

DECODOR MORSE

Echipa Enigma:
Moraru Răzvan-Adrian
Marinescu Claudiu
Kitaigorod Rafael
Hess Armin



CUPRINS



- 01** Descrierea proiectului
- 02** Diagrama tehnică
- 03** Componente utilizate
- 04** Video demonstrativ

INTRODUCERE

- **Codul Morse** este utilizat în mod tradițional pentru comunicarea prin **semnale luminoase** sau **sunete** (de exemplu, prin intermediul unui sirene sau al unui fluier).
- În prezent, este folosit în diverse aplicații, cum ar fi **radiocomunicațiile**, **semnalizarea maritimă** și **aeronautică**, precum și în **programele de instruire** pentru salvatorii montani și navigatori.



DESCRIEREA PROIECTULUI



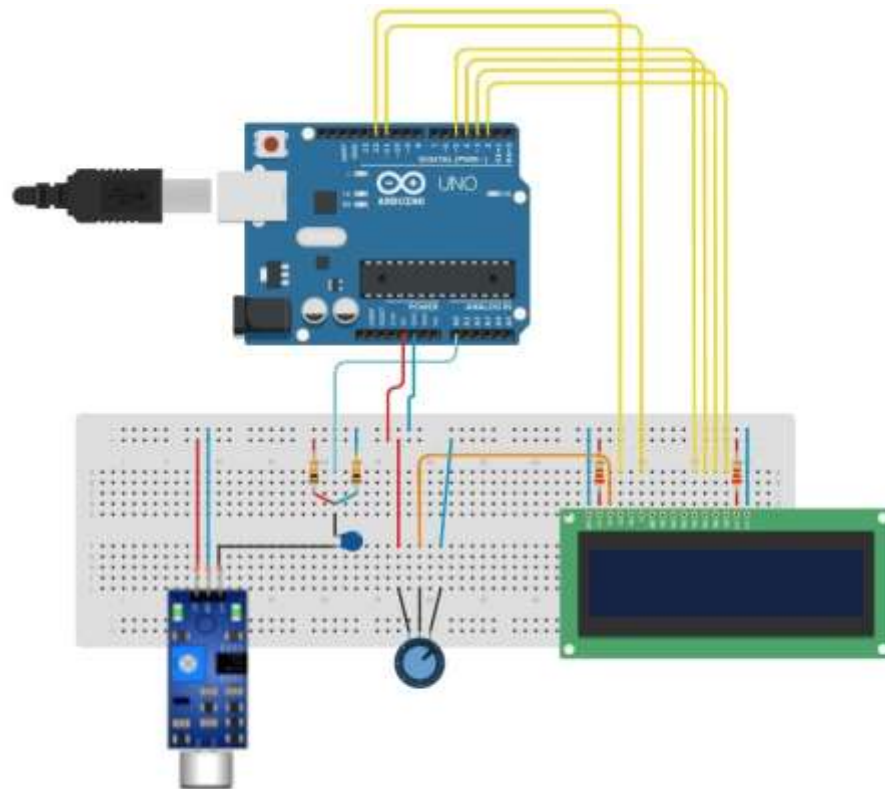
- Proiectul nostru interceptează semnale sonore în cod Morse, le decodifică și afișează caracterele obținute pe un ecran LCD.
- Viteza de transmitere a codului Morse este calculată și afișată pe ecran în timpul citirii mesajului transmis.

COMPONENTE UTILIZATE

- Placă de dezvoltare Arduino UNO
- Modul detectare sunet cu microfon KY-038
- Potențiometru 10K Ω WH148
- 1x Condensator nepolarizat
- Ecran LCD 1602A
- 19x Caburi male to male
- 1x Rezistență 220 Ω
- 2x Rezistențe 10K Ω
- 1x Breadboard

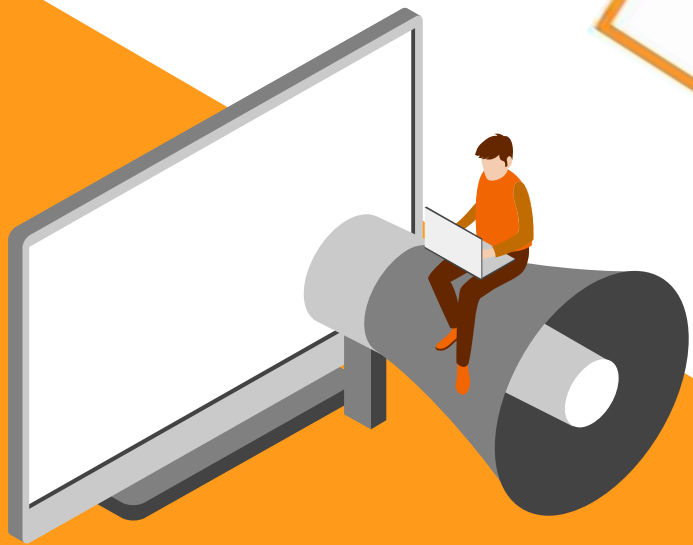


DIAGRAMA TEHNICĂ



VIDEO DEMONSTRATIV







THANKS