

# Etilotest

Date de contact: [Ebru Resul](#)

## Introducere

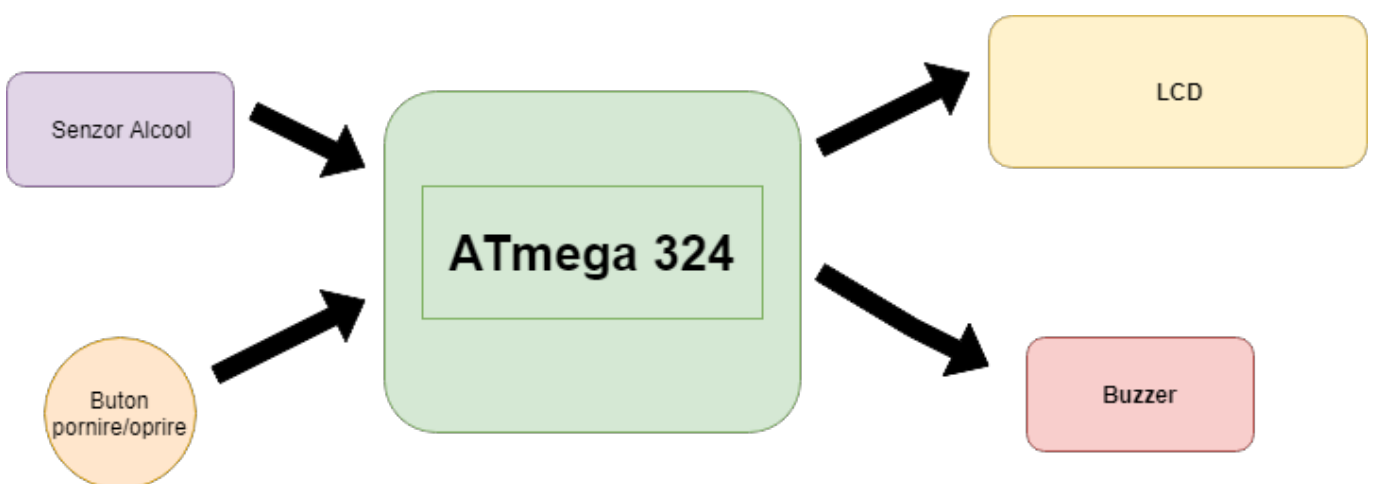
Am decis să realizez un etilotest pentru proiectul meu la PM, ce afișează pe un LCD cantitatea de alcool și dacă s-a trecut de un anumit prag, folosesc un buzzer pentru a avertiza utilizatorul să se oprească din consumat alcool.

Idea mi se pare una amuzantă și interesantă, ce poate fi ușor testată. Poate fi folosită la diverse petreceri, atunci când dorești să știi dacă e timpul să te oprești sau nu.

## Descriere generală

Microcontroller-ul ATmega324 va primi date de la senzorul de alcool. Avem un buton ce îl ținem apăsat cât timp suflăm în senzorul de alcool pentru a putea măsura date relevante. Pe LCD se vor afișa mai întâi instrucțiunile de folosire, iar apoi va primi de la microcontroller cantitatea de alcool din aerul expirat. Dacă acesta a depășit un anumit prag, microcontroller-ul va activa buzzerul, pentru a anunța utilizatorul că s-a depășit un anumit prag.

Schema bloc a proiectului:



## Hardware Design

Lista de piese:

- Microcontroller ATmega 324
- LCD 16x2
- Senzor de Alcool Gazos MQ3
- Pini
- Buzzer

## Bibliografie/Resurse

[proiectetilotest\\_ebruresul.pdf](#)

From:

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

Permanent link:

<http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/prj2019/ipopescu/proiectebru>

Last update: **2019/04/21 21:47**

