

# Parcare subterana

## Autor

[alexandru.stoica00@stud.acs.upb.ro](mailto:alexandru.stoica00@stud.acs.upb.ro) Stoica Alexandru-Patru

## Introducere

Proiectul presupune implementarea unui senzor de parcare. Senzorul detectează numărul de mașini aflate în parcare și blochează bariera dacă numărul maxim de mașini a fost atins. Bariera va fi acționată de un servomotor.

## Descriere generală



În momentul în care o mașină ajunge în dreptul barierei, aceasta activează senzorul. Bariera se va deschide doar dacă nu a fost atins numărul maxim de mașini din parcare. La intrarea unei mașini senzorul va incrementa contorul pentru numărul de mașini, iar la ieșirea unei mașini îl va decrementa.

## Hardware Design

### Lista piese:

- Arduino UNO
- Breadboard
- Fire
- Buzzer
- LCD
- Led-uri
- Rezistente
- Senzorul Ultrasonic HC-SR04
- Servomotor

## Software Design

### Rezultate obtinute

### Concluzii

### Download

### Jurnal

### Bibliografie/Resurse

From:

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

Permanent link:

[http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2021/agrigore/parcare\\_subterana](http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2021/agrigore/parcare_subterana)

Last update: **2021/05/02 21:23**

