

Modeling Value Group

Project voorbeeld



De Klant

CICT Solutions B.V.
Landjuweel 42
3905 PH Veenendaal



CICT Solutions ontwerpt, ontwikkelt en implementeert software voor de zakelijke markt. Een belangrijke ontwikkeling op dit moment is **C-SOL**, ontwikkeld ter ondersteuning van een totale keten of bedrijfskolom.

Door ketenintegratie worden de processen en diensten van de verschillende ketenpartners beter op elkaar afgestemd, waarbij elektronische uitwisseling van betrouwbare gegevens centraal staat. CICT levert met **C-SOL** een geavanceerde oplossing voor o.a. de retail.

De Situatie

De ontwikkelomgeving voor C-SOL is Delphi .Net. C-SOL draait op een uitgebreid, in-house ontwikkeld, framework. Er is een goed gedefinieerd ontwikkelproces met uitgebreide Technische en Functionele Ontwerpen vastgelegd in MS-Word formaat.

De Uitdaging

CICT heeft ambitieuze plannen voor het versneld uitbreiden, ontwikkelen en vermarkten van C-SOL. Het blijkt echter moeilijk om personeel aan te trekken dat in staat is deze ideeën in korte tijd om te zetten in software producten. Vooral gekwalificeerde programmeurs zijn op dit moment moeilijk te vinden.

Daarom is gezocht naar een manier om de software aanzienlijk efficiënter te ontwikkelen.

De Oplossing



Cabasco IT (een van de bedrijven in de **Modeling Value Group**) heeft voor CICT een Software Fabriek ontwikkeld waarin de bestaande ontwerpen kunnen worden ingelezen in een repository. Uit deze repository kan een groot deel van de code (ca. 80%) gegenereerd worden. Dit heeft een significante stijging van de productiviteit opgeleverd, waardoor meer van de ambities van CICT verwezenlijkt kunnen worden.

Enkele kenmerken van de oplossing:

- In de Software Factory worden applicaties gemaakt conform de bestaande applicatie architectuur
- Ontwerpen kunnen ongewijzigd worden ingelezen in de Software Factory Repository
- Incrementele/Iteratieve generatie van code
- 80 procent van de benodigde code wordt gegenereerd
- Toevoegingen in code blijven intact bij hergeneratie
- Tijd besparing in coderingsfase ca. 70 procent
- Ontwerpen blijven up-to-date omdat iteratieve generatie mogelijk is
- Workbench zowel interactief als in batch-mode te gebruiken
- Validatie van de ontwerpen in een vroeg stadium

De Mening

“De MDA-oplossing van Cabasco IT blijkt een schot in de roos. Als kleinere IT-organisatie levert ons het werken hiermee meer kwaliteit op in het hele proces, zijn aanzienlijk minder resources (ontwikkelaars) benodigd en bereiken wij onze doelstellingen en ambities sneller, met behoud van al onze wensen en eisen t.a.v. kwaliteit en functionaliteit van onze software. De MDA-oplossing is in korte tijd een belangrijk en structureel onderdeel geworden van onze ontwikkelomgeving. ”

Marco Correia
Directeur CICT Solutions B.V.

