

Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: *Machine Learning voor enterprise search*

Gegevens bedrijf:

Naam: *Ordina Belgium NV*

Tel: *+32 15 29 58 58*

Contactpersoon: *Koen Luyten*

mailadres: *Koen.Luyten@ordina.be*

Adres waar de student zal werken: *Ottermessteenweg Zuid 808,
9000 Gent*

Korte of lange stage: **4 weken / 6 weken** (*afhankelijk van
voorkennis ML*)

Korte beschrijving van de opdracht:

De laatste jaren is Big Data big business geworden. Bedrijven uit verschillende sectoren beginnen meer en meer te beseffen dat door digitalisering hun concurrentieel voordeel te vinden is in de data die ze hebben verzameld.

Een van de uitdagingen in dit verhaal is het doorzoekbaar maken van deze data: hoe helpen we de gebruiker snel en intuïtief de juiste data vinden?

Met Elasticsearch kan dit bekomen worden door slim te indexeren, de juiste search operaties te combineren en obv gebruikersinput de meest relevante resultaten bovenaan te krijgen (scoring).

In deze stageopdracht willen we onderzoeken in welke mate deze laatste stap (scoring) kan verbeterd worden door gebruik te maken van Machine Learning.

Zo zal er op zoek gegaan moeten worden naar het juiste algoritme en zal er een dataset moeten samengesteld worden om het algoritme te trainen en af te toetsen.

Het innovatieve karakter van deze stageopdracht staat garant voor een interessante masterproef.

Nu Machine Learning stilaan toegankelijker gemaakt wordt, kunnen de stagairs zich begeven op het terein dat voorkort voorbehouden was aan de Googles en Microsoften van deze wereld.

Ordina – ahead of change!

DATUM

Error!

Reference

PAGINA

2/2

ONS KENMERK

Error! Reference source not found.

Technologieën die aan bod zullen komen:

- *Elasticsearch*
- *NEST (Elasticsearch .NET client)*
- *ML.NET of andere Machine Learning technologieën*