

Hand Gesture Control pentru computer

Introducere

Pentru acest proiect, am pornit de la dorinta de a inlocui tastatura sau mouse-ul cu o modalitate mult mai simpla de a controla functionalitatile laptop-ului. Putem astfel da play/pause unui videoclip, sau sa dam scoll in pagina doar utilizandu-ne mainile, precum si alte functionalitati. Acest proiect combina Arduino cu Python si este util prin prisma faptului ca ofera o modalitate creativa de manipula laptop-ul.

Descriere generală



Hardware Design

Piese necesare:

- Arduino Uno
- Ultrasonic Sensors x 2
- Breadboard
- Fire
- Laptop cu conexiune la internet

Software Design

Descrierea codului aplicației (firmware):

- mediu de dezvoltare (if any) (e.g. AVR Studio, CodeVisionAVR)
- librării și surse 3rd-party (e.g. Procyon AVRlib)
- algoritmi și structuri pe care plănuieți să le implementați
- (etapa 3) surse și funcții implementate

Rezultate Obținute

Care au fost rezultatele obținute în urma realizării proiectului vostru.

Concluzii

Download

O arhivă (sau mai multe dacă este cazul) cu fișierele obținute în urma realizării proiectului: surse, scheme, etc. Un fișier README, un ChangeLog, un script de compilare și copiere automată pe uC crează întotdeauna o impresie bună 😊.

Fișierele se încarcă pe wiki folosind facilitatea **Add Images or other files**. Namespace-ul în care se încarcă fișierele este de tipul **:pm:prj20??:c?** sau **:pm:prj20??:c?:nume_student** (dacă este cazul).
Exemplu: Dumitru Alin, 331CC → **:pm:prj2009:cc:dumitru_alin**.

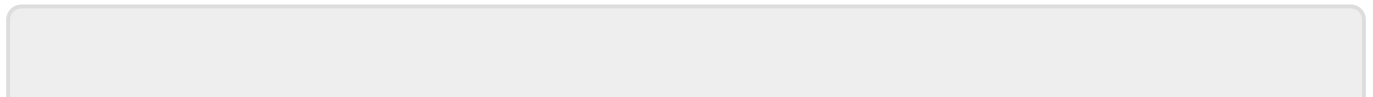
Jurnal

Puteți avea și o secțiune de jurnal în care să poată urmări asistentul de proiect progresul proiectului.

Bibliografie/Resurse

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

[Export to PDF](#)



From:

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

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2022/arosca/hand-gesture-control-pentru-computer>

Last update: **2022/05/11 20:11**

