

# Door Alarm System

## Introducere

Prezentarea pe scurt a proiectului vostru:

Alarm system that detects movement and alerts the owner with a high-pitched alarm sound when a door gets opened

## Descriere generală

Schema bloc:



## Hardware Design

Components:

- Arduino Uno
- 1 x Breadboard
- 1 x Ultrasonic ping sensor HC-SR04
- 1 x piezo buzzer
- 2 x LED lights
- 2 x 220 Ohm Resistors
- Jumper Cables

Electrical Scheme:

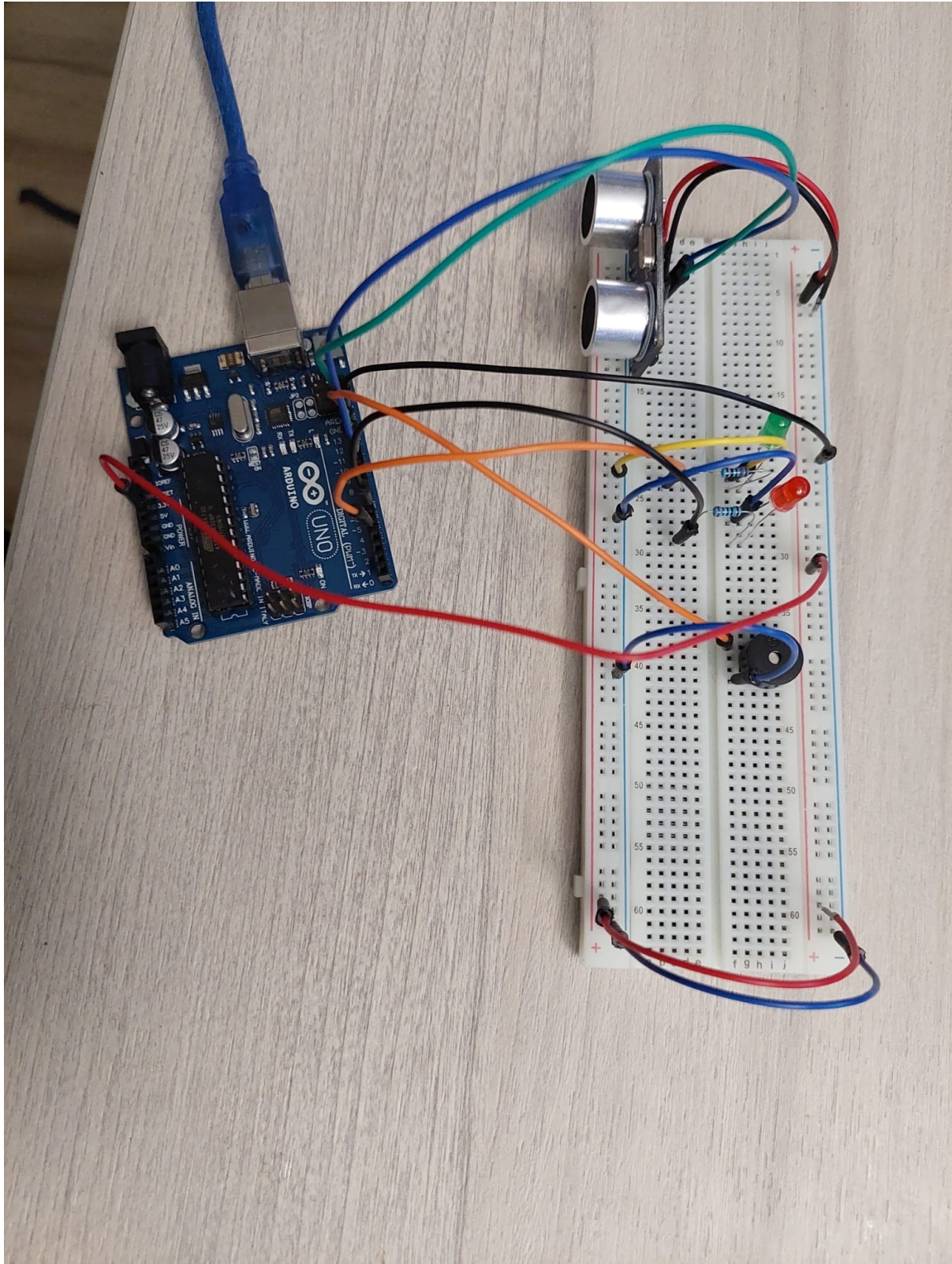


## Software Design

Descrierea codului aplicației (firmware):

- Mediu de dezvoltare: Arduino IDE
- Third Party Libraries used: NewPing

## Rezultate Obținute



## Concluzii

## Download

[arduino\\_project\\_andronache\\_vlad.rar](#)

## Jurnal

Puteți avea și o secțiune de jurnal în care să poată urmări asistentul de proiect progresul proiectului.

## Bibliografie/Resurse

Listă cu documente, datasheet-uri, resurse Internet folosite, eventual grupate pe **Resurse Software** și **Resurse Hardware**.

[Export to PDF](#)

From:

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

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2022/apredescu/127>



Last update: **2022/05/26 08:24**