

# Moderniseren, ja leuk!

## Maar hoe begin je?

De roep om bestaande traditionele systemen op een veilige en moderne manier beschikbaar stellen aan het intranet of internet neemt alsmat toe. Steeds vaker krijgen gebruikers en ook automatiseerders problemen met het oubollige imago van het oude getrouwe groen/zwart. Hoewel er vaak wel een beeld bestaat van de mogelijkheden die IBM biedt om de gewenste ontsluiting tot stand te brengen, is dat beeld niet altijd voldoende om met stelligheid te kunnen bepalen wat de beste methode is om die ontsluiting ook te realiseren.

door Jos Kort

Om bedrijven behulpzaam te zijn bij het bepalen van die beste methode heeft Inter Access een programma ontwikkeld waarin via een stappenplan uiteindelijk naar een gehele of gedeeltelijke ontsluiting van de System i-applicatie toe gewerkt wordt. Binnen dit programma worden de volgende stappen onderscheiden: Demo, Quickscan, Proof of Concept, en Evaluatie.

### Demo

In eerste instantie wordt een aantal bedrijven uitgenodigd om een demonstratiesessie bij te wonen. Deze sessie wordt bij voorkeur in het bijzijn van meerdere geïnteresseerden op het hoofdkantoor georganiseerd, waar gebruik gemaakt kan worden van de System i van Inter Access. Desgewenst kan de sessie ook on-site bij de klant georganiseerd worden als ter plekke een goede internetverbinding beschikbaar is. Tijdens deze sessie wordt een traditionele applicatie getoond in 5250-emulatie die ontwikkeld is met behulp van RPG. Vervolgens wordt dezelfde applicatie getoond nadat deze door de verschillende bekende IBM Webenable-tools is behandeld. Men ziet dus een Webfacing-versie, een HATS-versie en een e-RPG-versie. Op meerdere onderdelen is bovendien modernisering van RPG-code toegepast door deze in te zetten in geïntegreerde webservices.

### Quickscan

Na deze demonstratie wordt een bezoek gebracht aan de bedrijven die geïnteresseerd zijn om het verdere programma te doorlopen. Tijdens dit bezoek wordt een Quickscan uitgevoerd. Het doel hiervan is om inzicht te

krijgen in de aard van het geautomatiseerde systeem waar de ontsluiting voor gewenst is. Met name wordt er gekeken welke aanpassingen nodig zijn in hardware, software en infrastructuur om te komen tot een succesvolle ontsluiting. Er wordt ook gekeken in hoeverre de juiste gelicentieerde programma's beschikbaar zijn en of er performancetechnisch problemen te verwachten zijn. Ook worden tijdens dit bezoek de mogelijkheden besproken voor wat betreft de volgende stap.

### Proof of Concept

Uniek in de wijze waarop Inter Access de modernisering van de klantsystemen aanpakt, is het feit dat een Proof of Concept wordt uitgevoerd, waarbij niet uitgegaan wordt van een demosysteem maar van het systeem van de klant zelf. Dit biedt namelijk direct inzage in de mogelijke voordelen van de gekozen methodiek, maar ook in de beperkingen ervan. Een consultant komt gedurende enkele dagen bij de klant on-site en zal in deze korte tijd een interactieve functie uit de applicatie ontsluiten voor een internetbrowser. In veel gevallen wordt, in samenspraak met de klant, gekozen voor een kleine deelapplicatie bestaande uit zes tot acht display files. Tijdens de uitvoering hiervan vindt steeds overleg plaats over de wijze van aanpak, zodat de klant al ter plekke inzicht krijgt in de specifieke voordelen in relatie tot het eigen systeem. Tevens worden enkele bijzondere features toegepast die specifiek zijn voor de gekozen methodiek, zodat de voordelen hiervan goed voor het voetlicht komen. Ook wordt, indien mogelijk, een eenvoudige webservice geïntegreerd in de applicatie, waarbij in principe wordt uitgegaan van bestaande RPG-code. Deze fase wordt afgesloten met de daadwerkelijke oplevering van

de ontsloten applicatie. Vervolgens kan de klant hier gebruik van maken, bijvoorbeeld voor interne demonstraties, en om zich zo een goed beeld te verschaffen van de resultaten van de eventuele verdere ontsluiting van het systeem.

### Evaluatie

Enige weken na uitvoering en oplevering van het Proof of Concept wordt het gehele proces geëvalueerd. Hierbij komen uiteraard de bevindingen aan de orde tijdens het gebruik en demonstraties van het ontsloten deelsysteem. Daarnaast wordt er gesproken over de bewandelde weg en de gemaakte keuzes. Eigenlijk tekent zich na de uitvoering van het Proof of Concept de omvang en impact van de ontsluiting van het systeem zich af. In veel gevallen is de klant tot het inzicht gekomen dat de hoeveelheid werk beduidend minder is dan aanvankelijk gedacht.

### Kortom

De aanpak kenmerkt zich in het bijzonder door de grote mate van interactie met de klant. In alle stappen wordt er veel ruimte geboden tot bijsturing op basis van de specifieke behoeften die bij de klant leeft. Door vrijwel alle activiteiten bij de klant zelf uit te voeren, tegen het eigen systeem, ontstaat een beter inzicht in het gehele proces. Ook het achterlaten van een concreet product in de vorm van het Proof of Concept biedt veel handvaten om tot een goed besluit te komen. Hiermee is een eerste stap 'naar buiten' gezet, zonder dat er al te grote investeringen zijn gedaan in de vorm van software, hardware en opleidingen. In hoeverre deze eerste stap vervolgens naar meer smaakt, kan naar eigen behoefte en mogelijkheden bezien worden. •

Jos Kort is Information Consultant, gespecialiseerd in System i Development bij Inter Access B.V. U kunt hem bereiken via [jos.kort@interaccess.nl](mailto:jos.kort@interaccess.nl).