

# Automatic Blinders

## Autor

*Geani-Gabriel Dumitrache* Grupa: 334CB

## Introducere

Prezentarea pe scurt a proiectului vostru:

- Blindere automate actionate prin bluetooth cu senzor de temperatura si ecran LCD pentru afisarea mesajelor pentru smart home.
- Scopul acestui proiect este de a crea intr-un mod replicabil, cu cost mic relativ la pretul real al acestor dispozitive inteligente.
- Ideea acestui proiect a pornit de la soarele care ma trezeste in fiecare dimineata si de la comoditatea de a nu trebui sa ma mai ridic din pat sa trag perdeaua.
- Este util pentru ca nu ma voi mai trezi din cauza soarelui, pot pune ore recurente la care sa se coboare/ridice si tot odata e si cool.

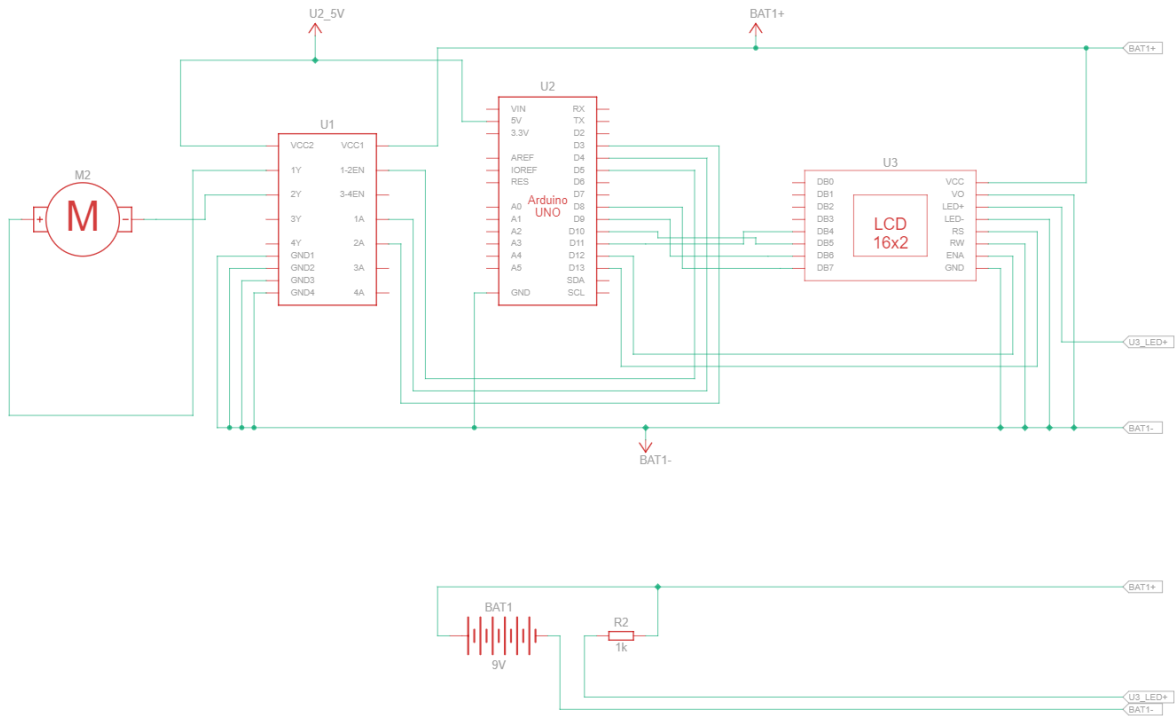
## Descriere generală



## Hardware design

- Arduino UNO
- Breadboard
- Fire de conexiune
- Rezistente
- Senzor de temperatura
- Motor DC
- Modul Bluetooth
- Led RGB
- Driver Motor
- LED
- Modul I2C

## Schemă electrică



## 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/sgherman/blinders> 

Last update: **2022/05/27 19:15**