Wearable Health”, pp. 1-32, 2015.

[4] P. Module, „Full-Text”, Hc-05 Bluetooth to Ser. port Modul., pp. 1-13, 2010.

[Export to PDF](#)

From:

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

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2022/sionescu/mon-param-vitali>



Last update: **2022/05/27 19:07**