



Mașini autonome - detecția și recunoașterea semnelor de circulație

ECHIPĂ: RMA02_01

Cristea Mihai Cosmin - m1
Grupa 1310A

Rautu Andrei Razvan - m2
Grupa 1310A

1 Descrierea temei

- Tema aleasa este detectia si recunoasterea semnelor de circulatie intrucat siguranta in trafic este una foarte scazuta, cel putin in cazul Romaniei. Indicatoarele rutiere și de trafic, semafoare și alte dispozitive de trafic sunt folosite pentru a reglementa, avertiza, ghida sau informa utilizatorii drumurilor. Ele contribuie la realizarea unui nivel acceptabil de trafic rutier, calitate și creșterea gradului de siguranță cu deplasarea ordonată și previzibilă atat a autovehiculelor cat si a pietonilor.
- Scopul proiectului este implementarea unui program ce contribuie la cresterea sigurantei si atentei din trafic, program ce poate fi implementat diferitelor mijloace de transport.
- Rezultatul final se va putea folosi pentru:
 - *Sistemul de asistență pentru șoferi care poate detecta și recunoaște semnele de circulație în timp real ,acesta ajutand la îmbunătățirea fluxului și siguranței in trafic.
 - *Întreținerea drumurilor, acest lucru fiind folosit pentru a verifica prezența și starea semnelor de circulație.
 - *Inventarierea senmelor de circulatie, acest lucru reprezentand o provocare pentru cei care sunt responsabili pentru instalarea și întreținerea acestor semne.

2 Modalitatea de lucru propusă

Identificarea și alocarea task-urilor

Task ID	Descriere task	Membru echipă
task 1	Alegere tema proiect	m1, m2
task 2	Cercetare si documentare	m1, m2
task 3	Raport initial	m1
task 4	Raport intermediar	m2
task 5	Raport final	m1, m2
task 6	Cautare resurse	m1, m2
task 7	Testare solutii eficiente	m2
task 8	Implementare solutie	m2
task 9	Testare	m1
task 10	Debugging si fixare bug-uri	m1, m2

Git repository: <https://github.com/VedereArtificiala/prelucrareaimaginilor-proiect-rtzcoco-rma02>