

Bedrijf / opdrachtgever : Edgise

Adres: Gaston Geenslaan 11 B4
3001 Leuven

Contactpersoon: Sam Sterckval
0477332463
sam@edgise.com

Bedrijfspromotor: Sam Sterckval
0477332463
sam@edgise.com

Aantal medewerkers: 5

Aantal IT medewerkers: 5

Aantal technische begeleiders: 5

Afstudeerrichting: Elektronica-ICT

Opdracht

In deze thesis is het de bedoeling om verkeer aan een verkeerslicht te analyseren zodanig dat er realtime gemeten kan worden hoeveel voertuigen er op een bepaald tijdstip wachten aan het verkeerslicht.

De student vertrekt van een bestaand embedded AI camera systeem, ontwikkeld in Python en het Google Coral Development Board, dat momenteel gebruikt wordt om mensen te tellen. Het systeem moet weatherproof gemaakt worden als ook een nieuw

computer vision algoritme krijgen om stilstaand en passerend verkeer (auto's, vrachtwagens, moto's , ...) aan een verkeerslicht te meten.

Extra Info

/

Omgeving

Elektronica-ICT

Randvoorwaarden

- Python
- Linux
- notie van Computer Vision
- interesse in AI

Onderzoeksthema

Nader te bepalen in eerste gesprek

Inleidende Activiteiten: Sollicitatiegesprek, CV

Aantal studenten: 1 student

Aanwezig op het Handshake Event:

Stageopdracht voor:

Andere bemerkingen:

Handtekening Stagebedrijf
Sam Sterckval

Naam en handtekening stagiair