

Smart Tracker

Introducere

Prezentarea pe scurt a proiectului:

- numara pasii parcursi
- masoara pulsul (bataile inimii)
- sincronizeaza datele cu telefonul prin Bluetooth si aplicatie pe Android

Pentru ce e util?

- motiveaza sa faceti mai multa miscare
- va ajuta sa aveti grija de sanatatea dvs.

Descriere generală

Schema Bloc:



Arduino primește datele de la senzorul de puls și accelerometru. După trimite datele la modulul Bluetooth care le trimite la telefon pentru sincronizare și afișarea rezultatelor.

Hardware Design

Lista de piese:

- Arduino UNO
- Bluetooth HC-05
- Pulse XD-85C
- Accelerometer - ADXL345

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 plănuți 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/amocanu/smart-tracker>

Last update: **2022/04/21 16:42**

