

Stage voor de opleiding Master Informatica

Titel: Intelligent Data Orchestration: Van Real-time Relationele Data naar Natuurlijke Taal Query's via Vector-Enhanced Analytics

Gegevens bedrijf:

Naam: Dropon

Tel: 0486345696

Contactpersoon: Anthony Viaene

mailadres: anthony@dropon.io

Adres waar de student zal werken: oktrooiplein 1, 9000 Gent

Kort (min 90 uur) of lang (180 uur): **lang**

Korte beschrijving van de opdracht:

Dropon beschikt over een rijke operationele database in die essentieel is voor dagelijkse logistieke beslissingen. De huidige uitdaging is tweeledig:

- (1) de kloof tussen de operationele database en het datawarehouse verkleinen voor real-time inzichten, en
- (2) complexe data-vraagstukken toegankelijk maken voor niet-technische gebruikers via Natural Language Processing (NLP).

Technologieën die aan bod zullen komen:

Mongodb, LLM, vector database, Postgresql, data pipe-lines, CDC - Change Data Capture, NLM, golang, python, ...