

Smart Lock

Autor: Achim Bogdan-Andrei
Grupa: 332CB

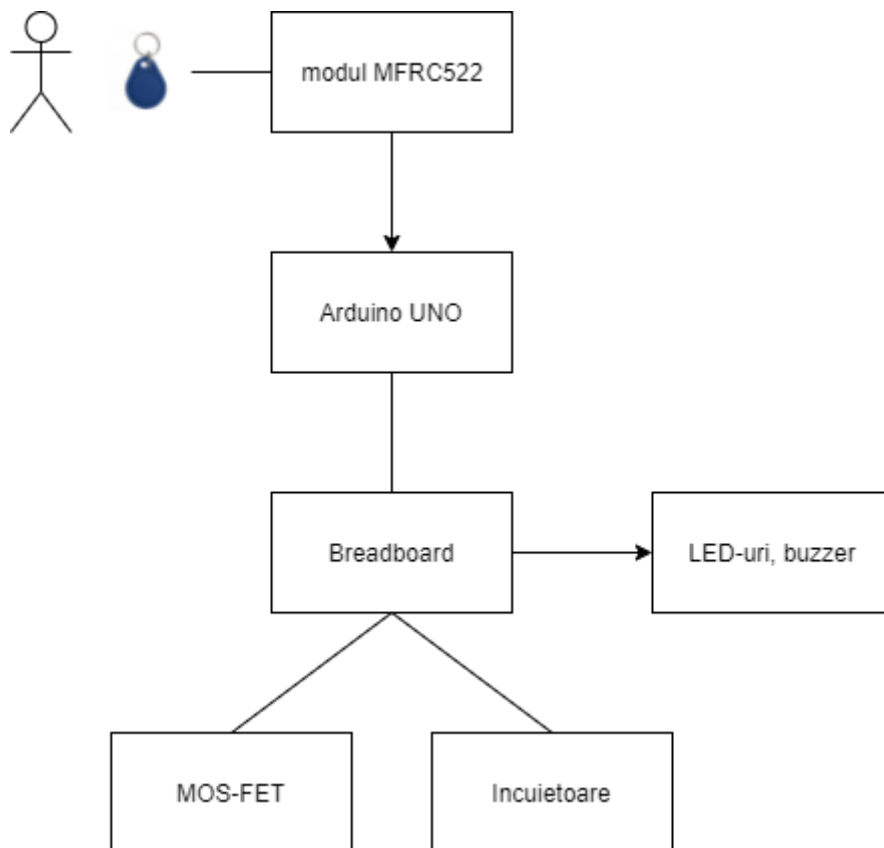
Introducere

O incuietoare care se deschide pe baza unor RFID tags.

Descriere generala

Dispozitivul va contine un modul MFRC522 care va putea debloca o incuietoare daca se va apropia de acesta un RFID tag ce se afla in lista de tag-uri permise. Cu ajutorul unui master tag se vor putea adauga sau elimina tag-uri din lista de tag-uri permise. In cazul in care este apropiat un tag bun, atunci se va aprinde un led verde, iar daca tag-ul nu este bun, atunci se va aprinde un led rosu. Va exista si un buzzer care va scoate un sunet in functie de reusita incercarii.

Schema Bloc



Hardware Design

Lista de Piese

- Arduino UNO
- modul MFRC522
- 12v Solenoid
- MOS-FET tip N IRF3205
- buzzer

- led-uri
- rezistente
- fire de legatura
- breadboard

Bibliografie/Resurse

pm/prj2021/alazar/smartlock.txt · Last modified: 2021/04/25 20:50 by bogdan_andrei.achim