

Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: IOT project voor hands-on backend'ers of studenten met een hart voor elektronica

Gegevens bedrijf:

Naam: Be-Mobile Tech NV
Tel: 09 330 51 80
Contactpersoon: Delphine De Groot
mailadres: HR@be-mobile.com
Adres waar de student zal werken:

Korte of lange stage: ~~4 weken~~ / **6 weken**

Korte beschrijving van de opdracht:

Als bestuurder in de wagen ben je ongetwijfeld reeds (hopelijk figuurlijk) op onderstaande randinfrastructuur gebotst. Deze displays die parkeergeleiding bewerkstelligen, worden aangestuurd via software ontwikkeld door Be-Mobile. Jij kan je steentje bijdragen bij het verder ontwikkelen van de aansturingsoftware via Raspberry Pi of een gelijkaardig platform. De backend wordt geschreven in Golang. Een pittig detail hierbij is dat de software vanop afstand gemonitord en geüpdatet moet kunnen worden. Verder volg je de filosofie van graceful degradation, in die zin dat je steeds rekening houdt met storingen en een plan B ontwikkelt in de software.

Technologieën die aan bod zullen komen:

IOT, Elektronica, Raspberry Pi, Golang, graceful degradation