

Postadres

ChipSoft B.V.
Postbus 37039
1030 AA Amsterdam

Bank

ABN-AMRO 48.95.83.083
K.V.K. A'dam 33.205.099

**STAGEOPDRACHT****AMSTERDAM/DRACHTEN*****API voor Archiveren en Opruimen****Opleidingsniveau:*

HBO

Probleemstelling:

ChipSoft levert een uitgebreid pakket van producten aan zorginstellingen. Dit pakket is opgebouwd op basis van een multi-tier architectuur. Een groot aantal van deze producten houdt gegevens bij in een database. In de loop der jaren hebben steeds meer zorginstellingen onze producten in gebruik genomen, waardoor de hoeveelheid gegevens in de database is toegenomen. Sommige tabellen in de database kunnen na verloop van tijd opgeruimd of gearchiveerd worden. Dit scheelt in ruimte op de database server. Het bepalen welke gegevens gearchiveerd of opgeruimd kunnen worden, is handwerk en wordt op basis van opdrachten van de klant gedaan.

Op te leveren product:

Je doet onderzoek naar de huidige opbouw van de multi-tier architectuur en de verschillende soorten gegevens die voor archiveren en opruimen in aanmerking komen. Op basis van het onderzoek maak je een ontwerp voor een API die gebruikt kan worden door de klant om zelf gegevens die daarvoor in aanmerking komen te archiveren of op te ruimen. Hierna volgt de implementatiefase, waarin de API geïntegreerd wordt in de huidige multi-tier architectuur. Tevens zal er een userinterface gemaakt moeten worden, zodat de klant de acties kan uitvoeren.

Gebruikte technieken:

Delphi for .Net, C#, WPF, MS SQL Server

Eisen student:

Na een gedegen onderzoek ben je in staat een goed advies te geven en daarbij verbanden te zien in grote hoeveelheden gegevens. Tevens ben je in staat een simpele, maar krachtige API te maken.

Contactpersoon ChipSoft:

Lars Truijens