

# Password Door Lock Security System

Buzdugan Mihaela 331CB

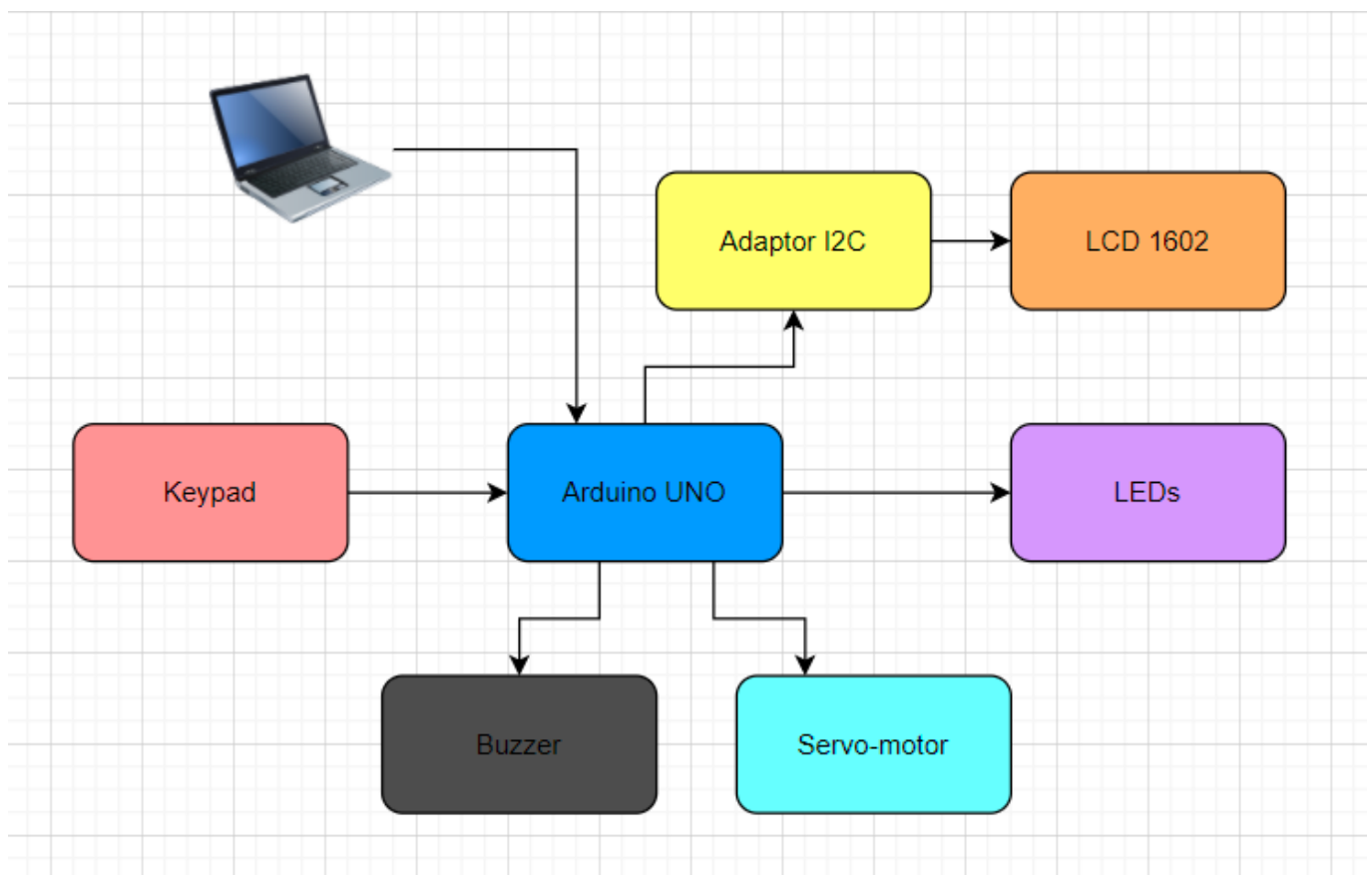
## Introducere

Prezentarea pe scurt a proiectului:

- sistemul blocheaza accesul printr-un cod.
- scopul proiectului este de a implementa un sistem de securitate.
- acest proiect este util, deoarece cu acesta putem securiza o locuinta sau un dulap.

