

Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: Containerization – Docker & Kubernetes

Gegevens bedrijf:

Naam: LoQutus

Tel: 09 242 83 00

Contactpersoon: Vicky Rotsaert

mailadres: vicky.rotsaert@loqutus.com

Adres waar de student zal werken: LoQutus, Kortrijksesteenweg 1146,
9051 Sint-Denijs Westrem

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

Korte beschrijving van de opdracht:

Het Enterprise Integration team in LoQutus maakt voor de implementatie van integratieprojecten bij klanten gebruik van de IBM stack: IBM Integration Bus en API Connect. Naast on-premise zijn de recentste versies van deze producten ook deploybaar in containers, al dan niet in de cloud.

De opdracht van de kandidaat zal erin bestaan om zich te verdiepen in de docker technologie en de IBM producten te deployen in docker containers. Daarna gaat de kandidaat aan de slag met het container orchestration systeem Kubernetes, waarin de docker containers die hij/zij opgezet heeft georchestreerd kunnen worden. Verschillende features van Kubernetes, zoals automatic deployment and scaling, container balancing en self-monitoring zullen uitgetest worden.

De kandidaat zal begeleid worden door onze IBM product experts, die hem/haar op weg zullen helpen met de producten in kwestie. Er wordt van de kandidaat ook verwacht dat hij/zij zijn/haar werkwijze, resultaten en bevindingen uitgebreid documenteert. Daarnaast verwachten we ook dat de kandidaat op het einde een demo van zijn/haar werkende oplossing aan het LoQutus integratieteam geeft.

Technologieën die aan bod zullen komen:

- Docker
- Kubernetes
- IBM Integration Bus
- IBM API Connect