

Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: "Datamining technieken" voor anomaliedetectie in een datacenter"

Gegevens bedrijf:

Naam: oXya Benelux nv

Tel: 056 23 43 10

Contactpersoon: Geert Vandendorpe

Mailadres: benelux@oxya.com

Adres waar de student zal werken: President Kennedypark 3a – 8500 Kortrijk

Begeleider: Martin Van Den Abeele mvandenabeele@oxya.com

Korte of lange stage: **4 weken / 6 weken**

Korte beschrijving van de opdracht:

Oxya beroep doen op Data Mining technieken, zodat problemen automatisch gedetecteerd en voorspeld kunnen worden. Je analyseert de resultaten en ontwerpt op basis hiervan een systeem dat in staat is om mogelijke problemen in hun data centers zo nauwkeurig mogelijk te voorspellen. Prototypes van log monitoring met de ELK stack (Elasticsearch, Logstash) lopen in testfase. Je zet het onderzoek verder, bijvoorbeeld in het domein van de "time series monitoring" met open source tools.

Deze stage biedt de mogelijkheid om je zowel te verdiepen in de automatisatie, het monitoren en in het behandelen van big data in een server omgeving, ook kan je kennis te maken met de werking van grote, state-of-the-art data centers

Technologieën die aan bod zullen komen:

Deze stage biedt de mogelijkheid om je zowel te verdiepen in het opkomende domein van *data science*, alsook om kennis te maken met de werking van grote, state-of-the-art data centers. Oxya is immers een bedrijf met een aantal grote Vlaamse klanten maar ook internationale klanten.

Nieuwe technieken in "machine learning", "artificiële intelligentie" komen aan bod.

Ook is er de mogelijkheid om het SAP (= ERP pakket) beheer ervan te begrijpen en de infrastructuur hiervoor aan te leren. Werken met Big Data en 'in geheugen' databanken kunnen aan bod komen.