Dumitru NEMŢUC (67082) - Tanc Bluetooth

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

Introducere

Proiectul este un tanc controlat prin bluetooth de pe laptop.

Functionalitati:

- Deplasare fata/spate, curba, rotire pe loc
- Rotire turela
- Control ridicare tun
- Detectare semnal IR aflat in fata tunului (identificare “tinte” folosind tag infrarosu)
- Emite semnal IR pentru a putea fi detectat de alte tancuri

Descriere generală

Hardware Design

Lista piese

Nume	**Model**	
Placa de baza	Placuță PM 2017	8 RON
Modul Bluetooth	HC-06	24 RON
Driver Motor DC x2	L298N	20 RON
Motor electric x3	N/A	N/A
Servomotor	SG90	12 RON
Senzor IR	110-modul-senzor-de-flacara-.html	10 RON
LED IR 940nm x4	led-ir-infrarosu-infrared-940nm-de-5mm	4 RON
Rezistente	N/A	N/A
Condensatoare	N/A	N/A
Diode x12	-	-
Total		82 RON

Schema electrica

LED-urile infrarosu vor fi conectate la VCC, deoarece vor functiona in permanenta.

Software Design

TBD

Rezultate Obţinute

TBD

Concluzii

TBD

Download

TBD

Jurnal

1. Lista de piese + schema bloc.
2. Creare pagina Wiki.
3. Schema electrica
4. Hardware basic

Bibliografie/Resurse

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

- Documentația în format PDF

From:
https://ocw.cs.pub.ro/courses/ - **CS Open CourseWare**

Permanent link:
https://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2017/ddragomir/tanc-bluetooth

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