



NEON Systems Inc (Nasdaq: NEON) maakt het met de introductie van haar product Shadow z/Services mogelijk om programma's van (legacy) mainframe systemen, zoals CICS, CA-IDMS en IMS, te publiceren en te consumeren als Webservice. Door het gebruik van Service-Oriented Architecture (SOA) wordt verder programmeerwerk, zoals gebruikelijk bij andere mainframe Webservices producten, overbodig. Hierdoor wordt veel tijd en geld bespaard. 'Doordat wij gebruik maken van SOA kunnen wij het mainframe beschikbaar maken voor nieuwe technieken en platforms zonder dat daar weer allerlei complexe programmering voor nodig is,' zeggen Andy Gutteridge en Steve Fowler van NEON Systems tijdens een bezoek aan Nederland bij Formula OpenSoft.

Webservices op het mainframe



Van links naar rechts J. Houtman (Formula Open Soft), Addie van Doorn (Formula Open Soft) en Andy Gutteridge (NEON Systems).

Formula OpenSoft is de distributeur van de producten van NEON Systems. Algemeen Directeur Addie van Doorn van Formula OpenSoft heeft een jarenlange ervaring met het product doordat hij al geruime tijd distributeur was van de producten van InnerAccess Technologies. Dat bedrijf werd afgelopen zomer overgenomen door NEON Systems.

Met die overname kwam ook de techniek en kennis over Webservices bij NEON Systems terecht. Door de lange ervaring van Formula OpenSoft met de producten van InnerAccess, koos NEON Systems ervoor de distributie voor de producten bij het Dordrechtse Formula OpenSoft te laten.

NEON Systems concentreert zich sinds begin 2003 op producten voor mainframe integratie. In dat jaar werden twee divisies, voor Enterprise Application Integration

en mainframe databases, afgestoten. Mainframe integratie bleek meer succesvol. 'Mainframe integratie is een belangrijke markt,' zegt Andy Gutteridge. 'Zeker sinds technieken als Java en .Net een steeds grotere rol spelen. Doordat data steeds sneller beschikbaar moet komen voor applicaties is een goede business logic tussen mainframe en applicatie noodzakelijk.'

Door het gebruik van Service-Oriented Architecture kunnen de bronnen binnen het mainframe snel beschikbaar worden gemaakt, ongeacht welk platform er wordt gebruikt. 'Door fusies, overnames en toenemende kostenreductie is er een grote vraag naar mainframe-integratie enerzijds en snelheid en flexibiliteit anderzijds,' zegt Andy Gutteridge, die bij NEON Systems verantwoordelijk is voor de EMEA-markt. EMEA staat voor Europa, Midden-Oosten en Afrika.

'Daarnaast is er een explosief groeiende vraag naar Webservices. Dat begint eindelijk volwassen te worden. De moeilijkheid was lange tijd hoe je data uit legacy-systemen op de juiste en snelste wijze beschikbaar maakt middels Webservices. Dat kan dus met SOA.'

Vandaar ook dat NEON Systems dit jaar op zoek ging naar een product dat ten eerste naadloos aansloot bij het bestaande portfolio en kon voorzien in de vraag naar Webservices-producten voor het mainframe. NEON Systems kwam zodoende uit bij InnerAccess. 'We wilden dat bedrijf per se hebben vanwege de bekendheid die ze kregen vanwege hun product voor Webservices op het mainframe. Het was een welkome aanvulling op ons portfolio.'

Real-time

Wat belangrijk is bij Webservices, maar ook bij gebruik van andere applicaties, is dat de data op het mainframe real-time beschikbaar moet zijn. 'Met name bij bedrijven die veel klanttransacties moeten kunnen verwerken in een korte tijd,' zegt Steve Fowler.

'Zulke events moeten door heel het bedrijf heen worden geregistreerd en verwerkt. Neem bijvoorbeeld betaalsystemen. De klantinfo moet bij zo'n gebeurtenis direct real-time beschikbaar zijn en na de transactie direct worden bijgewerkt. Elke vertraging ergens in de infrastructuur levert immers meer risico op.' Als ander voorbeeld noemt Andy Gutteridge de aandeelkoersen. 'Als je tegen een bepaalde prijs wil kopen of verkopen, wil je toch niet juist het moment missen omdat de verwerking van de koersfluctuaties tijd kost?'

De beide Engelse managers van het Amerikaanse bedrijf merken op dit moment nog wel dat veel van hun (potentiële) klanten vaak nog te projectmatig denken. 'Ze zien ons product vaak als middel om het huidige probleem van onderhoud van verschillende mainframes op te lossen. Wij zeggen echter: het is juist een oplossing voor toekomstige integratie- en communicatieproblemen bij het implementeren van nieuwe technieken en diensten. Want met onze Shadow-productlijn is het implementeren van nieuwe applicaties redelijk eenvoudig. Het is naast het integreren van de huidige mainframes ook nog eens een verzekering voor de toekomst.'

NEON Systems heeft 300 klanten wereldwijd, waarvan een stuk of 60 in Europa. NEON Systems werkt hoofdzakelijk met partners als Formula OpenSoft, dat een sterke aanwezigheid in de Benelux heeft alsmede in de rest van Europa. 'Wij hebben vergeleken met NEON Systems zelfs een kennisvoorsprong wat betreft het nieuwe product,' zegt Technisch Directeur Jaap Houtman. 'We hadden immers het product van het overgenomen InnerAccess al in onze portfolio. We kennen niet alleen het product en ook nog eens de markt, maar hebben zelfs klanten werkzaam met deze oplossingen.' Klanten van Formula OpenSoft zijn met name in de productie te vinden. 'Daarnaast zitten we bij behoorlijk veel financiële instellingen. In de financiële wereld wordt nog veel gebruik gemaakt van mainframes.'

Formula OpenSoft is distributeur van software tools voor mainframe, Unix en PC-platforms. Naast distributeur van de producten van NEON Systems heeft Formula OpenSoft tevens producten van onder meer Sybase, UNICOM, Quest Software, Sysdeco, MicroTOOL, CONFIO Software en ManTech in haar portfolio. Formula OpenSoft helpt bedrijven met de modernisatie van hun mainframeplatforms, de synchronisatie van data over verschillende platforms en integratie van mainframes.

Formula OpenSoft is in 1994 door Algemeen Directeur Addie van Doorn opgericht. Van Doorn heeft meer dan 30 jaar ervaring in de IT-industrie. Formula OpenSoft is gevestigd in Dordrecht. □