## Descriere generală

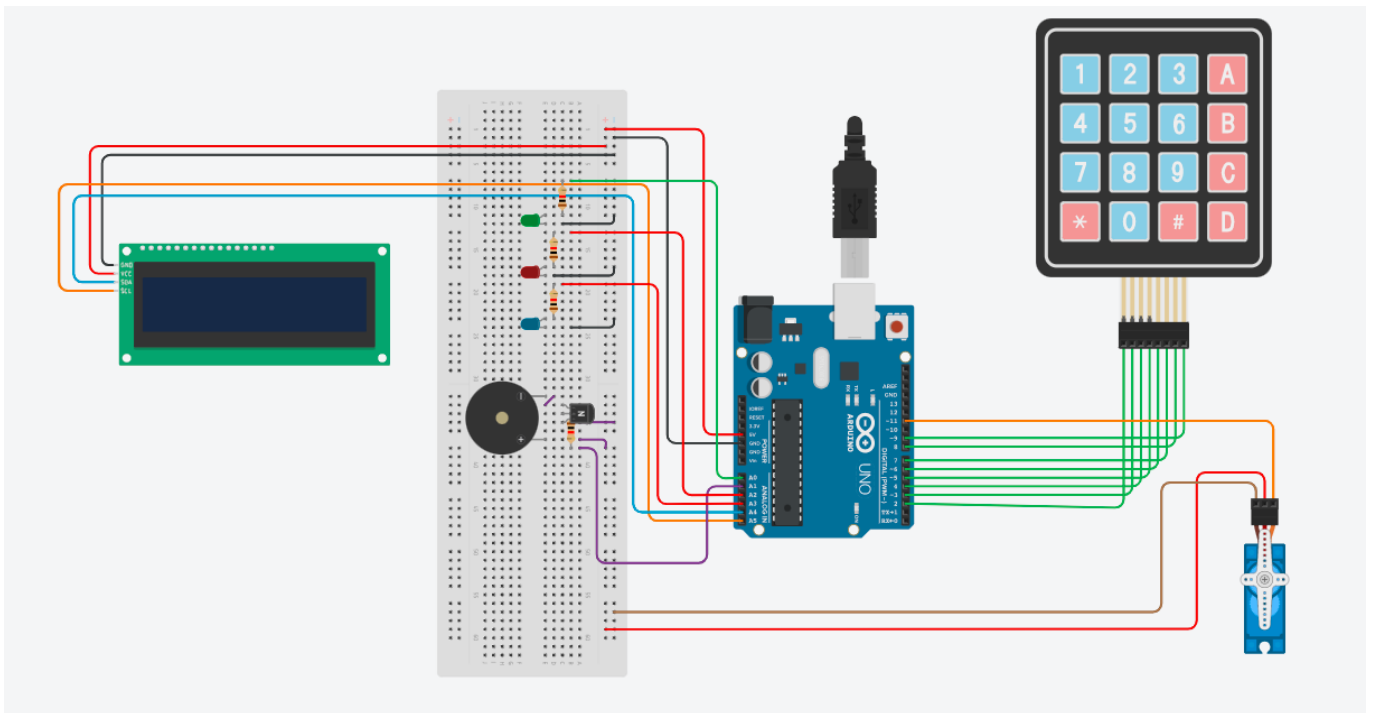
In acest proiect am realizat un sistemul de securitate bazat pe parola folosind Arduino si tastatura. Securitatea este o preocupare majora in zilele noastre, asadar cu aceasta incuietoare cu cod digital se poate securiza cu usurinta o locuinta sau un dulap. Usa va fi deschisa doar cand parola va fi introdusa corect. Daca parola este introdusa gresit, se activeaza un buzzer.



