

Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: Data Migration Toolkit

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:
Bouw de Ordina Upgrade and Migration toolkit verder uit

Stageopdrachten

SQL Server 2012, 2014, 2016 en nu 2017... Microsoft brengt om de twee jaar (en vanaf nu misschien zelfs jaarlijks) een nieuwe versie uit. Elke firma die niet achterop wil geraken moet zich de nieuwe features eigen maken en deze gebruiken om zijn processen te verbeteren, betere inzichten in zijn data te krijgen, grotere data volumes het hoofd te bieden,... Maar steeds de nieuwste versie gebruiken brengt natuurlijk ook uitdagingen met zich mee. Telkens opnieuw moeten de bestaande versies bijgewerkt worden naar de laatste versie.

Om zo een upgrade en migratie in goede banen te kunnen leiden moeten we natuurlijk een goed zicht hebben op alles wat de klant heeft draaien. Pas vervolgens kunnen we analyseren waar er zich problemen/uitdagingen kunnen stellen en hoe we deze kunnen oplossen. Voor dit alles heeft Ordina een set tools en script ter beschikking maar deze kunnen nog verder uitgewerkt en gedocumenteerd worden. Ook dienen bijkomende scripts, checklists, draaiboeken,... gemaakt te worden om dit type opdrachten nog beter te ondersteunen.

Tot slot moeten bestaande 3rd party tools (bijvoorbeeld van Microsoft) geëvalueerd worden.

Doel:

Onderzoek naar scripts en tools, hun gebruik en performantie, gestaafd door voorbeeldscenario's.

Stagevoorwaarden

- Kandidaten dienen een opleiding Informatica te volgen.
- Een grondige kennis van de Microsoft SQL Server stack (database engine, SSRS, SSIS,...) is noodzakelijk.
- 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:

SQL Server 2016 en vroegere versies, SSIS, SSAS, SSRS, Power BI,...