Mircea-Cristian CIOCOIU (66900) - SNAKE

Autorul poate fi contactat la adresa: **Login pentru adresa**

Introducere

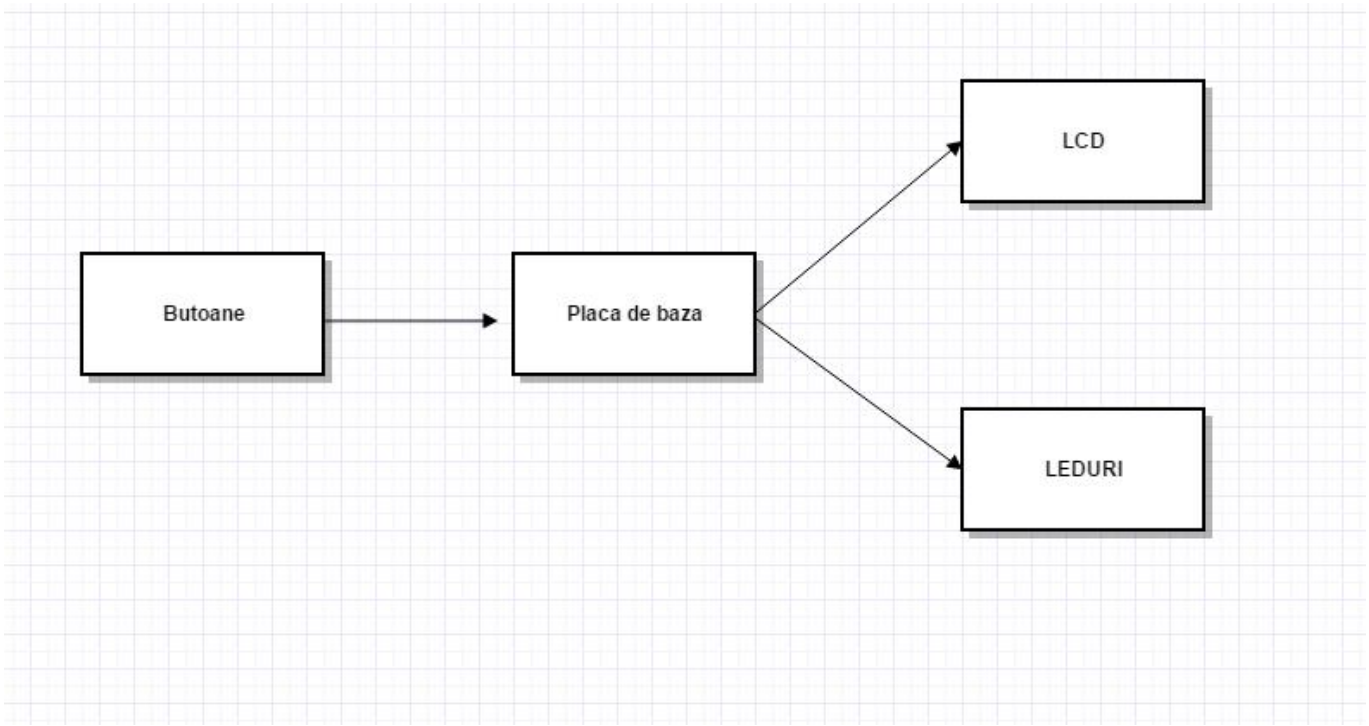
Prezentarea pe scurt a proiectului vostru:

- crearea unui joc de tip Snake ce va fi afisat pe LCD, iar din meniul principal se poate selecta modul de joc cu sau fara obstacole.
- jocul este unul popular jucat de foarte multe persoane
- jocul este util pentru relaxare si dezvoltarea unei strategii pentru a castiga

Descriere generală

In joc vor putea fi folosite 5 butoane (4 pentru directie, unul pentru pauza), si vor fi folosite 2 led-uri (unul rosu, unul verde pentru pierdut/castig).

