

STAGEOPDRACHT

AMSTERDAM

Rapportgenerator in Windows Presentation Foundation

Opleidingsniveau:

HBO

Probleemstelling:

ChipSoft levert een uitgebreid pakket van producten aan zorginstellingen. Dit pakket is opgebouwd op basis van een multi-tier architectuur. Eén van de onderdelen in de multi-tier is een rapportgenerator, waarmee de eindgebruiker rapporten kan uitprinten die geheel naar eigen wensen zijn opgemaakt. Hiervoor wordt ReportBuilder Pro gebruikt, dat naadloos aansluit op de multi-tier architectuur. Recent is ChipSoft echter overgestapt naar Windows Presentation Foundation (WPF), maar vanwege technische redenen kon ReportBuilder Pro niet mee overgezet worden. ChipSoft heeft nu een tijdelijke oplossing gemaakt, maar zoekt een beter sluitende oplossing.

Op te leveren product:

Je doet onderzoek naar het huidige gebruik van ReportBuilder en de tijdelijke oplossing. Daarbij beschrijf je de eisen en wensen die ChipSoft stelt aan haar rapportgeneratoren. Tevens doe je onderzoek naar verschillende rapportgeneratoren die onder WPF gebruikt kunnen worden. Hierna maak je een adviesrapport, waarin je advies geeft over welke rapportgenerator we het beste kunnen gebruiken. Aan de hand van de adviezen uit het adviesrapport ontwerp je hoe de rapportgenerator in de multi-tier architectuur geïntegreerd kan worden. Daarbij denk je ook na over hoe de overgang met eventuele conversies zal moeten verlopen van ReportBuilder Pro naar de nieuwe rapportgenerator. Tenslotte volgt er een implementatietraject aan de hand van het eerder gemaakte ontwerp.

Gebruikte technieken:

Delphi for .Net, C#, WPF Design Patterns

Eisen student:

Kennis van .Net. Kan abstracte structuren analyseren.

Contactpersoon ChipSoft:

Lars Truijens