

Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: Best practices en uitwerking exotische visualisatie types

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:

Uitbreiden visualisatie bibliotheek met exotischere grafieken

Stageopdrachten

Binnen de wereld van business intelligence, data science en visualisatie worden er enorm veel tools gebruikt. Ieder profiel vergt ook kennis en kunde in visualisatie. Zo gaat bijvoorbeeld een data scientist zijn data exploreren aan de hand van visualisaties en gaat hij deze gewoonlijk in R of Python ontwikkelen. Data visualisatie consultants gaan dan weer grijpen naar ofwel de self-service tools Tableau, Power BI en Qlik of voor de complexere zaken de programmeertaal d3.js.

Binnen de unit hebben we dan ook expertise in een hele set aan tools en iedereen kent de basisgrafieken. Wat complexer is zijn de meer exotischere visualisaties, denk hier aan een Sankey diagram. Deze zijn van groot belang wanneer je veel wilt vertellen in 1 grafiek of de hoeveelheid data erachter zeer groot is. Weten wanneer je gaat voor deze types aan visualisaties en hoe je dit dan aanpakt is een kunst op zich. Hier een overzicht van hebben en bovendien richtlijnen die aangeven hoe je zoiets bouwt zijn enorm relevant voor ons. Dat bespaart ons veel onderzoekwerk.

Net voor dit hebben wij jou nodig! Ga op zoek naar de nuttige exotische visualisatie types, definieer wanneer je deze best wel of niet gebruik en creëer richtlijnen in verschillende tools om deze grafieken uit te werken.

Doel:

Creëer de verdere content van onze visualisatie bibliotheek, meer bepaald de complexere of exotischere visualisaties zoals Sankey diagrammen... .

Stagevoorwaarden

- Kandidaten moeten een passie hebben voor data.
- Kandidaten moeten reeds ervaring hebben met Qlik, Power BI of Tableau.
- Basiskennis R en Python is een plus, maar zeker geen must.
- 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, Tableau, Power BI, Qlik, d3.js