

Răzvan-Paul ROTARU (78316) - windows.bot

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

Introducere

Proiectul consta intr-un brat robotic ce va asigura un nivel optim al oxigenului si temperaturii dintr-o camera. Ideea a constituit-o minunata experienta a iernii in camin, in care diminetile se pot categorisi de-a dreptul sufocante uneori.

Scopul lui windows.bot este de a elimina aceste neplacere din viata studentilor, oferindu-le posibilitatea de a dormi linistiti.

Descriere generală



Bratul robot va analiza parametrii aerului din camera si, in functie de acestia, va deschide pentru o perioada de timp geamul. Mecanismul de deschidere va putea fi actionat si la comanda, dintr-un buton (sper ca si printr-o comanda vocala).

Alte functionalitati vor fi adaugate pe parcursul dezvoltarii proiectului.

Hardware Design

Lista piese:

1. piese de baza
2. motor, alimentare motor
3. brat hand-made
4. senzori oxigen, temperatura, umiditate etc
5. leduri

Schema electrica:



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:prj2017:avoinescu: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**.

- Documentația în format [PDF](#)

From:

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

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2018/cpetrisor/420>



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