

# Push-up Counter

Autor: Delicostea Robert-Alexandru

Grupa: 333CA

## Introducere

- Deoarece in situatia actuala este imposibila deplasarea la o sala de fitness, am decis sa ma apuc sa fac exercitii acasa. Printre exercitiile cele mai frecvente se afla flotari, fiind foarte utile pentru antrenarea mai multor grupe de muschi.
- Am ales aceasta tema deoarece voiam tin evidenta floatarilor facute, dar mai ales pentru a vedea cate floatari sunt executate corect.

## Descriere Generala

Soluția mea constă in afisarea pe un ecran LCD a numarului de floatari facute, acest numar incrementandu-se daca un senzor ultrasonic detecteaza orice la o distanta de 10 cm. De asemenea in functie de distanta fata de senzor, un led RGB isi schimba culoarea. La fiecare serie facuta (10 floatari) un buzzer face un sunet pentru a anunta acest lucru.



## Hardware Design

Componente folosite:

- plăcuța Arduino UNO
- fire generice
- fire mama-tata
- fire tata-tata
- breadboard
- rezistente
- buzzer
- RGB led

- SENZOR ULTRASONIC HC-SR04
- Alphanumeric LCD, 16 x 2

## Software Design

## Rezultate Obtinute

## Concluzii

## Download

## Bibliografie/Resurse

From:

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

Permanent link:

[http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2021/cghenea/push\\_up\\_counter](http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2021/cghenea/push_up_counter)

Last update: **2021/05/01 11:18**

