

# Vlad TEODOR (78471) - Pong

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

## Introducere

Proiectul consta intr-un joc de tip Pong pe LCD pentru unul sau 2 jucatori. Unul dintre jucatori isi va controla platforma folosind butoanele, iar celalalt folosind QTouch.

## Descriere generală



Fiecare jucator isi va apasa metoda preferata de input, dupa care va fi apasat butonul de start, care va porni jocul cu unul sau 2 jucatori in functie de metoda de input selectata. Jocul va afisa si scorul pe ecran.

## Hardware Design

### - Lista piese:

- Placa de baza
- QTouch
- Condensatoare 10 nF și rezistențe 1K pentru QTouch (3 de fiecare)
- Display OLED
- 2 butoane + rezistente

### - Schema electrică:



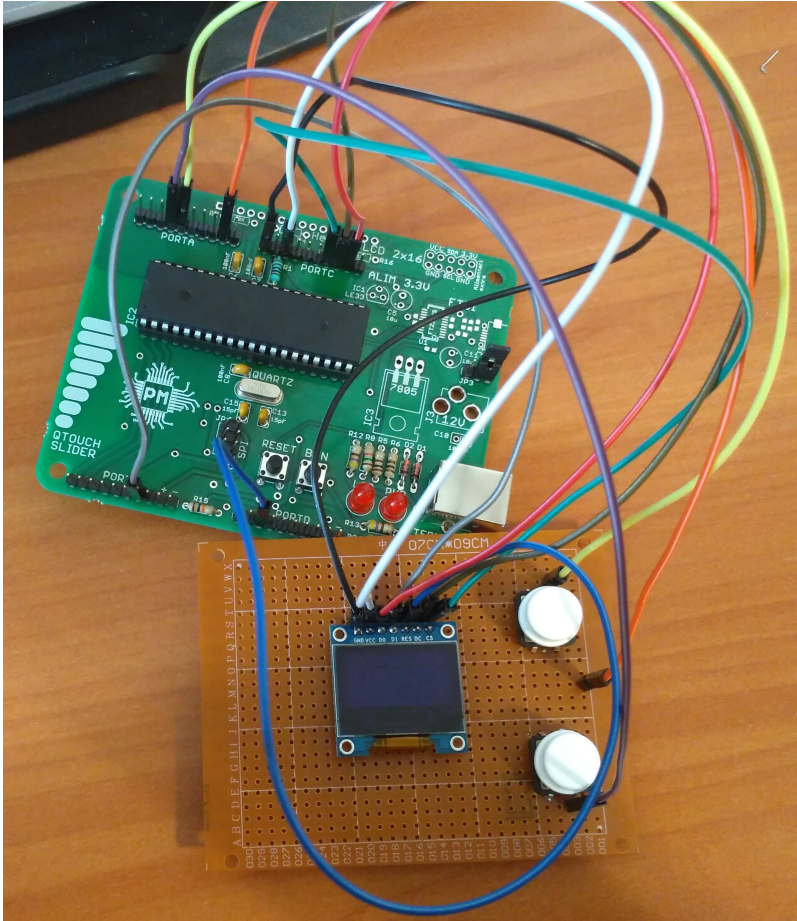
## Software Design

\* mediu de dezvoltare: AVR Studio

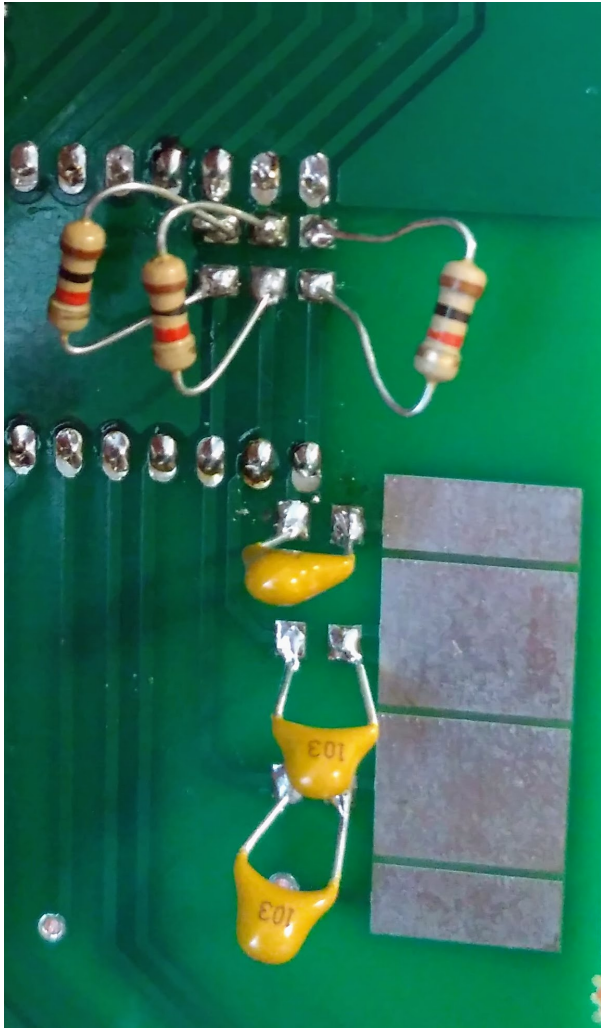
\* librarie display - [https://github.com/optimusdigital/Adafruit\\_SSD1306](https://github.com/optimusdigital/Adafruit_SSD1306)

## Rezultate Obținute

Proiectul final:




Condensatoarele si rezistentele pentru QTouch:



## Concluzii

## Download

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

Fișierele se încarcă pe wiki folosind facilitatea **Add Images or other files**. Namespace-ul în care se încarcă fișierele 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

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

- Documentația în format [PDF](#)

From:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/> - **CS Open CourseWare**

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2018/adraghici/vpong>



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