



# SEIF IOT

Student: Curestiuc Bogdan-Valentin

# CUPRINS

1. Introducere și obiective
2. Configurarea Hardware
3. Configurarea Software
4. Mod ONLINE
5. Mod OFFLINE



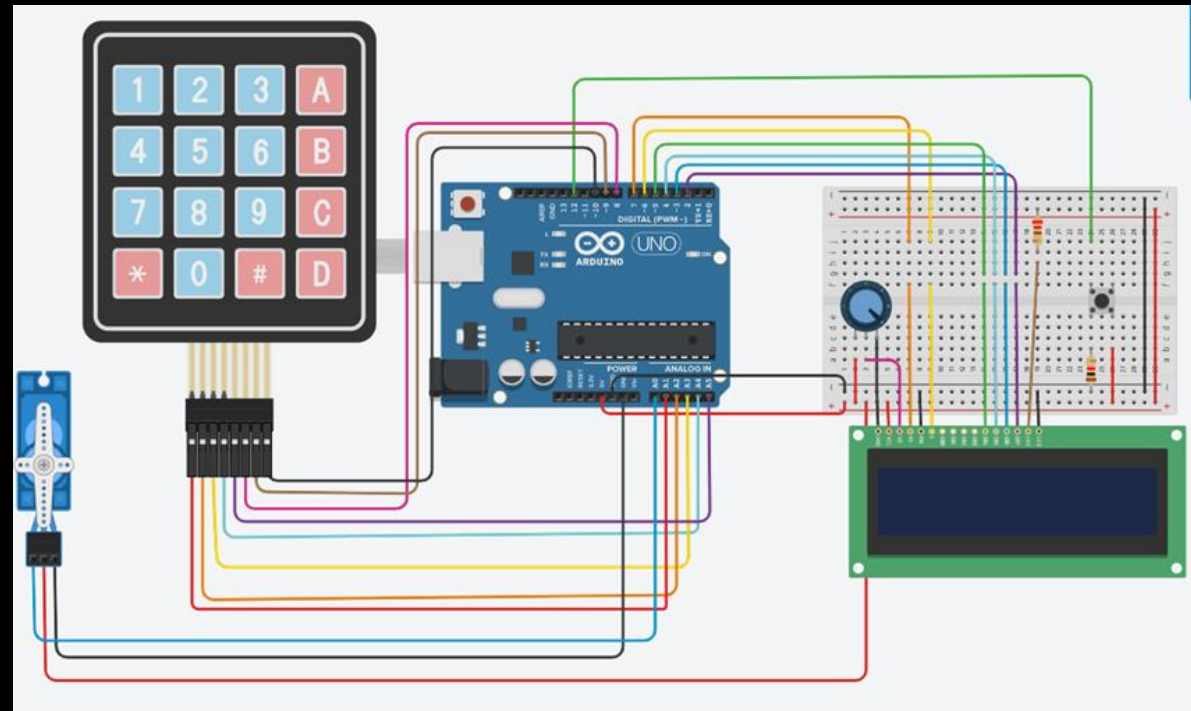
# INTRODUCERE

- Proiectul a fost realizat cu scopul de a oferi utilizatorilor posibilitatea de a-și depozita bunurile valoroase într-un mediu sigur.
- Traditionalele seif-uri devin din ce în ce mai ușor de deblocat în comparație cu versatilitatea și securitatea pe care le oferă soluțiile moderne de control al accesului.



## 2. CONFIGURAREA HARDWARE

- Sistemul este format din urmatoarele componente:
- o plăcuță Arduino Uno R3
- W5100 Ethernet shield
- LCD display 16x2
- 1 potențiomtru
- 1 rezistență de  $220\Omega$
- 1 rezistență de  $1\text{ k}\Omega$
- 1 pushbutton



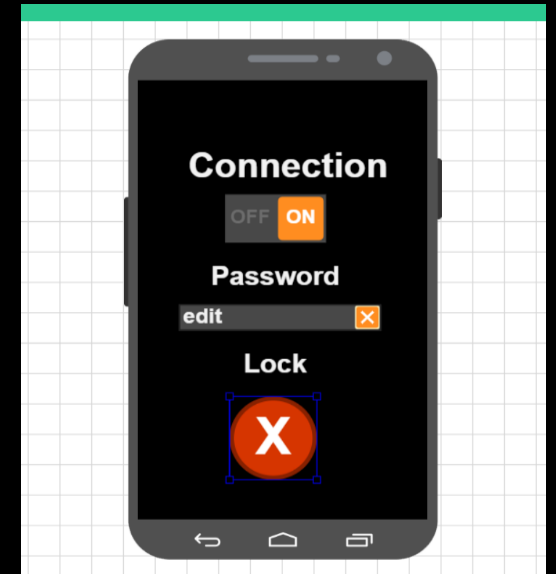
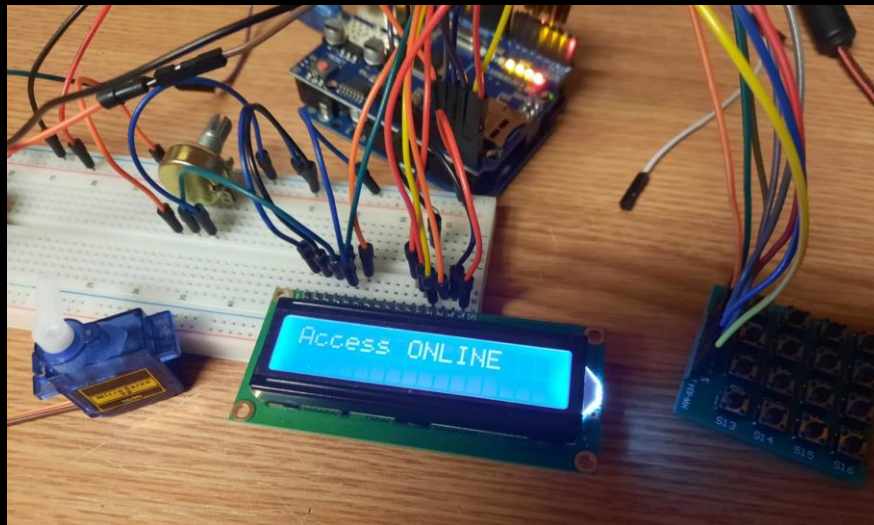


