

Weather mood songplayer

Popescu Raluca-Elena, 333CA

Descriere generală

Dispozitivul presupune masurarea temperaturii exterioare si stabilirea unei prezentari in functie de aceasta. Pentru temperaturi scazute, un om de zapada va dansa pe ecran urmat de melodia "We wish you a Merry Christmas" acompaniata de un joc de led-uri RGB. Pentru temperaturi ridicate, o barca pe valuri va introduce melodia "Take on me". Ambele prezentari vin cu un mesaj pozitiv in timpul melodiei derulate.

Design Hardware

Lista de piese:

- 1 x Arduino UNO
- 1 x LCD 16x2
- 1 x RGB led
- 1x buzzer
- 1 x Senzor de temperatura si umiditate DH11



Schema electrica

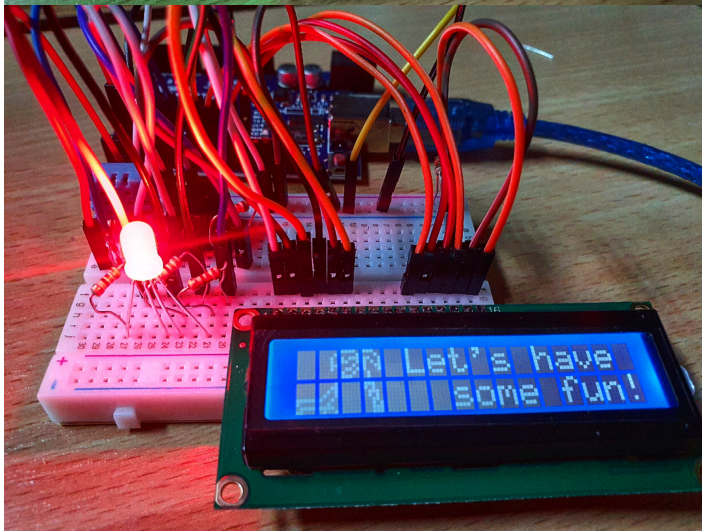
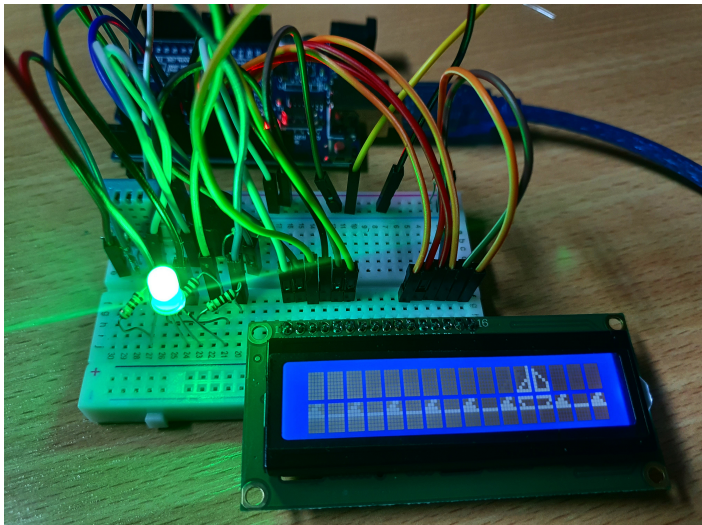


Codul sursa

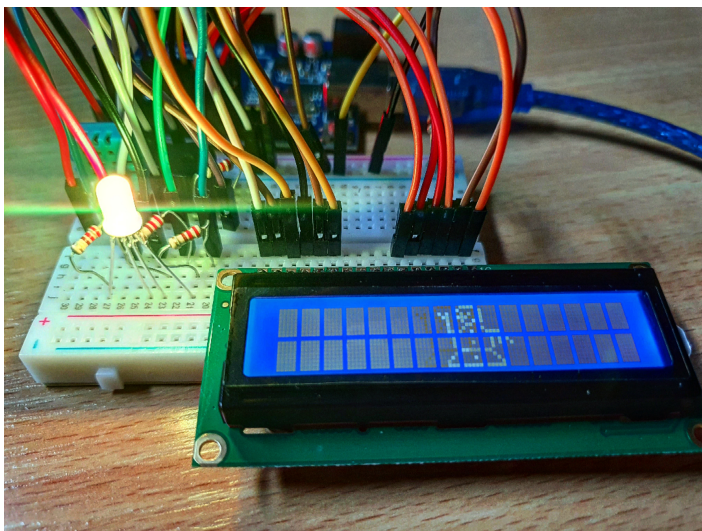
[weather_mood_songplayer_code.zip](http://ocw.cs.pub.ro/courses/weather_mood_songplayer_code.zip)

Rezultate Obținute

- Prezentare temperaturi ridicate



- Prezentare temperaturi scazute





Jurnal

- 21.04 Alegerea temei proiectului
- 22.04 Crearea paginii wiki
- 15.05 Comandarea pieselor
- 26.05 Finalizarea proiectului

Bibliografie/Resurse

- <https://www.arduino.cc/>
- <https://www.circuitbasics.com/>
- <https://tusindfryd.github.io/screenduino/>

[Export to PDF](#)

From:

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

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2022/sionescu/weathermoodsongplayer>



Last update: **2022/05/26 21:32**