

Musical Cube

Autorul poate fi contactat la adresa : maria.predescu@stud.acs.upb.ro

Introducere

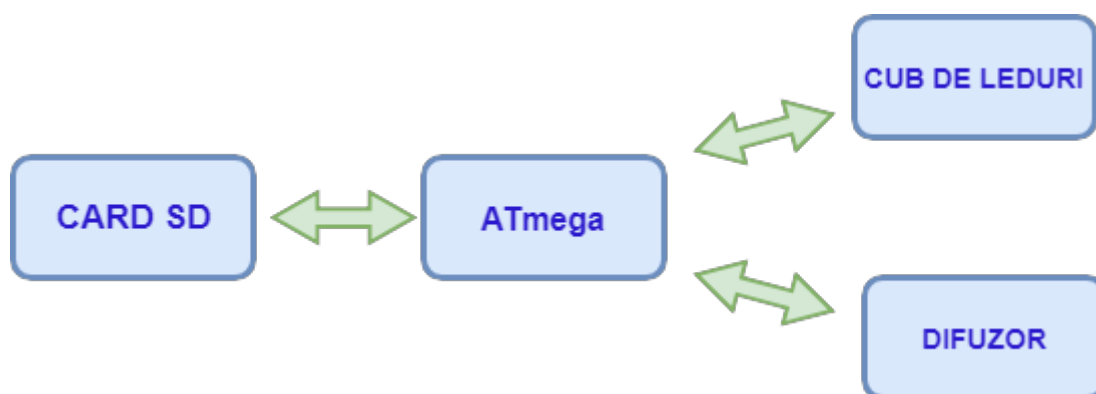
Musical Cube este un cub format din 64 de LED-uri ale cărui jocuri de lumini se schimbă la apăsarea unui buton, iar prin intermediul unui difuzor este redată și o anumită melodie corespunzătoare unui anumit joc de lumini. Fiecare melodie va fi citită de pe un card SD.

Scopul proiectului este unul decorativ, fiind relaxant de urmărit jocul de lumini odată cu muzica.

Descriere generală

Cubul va fi format din 64 de LED-uri, acesta fiind montat pe placa de test împreună cu difuzorul și cititorul de card-uri SD. Cu ajutorul LED-urilor vor fi executate mai multe jocuri de lumini care se pot schimba la apăsarea unui buton. Odată cu schimbarea jocului de lumini se va trece și la următoarea melodie de pe card-ul SD, melodie specifică jocului de lumini.

Schema bloc



Hardware Design

Lista de piese

- Placa de bază
- LED-uri
- Cititor card SD
- Card SD
- Rezistențe
- Condensatoare
- Difuzor
- Stabilizator tensiune
- Fire conductoare

Bibliografie

From:

<http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/> - **PM Wiki**

Permanent link:

<http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/prj2019/ctranca/musical-cube>

Last update: **2019/04/20 21:03**

