

Endless Runner

Autor: Maftei Catalina Andreea

Grupa: 1222EEA FILS

Introducere

Endless Runner este un joc interactiv.

Printr-o simpla apasare de buton, jocul incepe iar jucatorul trebuie sa se concentreze pentru a reusi sa sara peste toate obstacolele. Cu fiecare apasare pe buton, personajul din joc sare peste obiecte, iar scorul se mareste. In momentul in care jucatorul a atins un obiect, jocul se termina si se afiseaza scorul final si se aude un mic sunet sa te anunte ca ai pierdut. Daca jucatorul doreste sa reporneasca jocul, trebuie sa apese pe buton dupa ce afiseaza pe ecran textul "Game Over. Start a new game" si sa astepte 5 secunde, iar mai apoi jocul va reporni.

Descriere generală

Endless Runner a avut ca sursa de inspiratie celebrul joc Chrome Dino.



De la o simpla idee pornita de la lipsa internetului intr-o zi, am ajuns sa dezvolt acest joc, imbunatatindu-l si adaugandu-i ideile mele

Hardware Design

Lista de Componente:

1. Arduino UNO
2. 16 x 2 Character LCD
3. Breadboard
4. Jumper Wires
5. Button
6. Battery Connector
7. Buzzer

Schema :



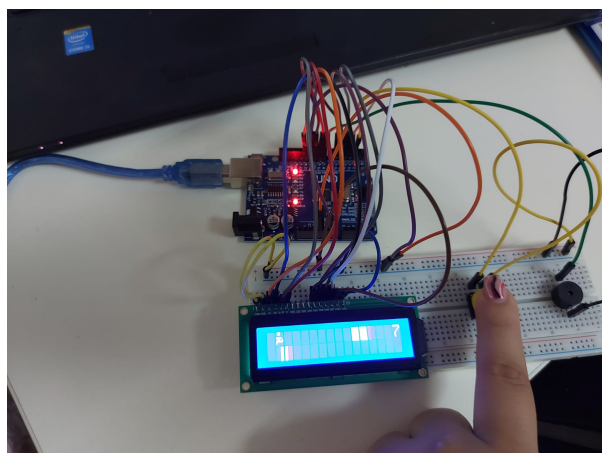
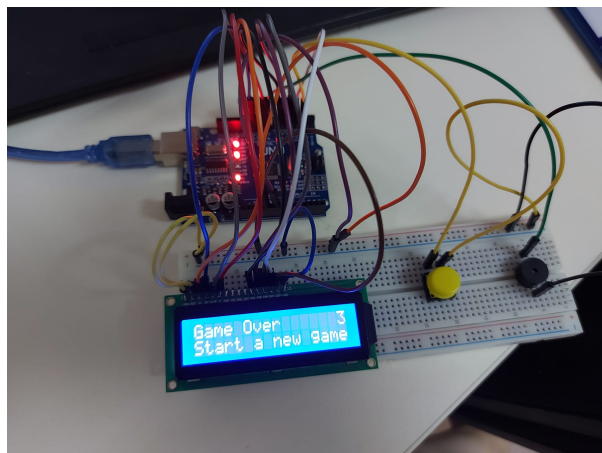
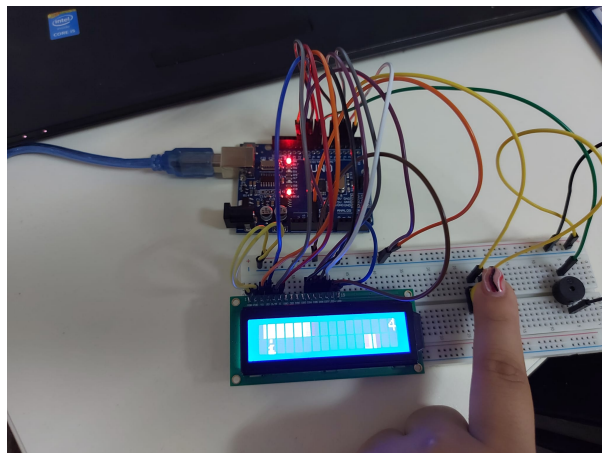
Software Design

Pe partea de Software Design, pot spune ca am inclus biblioteca folosita LiquidCrystal.h pentru utilizarea LCD 16x2.

