

# Barca de plantat momeala

## Introducere

- O barca controlata prin bluetooth.
- Scopul de a planta momeala pentru pescuit exact il locul dorit.
- Inspiratia a venit din dorinta de a avea asemenea barca la un pret mult mai mic.
- Utilitatea acestui proiect este conditionata de nevoia pentru acest accesoriu la pescuit, la fel si de locul in care planuiesti sa pescuiesti.

}

## Descriere generală

- Utilizatorul interactioneaza cu barca prin intermediul unui dispozitiv Android prin Bluetooth.
- Semnalele transmise din aplicatie sunt receptionate de modulul HC-05, care va comunica cu Arduino.
- Arduino comunica mai departe cu driverul de motoare L298N ce asigura legatura cu motoarele.
- Cele dpua motoare cuplate la elicea dreapta vor fi actionate pentru a misca barca in directia dorita.



## Hardware Design

- Placa de Dezvoltare Compatibila cu Arduino UNO
- Modul Bluetooth Master Slave HC-05
- 2xMini Motor(6V-12V)
- Micro Servomotor
- Modul cu Driver de Motoare Dual L298N
- Suport de Baterii 4x18650
- 2xModul DC-DC Step-Down MP1584EN
- 2xHub de Cuplaj de la 2 mm la 5 mm
- 2xElice
- 2xAx cu bucsa
- 4xAcumulatori Lion 3.7V

## Software Design

- Arduino IDE pentru scrierea codului

- Pentru a manevra barca se foloseste aplicatia:
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=braulio.calle.bluetoothRCcontroller&hl=ro&gl=US>

## Rezultate Obținute



## Concluzii

Procesul a fost unul captivant. Proiectul nu a fost adus in forma dorita deoarece vreau sa schimb motoarele, acestea pierd multa putere la intimpinarea rezistentei externe. In general sunt multumit de proiect, realizarea lui a fost un proces destul de interesant.

## Download

[marii\\_hristofor\\_configurare\\_barca\\_pm.zip](#)

## Bibliografie/Resurse

<https://create.arduino.cc/projecthub/samanfern/bluetooth-controlled-car-d5d9ca>

From:

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

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2022/fstancu/barca>



Last update: **2022/05/31 20:09**