

Streche Robert-Catalin - By my eyes

Autorul poate fi contactat la adresa: robertcatalin704@gmail.com

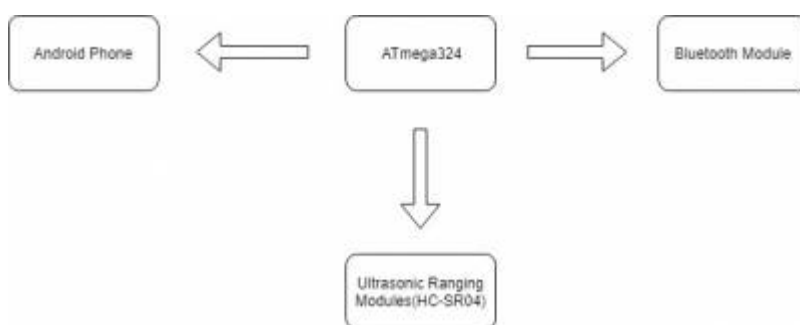
Introducere

Proiectul se adreseaza persoanelor cu dizabilitati de vedere si are ca scop crearea unei solutii care sa le permita acestora sa se deplaseze cu ajutorul unor indicatii in ceea ce priveste obstacolele din fata lor.

Descriere generală

Funcionalitatea de baza va fi aceea de a atentiona oamenii cu probleme de vedere la intampinarea unui obstacol in timpul deplasarii. Proiectul va fi realizat folosind o placuta ATmega324 care va recolta informatiile de la senzorii ultrasonici, va realiza interpretarea datelor si incapsularea lor in pachete usor de folosit pentru dispozitivul mobil si prin intermediul modulului bluetooth le va transmite catre device. De aici, cu ajutorul unei aplicatii mobile se va realiza analiza datelor si transmiterea unor mesaje de avertizare atunci cand este cazul.

Schema bloc:



Hardware Design

Lista piese:

1. Ultrasonic Modules HC-SR04 - 2/4
2. Bluetooth Module

3. Cabluri
4. Rezistente

Software Design

Rezultate Obținute

Download

Concluzii

Bibliografie

From:

<http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/> - **PM Wiki**

Permanent link:

http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/prj2019/mandrei/by_my_eyes

Last update: **2019/04/21 16:02**