[cod.txt](#)

Rezultate Obținute

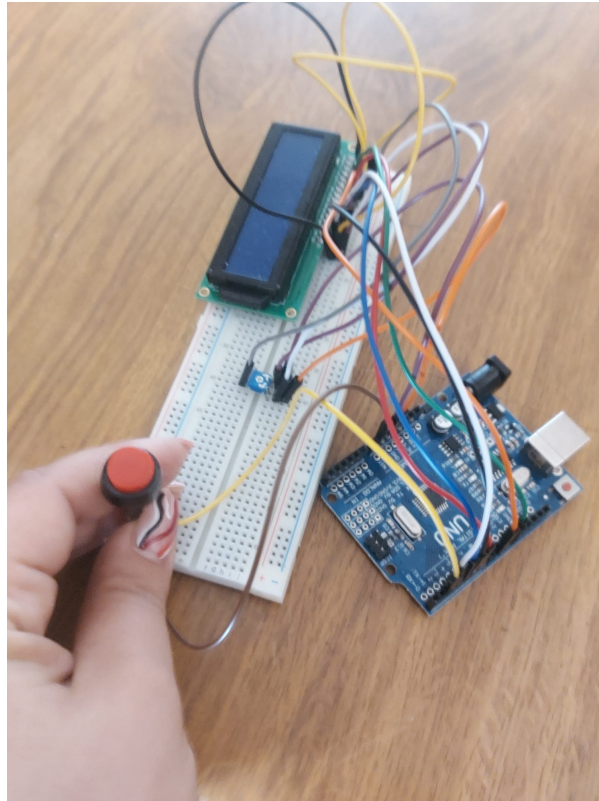
In urma realizarii proiectului,rezultatele au fost cele dorite reusind sa ma joc propriul meu joc Chrome Dino .

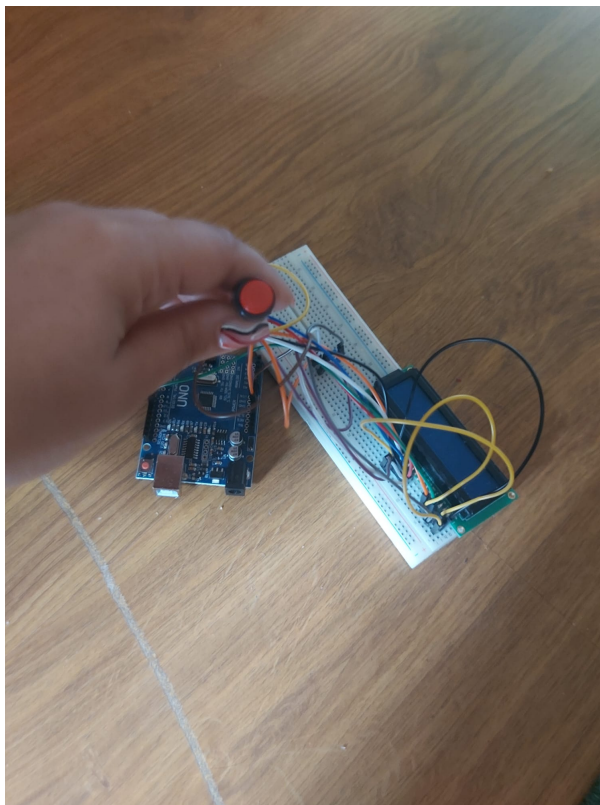


Jurnal

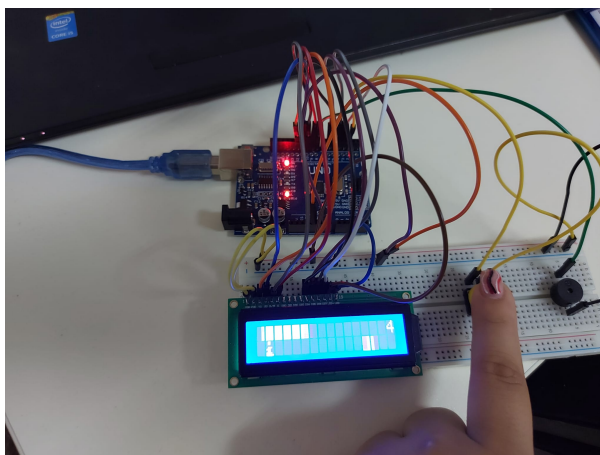
Initial, jocul a fost gandit in alt mod, dar dintr-o mica problema cu LCD-ul a trebuit sa fie schimbat si sa ajunga la aceasta forma finala.

Acestea sunt cateva poze de pe parcursul realizarii acestui proiect:





A fost o reala provocare sa incerc sa modific proiectul din forma initiala gandita pentru a ajunge la aceasta forma finala, dar totul a meritat.



Concluzii

A fost un proiect la care am lucrat cu drag si am reusit sa ma descurc singura. A fost un lucru nou pe care l-am facut dar care m-a atras foarte mult si care a reusit sa imi capteze atentia imediat.

Bibliografie/Resurse

https://www.youtube.com/watch?v=09RtqG4561o&ab_channel=IdeasTV

Download

[Export to PDF](#)

From:

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

Permanent link:

http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2022/cstan/endless_runner



Last update: **2022/06/01 20:43**