

## Etilotest

---

Autor: Andra Serban [mailto:andra.serban0210@stud.acs.upb.ro]

## Introducere

---

Proiectul constă în implementarea unui etilotest, aparat ce măsoară cantitatea de alcool din aerul expirat, fiind alimentat folosind o baterie încărcată folosind energie solară. Scopul este de a integra o sursă de energie nelimitată pentru un dispozitiv destul de folosit, reducându-se impactul negativ asupra mediului și de altfel reducându-se și costurile pentru alimentare .

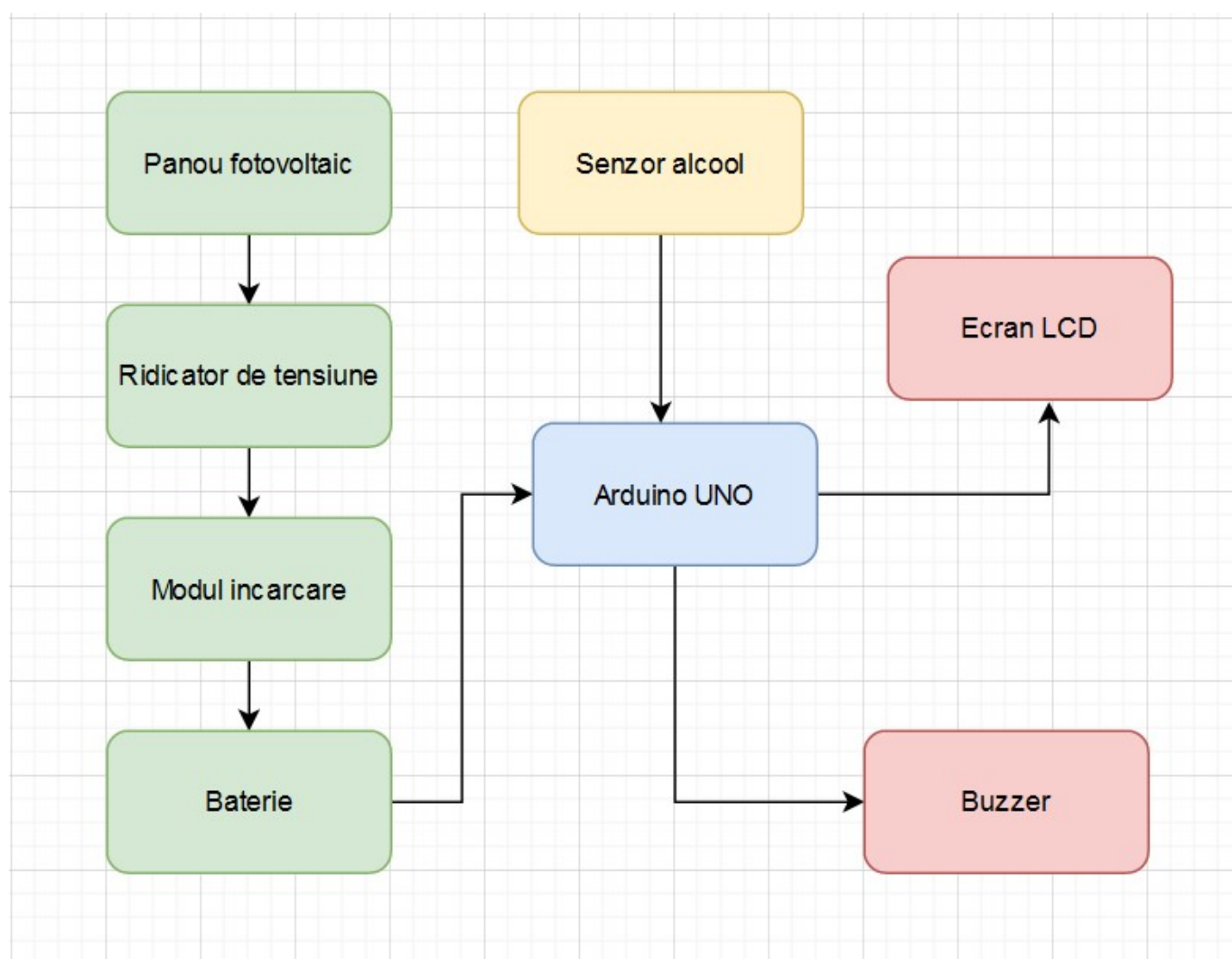
## Descriere generala

---

Aparatul măsoară cantitatea de alcool folosind un senzor. Rezultatul este afișat pe un ecran LED, iar în funcție de nivelul afișat se va activa un buzzer. Alimentarea se realizează printr-o baterie încărcată folosind un panou solar și un modul pentru încărcare.

## Schema bloc

---



## Hardware Design

---

Proiectul va folosi urmatoarele componente:

- Arduino UNO
- Display LCD

- Buzzer
- Breadboard
- Fire de legatura
- Senzor alcool
- Panou fotovoltaic
- Modul incarcare
- Ridicator de tensiune
- Baterie

## Software Design

---

TODO

## Rezultate Obtinute

---

TODO

## Concluzii

---

TODO

## Download

---

Documentatie pdf: [etilotest.pdf](#)

Link pagina: <https://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2021/abasoc/etilotest> [<https://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2021/abasoc/etilotest>]

## Bibliografie

---

TODO

pm/prj2021/abasoc/etilotest.txt · Last modified: 2021/05/01 22:59 by andra.serban0210