

<http://example.com|External Link}}>

Rolling text matrix

Introducere

Un sistem ce afiseaza un text citit de la tastatura pe un ecran de tip matrice cu led-uri.

Descriere generală



Hardware Design

Piese:

- 1 Arduino
- Leduri
- 1 Matrice cu leduri
- 1 Breadboard
- Rezistente
- Butoane
- Fire

Schema electrica:



Software Design

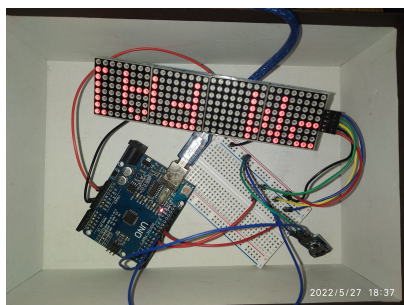
Descrierea codului aplicației (firmware):

- mediu de dezvoltare:
 1. Arduino IDE
- librării și surse 3rd-part:

1. <Adafruit_GFX.h>
 2. <SPI.h>
 3. <Max72xxPanel.h>
- surse și funcții implementate
 1. void setup() seteaza pozitiile matricei si pinul pentru buton
 2. void loop() citeste din terminal si scrie

Rezultate Obținute

Rezultate obtinute in urma rularii:



Concluzii

Proiectul m-a ajutat sa mi pun notiunile de baza ale utilizarii IDE-ului de Arduino.Sa invat cum sa conectez componentele intre ele intr-un mod eficient, am invatat o multime de lucruri pe care le voi aplica in urmatoarele proiecte.

Download

[pm_hv.rar](#)

Jurnal

- 15 aprilie - alegere tema proiect
- 18 aprilie - comandare piese si creare pagina wiki
- 12 mai - realizarea proiectului
- 20 mai - realizare documentatiei

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/avaduva/rolling-text-matrix>



Last update: **2022/06/02 08:20**