

Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: Verkeerspredictie voor onze consultants

Gegevens bedrijf:

Naam: Ordina Belgium nv
Tel: 015/29 58 58
Contactpersoon: Anthony Coppens
Mailadres: Anthony.Coppens@Ordina.be
Adres waar de student zal werken: Blarenberglaan 3B, 2800 Mechelen

Korte of lange stage: 6 weken

Korte beschrijving van de opdracht:

Exploratie open verkeersdataset en verrijking interne data

Stageopdrachten

Duik in een dataset die per minuut de verkeersmetingen over heel Vlaanderen bevat. Deze dataset is sinds kort gratis verkrijgbaar online. Exploreer deze zee aan data op zoek naar patronen. Gebruik deze inzichten om de wegen intensiteit op een bepaald tijdstip te gaan voorspellen. Match deze informatie met de situatie voor onze consultants om zo hun mobiliteit in kaart te brengen.

Deze stage opdracht kan gecombineerd worden met de data visualisatie stage over verkeersgegevens. De bedoeling is om in dat geval jouw resultaten te integreren en te visualiseren in een dashboard.

Grijp je kans om samen met onze experts en werk een data science project uit van A-Z.

Doel:

Ontdek de patronen van de intensiteit op onze Vlaamse wegen.

Stagevoorwaarden

- Kandidaten dienen reeds in contact te zijn gekomen met R, Python of Spark.
- Een goed idee hebben over hoe een data science project opgebouwd is (probleemstelling, data verzamelen, exploratie, ...).
- De stage opdracht zal uitgevoerd worden in onze kantoren te Mechelen. Kandidaten dienen hun verplaatsing zelf te organiseren.
- Kandidaten zijn in staat om zelfstandig te werken zonder dagelijkse begeleiding

Technologieën die aan bod zullen komen:

R, Python of Spark