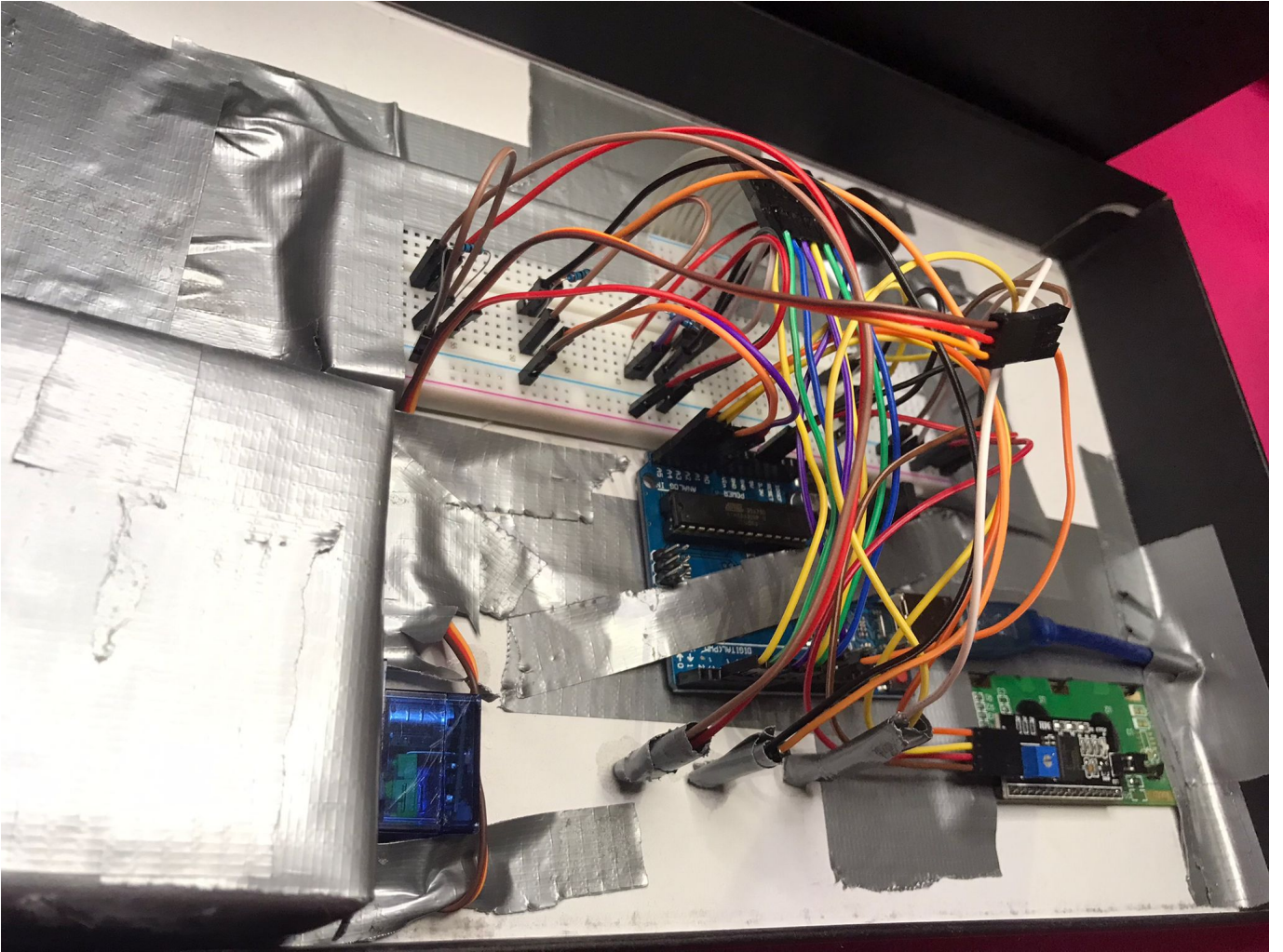
## Hardware Design

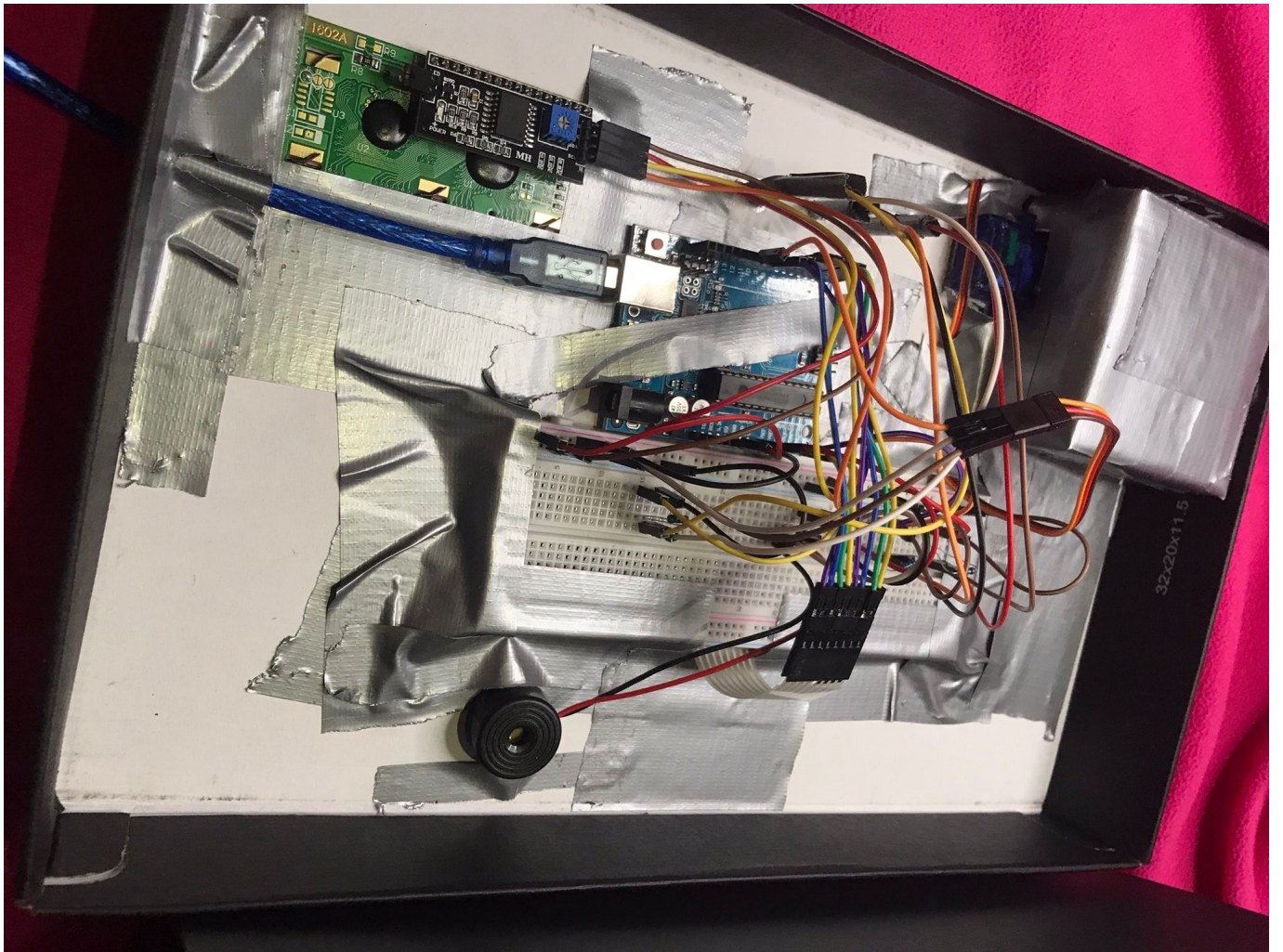
Piesele folosite sunt:

- placa de dezvoltare Arduino Uno
- breadboard
- keypad
- ecran LCD 1602 I2C
- tranzistor
- fire dupont tata-tata
- fire dupont mama-tata
- buzzer
- rezistente
- cablu USB A-B
- led-uri
- servo-motor











Link la DEMO: <https://www.youtube.com/watch?v=XzkNcS3DE8s>

## Concluzii

In realizarea proiectului am intampinat cateva probleme hardware, dar in cele din urma, am reusit sa-l duc la final. Mi-a placut acest proiect, deoarece am putut intelege mai bine ce am invatat in acest semestru la PM.

## Download

Codul se gaseste in arhiva: [buzdugan\\_mihaela.zip](#)

## Bibliografie/Resurse

[Export to PDF](#)

From:

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

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2022/agmocanu/passworddoorlocksecuritysystem> 

Last update: **2022/06/02 21:47**