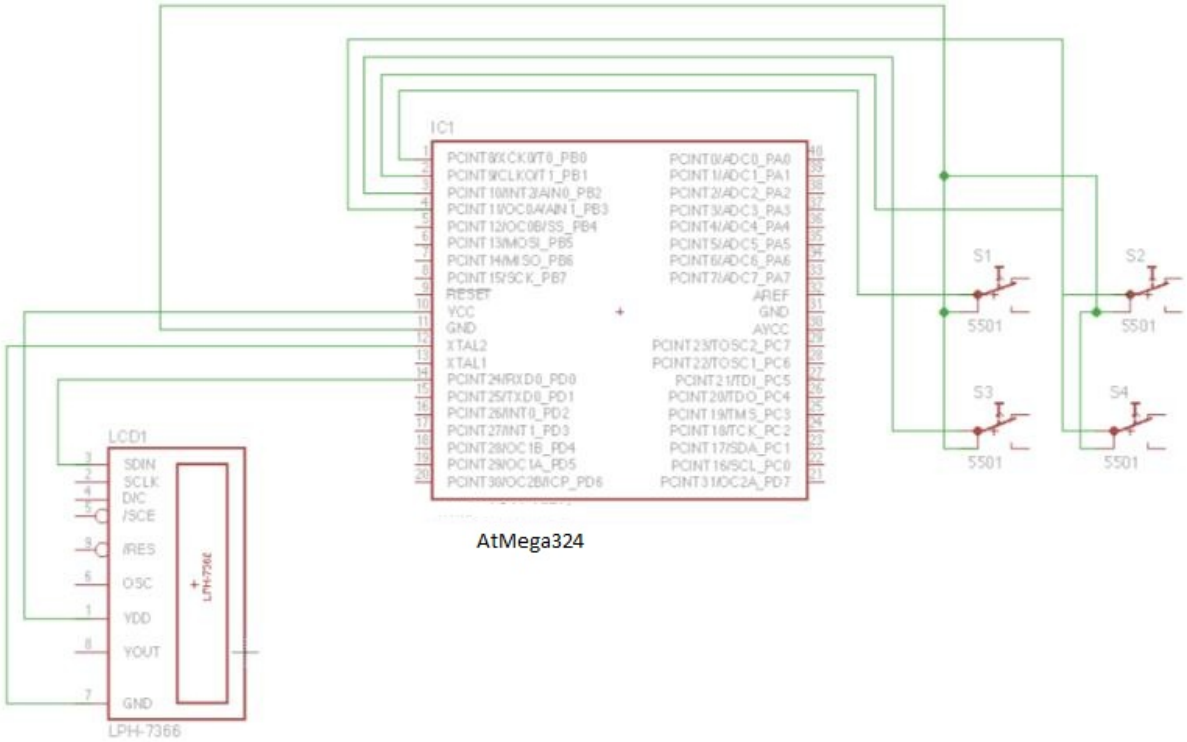
Schema bloc:



Hardware Design

* placa de baza AVRMega 324 * LCD SPI TFT 1.8” TFT ST7735R 128×160 * 2 LEDURI * 5 Butoane

