

Realtime data verwerken

Ontwerp (en mogelijk implementeer) een schaalbaar platform voor het ontvangen en verwerken van Real Time Communication datastromen. Denk hierbij aan RTMP, webrtc, RTP. Daarbij is het doel het aanbieden van een op plugins gebaseerde omgeving waar analyse componenten voor ontwikkeld kunnen worden. Hierbij moet worden opgemerkt dat de Real Time component belangrijk is. Met minimale latency moet informatie uit de ontvangen datastromen ontsloten kunnen worden door externe systemen, of teruggezonden kunnen worden naar ontvanger. De verwerking zal bijv gebruikt worden voor realtime beeldverwerking om acties te kunnen uitvoeren op basis van camera informatie vanuit drones of Google Glass etc.

Ordina SMART Technologies zoekt slimme studenten die met dit onderzoek graag met ons de volgende stap in toepasbare innovatieve willen maken. De opdracht heeft verwachte omvang van ongeveer 4-6 maanden.

Profiel

Informatica studenten/engineering. Kennis van sensing, mobile development, raspberry pi's/arduino, machine learning.

Achtergrond Ordina SMART Technologies

Voorwerpen worden steeds slimmer: van detectie, analyse, interactie tot het nemen van beslissingen. De innovatieve toepassingen die hierdoor ontstaan, veranderen de wereld in een rap tempo. SMART Technologies maakt toekomstig leven en werk makkelijker door samen duurzame oplossingen te creëren. We maken innovatie toepasbaar door combinaties van:

- ❖ Sensoring
- ❖ Wearables
- ❖ Robotica
- ❖ Augmented reality
- ❖ Virtual reality
- ❖ Machine 2 machine

Interesse?

Richard van Tilborg
06 51 01 74 92
Richard.van.Tilborg@ordina.nl

ORDINA

ICT. MAAR DAN VOOR MENSEN