

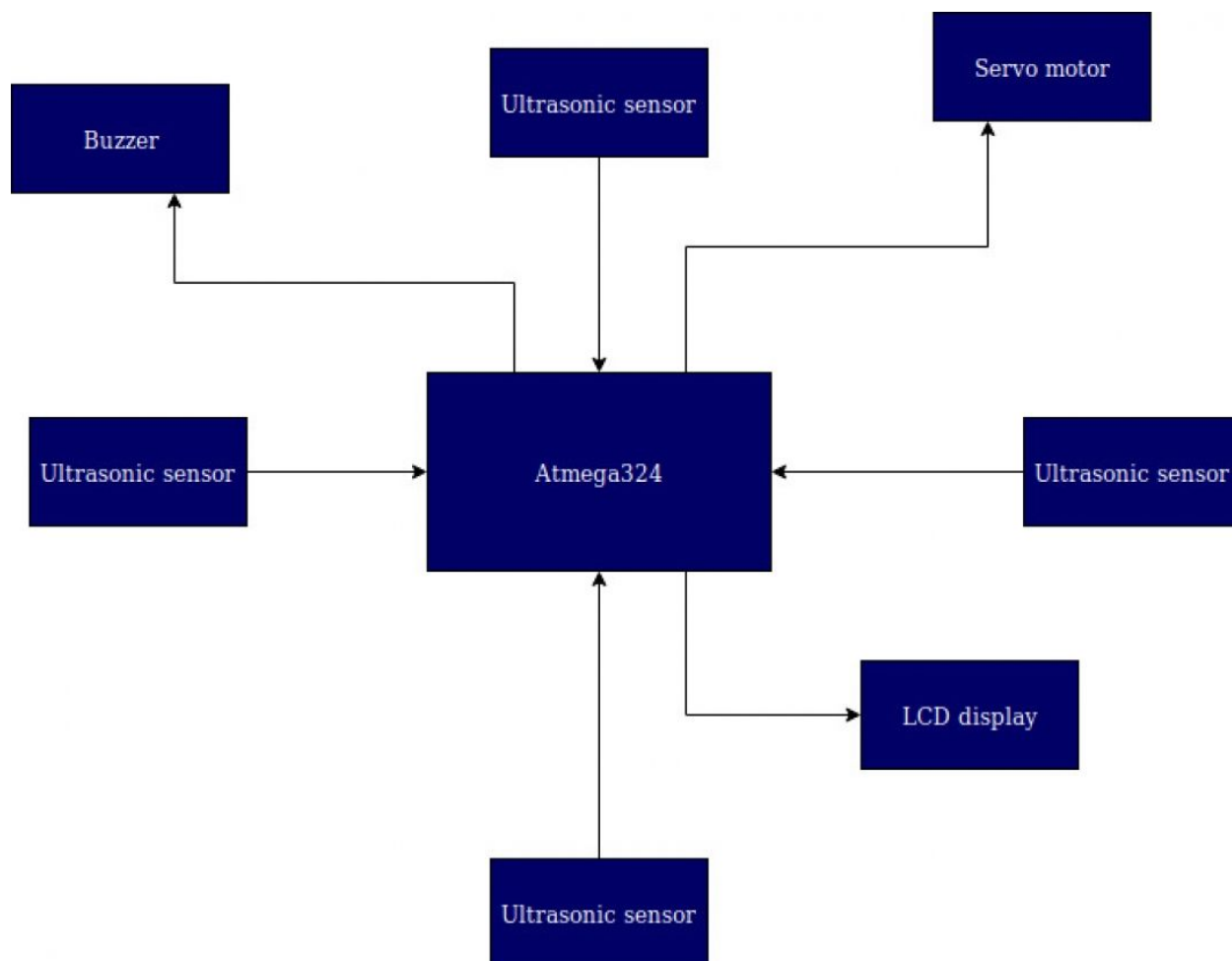
Cebere Ioan-Tudor -- Senzor de parcare

Introducere

Acest proiect se refera la implementarea unui senzor de parcare ce poate asista soferul in parcare masinii si va bloca rotile cand detecteaza pericolul unei coliziuni.

Descriere generala

Pe langa functionalitatea de baza de a detecta obstacole, senzorii vor afisa pe un LCD zona in care un obiect este prea aproape si va scoate un sunet strident daca trece de o anumita distanta minima. De asemenea, daca sunetul va fi ignorat si miscarea va continua, rotile vor fi blocate automat.



Hardware Design

Lista piese

- 1 Buzzer
- 2 Led-uri simple
- Cabluri
- 1 LCD
- Perfboard
- Rezistori
- Headere de pini
- Masinuta simpla cu telecomanda
- Microcontroler
- 2 Servo motoare
- 2 Placute de franare improvizate
- 4 Senzori ultrasonici