# 3.CONFIGURAREA SOFTWARE

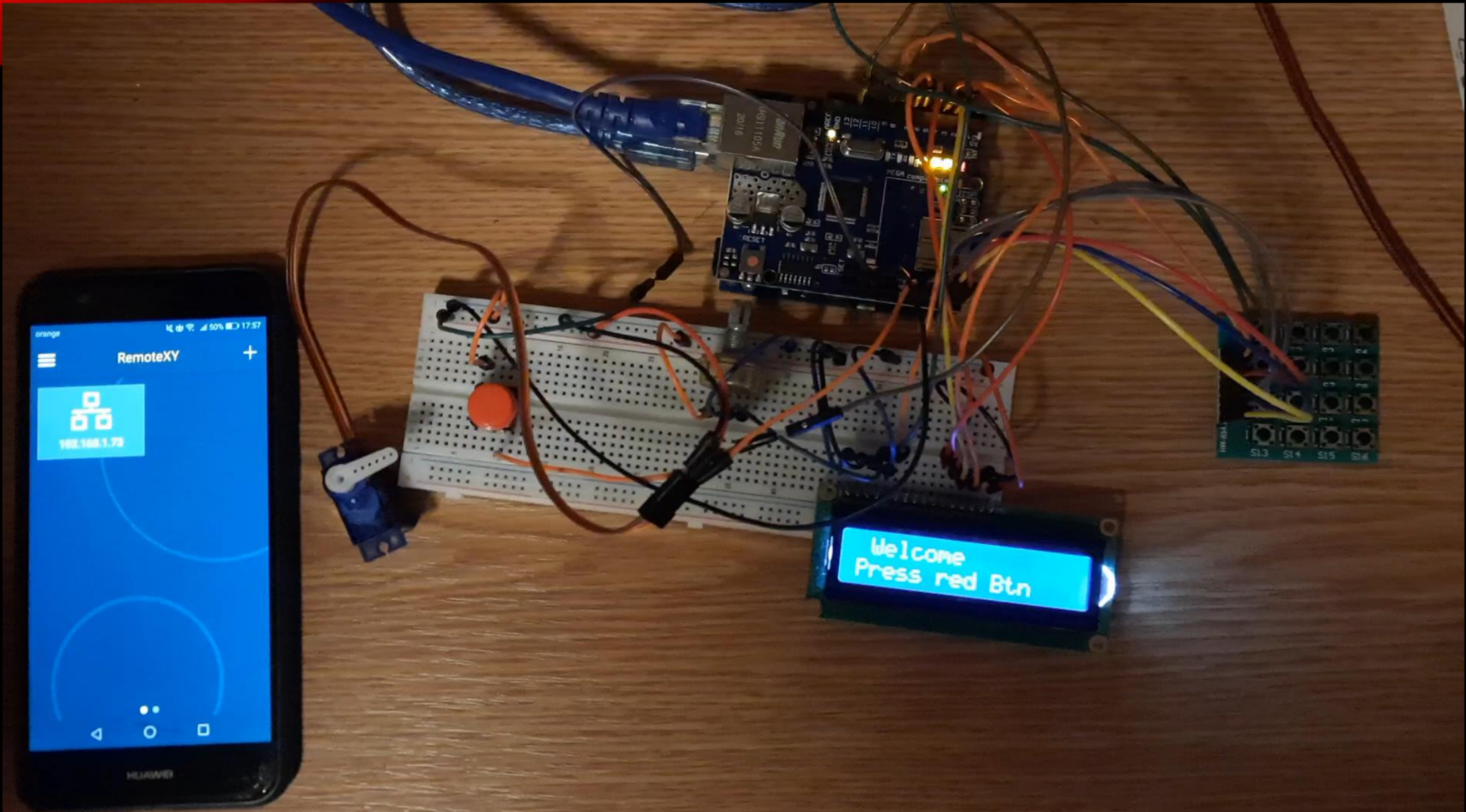
- Pentru aplicația mobilă, am folosit mediul de dezvoltare a interfeței grafice oferit RemoteXY
- Aplicatia permite controlul online utilizand telefonul mobil
- Sistemul comuta între doua moduri de

Functionare:

- 1) ONLINE
- 2)OFFLINE



# MOD ONLINE





# MODUL OFFLINE



The image features a solid black background. At the top, there is a horizontal band of vibrant, wavy colors including yellow, orange, red, and green, which appears to be a stylized representation of a sunset or a digital graphic element.

VA MULTUMIM