Schema Electrica



Software Design

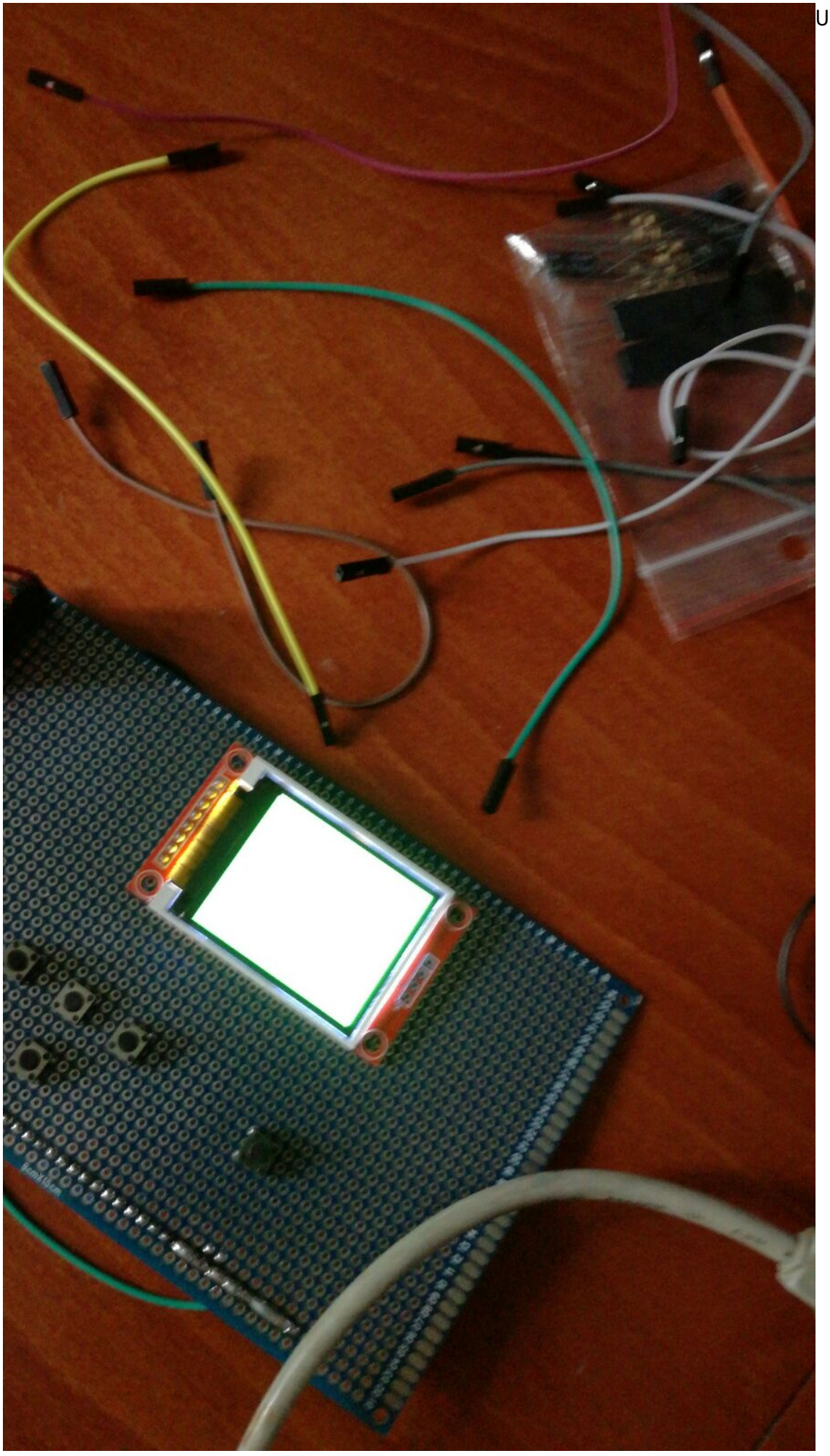
Descrierea codului aplicaţiei (firmware):

- mediu de dezvoltare (if any) (e.g. AVR Studio, CodeVisionAVR)
- librării şi surse 3rd-party (e.g. Procyon AVRlib)
- algoritmi şi structuri pe care plănuiţi să le implementaţi
- (etapa 3) surse şi funcţii implementate

Rezultate Obţinute

Concluzii

Un proiect interesant, am intampinat dificultati in utilizarea lcd-ul.



UPDATE: am reusit intr-un

Download

O arhivă (sau mai multe dacă}} este cazul) cu fişierele obţinute în urma realizării proiectului: surse, scheme, etc. Un fişier README, un ChangeLog, un script de compilare şi copiere automată pe uC crează întotdeauna o impresie bună .

Fişierele se încarcă pe wiki folosind facilitatea **Add Images or other files**. Namespace-ul în care se încarcă fişierele este de tipul **:pm:prj20??:c?** sau **:pm:prj20??:c?:nume_student** (dacă este cazul). **Exemplu:** Dumitru Alin, 331CC → **:pm:prj2017:avoinescu:dumitru_alin**.

Jurnal

Puteți avea și o secțiune de jurnal în care să poată urmări asistentul de proiect progresul proiectului.

Bibliografie/Resurse

Datasheet ATMega324 http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/_media/doc8272.pdf

Datasheet LCD http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/_media/prj2016/avoinescu/st7735r_v0.2.pdf

Listă cu documente, datasheet-uri, resurse Internet folosite, eventual grupate pe **Resurse Software** şi **Resurse Hardware**.

- Documentația în format PDF

From:
https://ocw.cs.pub.ro/courses/ - **CS Open CourseWare**

Permanent link:
https://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2017/imatesica/snake

Last update: **2021/04/14 15:07**