

1. Titlul proiectului: RPi Web Car Control



2. Rezumat:

Proiectul a pornit de la ideea de a dezvolta functionalitatea unei masini teleghidate, dar controlata cu ajutorul unui server web instalat pe placuta de dezvoltare. Astfel, o pagina web va controla directia si sensul de mers al vehiculului. Pentru aceasta am folosit comenzi low level scrise direct din pagina HTML. Nu am folosit un limbaj mai dezvoltat precum Python, pentru a face masina sa actioneze cat mai rapid.

3. Resurse:

- Raspberry Pi Zero W
- Masina teleghidata
- DC motor
- Servo
- L298N H Bridge
- Fire

4. Documentatie:

- <https://www.hackster.io/jrance/raspberry-pi-web-controlled-robot-with-video-c1b723>

- <http://raspberrypiwebserver.com/gpio/piface/building-a-remote-control-vehicle-using-a-raspberry-pi.html>
- <https://circuitdigest.com/microcontroller-projects/web-controlled-raspberry-pi-surveillance-robot>

5.Ciorna proiect si implementare:

