

Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: BIML Framework

Gegevens bedrijf:

Naam: Ordina Belgium NV

Tel: +32 15 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: 4 weken / 6 weken

Korte beschrijving van de opdracht:

Zoals elk IT-proces heeft datawarehousing zijn eigen principes, best practices en guidelines. Bij de opstart van elk DWH-project worden de procesregels gedefinieerd en nadien nageleefd gedurende de implementatie. Het onderhouden ervan blijft echter voornamelijk een manueel proces.

Met de komst van de Business Intelligence Markup Language, kortweg BIML, is er een geschikte manier om deze regels te implementeren, zonder projectspecifiek te zijn. BIML kan namelijk bovenop een metadata laag opgezet worden zodat de gegenereerde SSIS-packages steeds op dezelfde manier worden opgebouwd.

Dit biedt enorme mogelijkheden naar conformiteit doorheen de projecten, onderhoudbaarheidsgemak en zelfs documentatie van het ETL-proces.

Doel:

Ontwerp een BIML-framework voor gebruik bij DWH-projecten, waarbij je rekening houdt met logging, auditing en monitoring, zorg daarbij voor configuratiemogelijkheden om bepaalde features al dan niet te activeren.

Werk een semantische laag uit bovenop je configuration, auditing & monitoring solution, uitgewerkt in SSAS tabular met eventueel visualisaties in SSRS of PowerBI.

Stagevoorwaarden

- Kandidaten dienen een opleiding Informatica te volgen. Kennis van XML-structuren en C# is een voordeel, interesse in datawarehousing en Business Intelligence 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:

Visual Studio 2017, SQL Server 2017, SSIS, SSAS Tabular, SSRS, PowerBI, C#, BIML, BimlExpress