

Een groepje SAP-experts heeft met piloten van de Stichting Hoogvliegers de SAP InnoJam Nederland 2011 gewonnen. Zij wisten binnen een dag (en nacht) een werkende applicatie te bouwen, waarmee de stichting kinderen met kanker vrije plaatsen in zakenvliegtuigen kan toewijzen. De applicatie werkt met mobiele berichten via Twitter, ook op Blackberries's.

Hoogvliegers winnen eerste SAP InnoJam

Innovatieve technologie voor data integratie

Wat bezielt mensen om dertig uur achtereen in groepsverband computerapplicaties te ontwerpen? SAP Nederland, de VNSG (Vereniging van Nederlandstalige SAP-gebruikers) en de community SAP Developers Network hadden ze zover gekregen. Maar de circa 50 deelnemers werden vooral gedreven door de uitdaging, en ook door zo de gelegenheid te krijgen als eersten de nieuwste SAP-software te leren kennen en (last but not least) door het goede doel. Eén van de nieuwe SAP-tools, River geheten, kreeg veel aandacht. Want ook SAP ziet dat steeds meer applicaties in de 'cloud' en (dus) in verschillende mobiele omgevingen kunnen functioneren. Platform as a Service (PAAS) is in dit verband het nieuwe motto.

En zo streden vijf groepjes van 4 tot 11 SAP-kenners met grote inzet tegen de klok om in één etmaal een bruikbaar prototype van een applicatie te ontwikkelen, uiteraard - maar niet uitsluitend - met SAP-tools. Aldus kwamen voorbij: het bovengenoemde River (zie kader), ABAP (SAP's programmeertaal), Javascript, Python Scripting, Google App Engine, Google Maps, SUP (Sybase Unwired Platform voor het bouwen van mobiele apps), SAP StreamWork en BI OnDemand.

Sommige combinaties zijn nog niet uitgetoetst en dat leverde wel eens afstemmingsproblemen op. Door meer experimenteren zullen de aansluitingen in de loop der tijd wel gaan functioneren. Eén van de teams werd bij de integratie van blokken geconfronteerd met tegenwerking door de firewall en rapporteerde SSL-problemen in het datatransport. Daar wordt het werken met de cloud en mobiele clients

(bijv. Twitter) natuurlijk niet eenvoudiger door. Een ander team vond River en Sybase een 'uitdagende' combinatie.

Mark Raben, CTO van SAP Nederland, vertelde daarover: "River is als product nog niet gelanceerd". Wij stellen het als 'voorproefje' echter ter beschikking zodat we nog voor de lancering 'feedback' krijgen uit de markt. Zo was één van onze ontwikkelaars uit Palo Alto aanwezig die zeer geïnteresseerd was in de combinatie SUP en River. Die heeft veel geleerd. Diverse deelnemers hebben River ingezet als een soort centrale database, die via de integratiebus Gateway acteert met een in SUP ontwikkelde app. SUP is gerijpte technologie. River is nog niet op de markt gebracht. Dus het is een grote uitdaging om de combinatie te laten functioneren. De winnaar is dat gelukt."

Vijf thema's

De vijf thema's waaruit de bijeengekomen SAP-experts mochten kiezen, waren:

1. 'Meet/find the expert'. Dit was een voorbeeld van 'community building' tijdens congressen, beurzen en andere bijeenkomsten. Op je iPad, smartphone, Blackberry of een soortgelijk 'connection device' kun je zoeken naar andere aanwezigen en/of hun expertise en met hen in contact komen. Ook voorafgaand aan het event kun je te weten komen wie er wel en niet naartoe willen gaan. Het succes van een applicatie als deze staat of valt met de bereidheid van de (potentiële) bezoekers/deelnemers zich te melden. Maar gezien het feit dat velen al via 'social media' kennis geven

Frans van der Geest
is freelance auteur.



- van hun expertise, plannen of aanwezigheid, lijkt dit een veelbelovende toepassing.
2. Kidscamp Roemenia. Gehandicapte kinderen in Roemenië kunnen met begeleiders een vakantie doorbrengen in huisjes of appartementen. De planning van een optimale bezetting van de beschikbare ruimten en de reservering moet online geregeld kunnen worden. Alles rekening houdend met de aard van de handicap en de daarop afgestemde noodzakelijke faciliteiten. Ook natuurlijk weer via mobiele apparaten. Het team had Facebook als startpunt gekozen. Hoewel de getoonde applicatie nog wel erg tekstgeoriënteerd was, moet het bouwen van een aantrekkelijke GUI niet al te moeilijk meer zijn. Zoals bij alle applicaties is het een uitdaging voor alle platforms – ook met hun uiteenlopende schermresoluties – een aansprekende presentatie te maken. En zal het testen ervan enige tijd vergen.
 3. Het Wereldnatuurfonds had de applicatie 'Camera Trap Conservation' bedacht, een spel waarmee vanuit natuurgebieden in de gehele wereld live webcambeelden kunnen worden opgevraagd. Daaromheen geeft het WNF informatie over in beeld verschijnende dieren en welke activiteiten het fonds ter plaatse ontplooit. Het team had gekozen voor twee ingangen: zoek dier en zoek plaats. Een leuke, leerzame en visueel aantrekkelijke toepassing, die ook op de iPhone draaide. Maar het beoogde spelelement was nog niet uitgewerkt.
 4. Het Interkerkelijk Diagonaal Overleg (IDO) had gevraagd om een applicatie voor (vrijwillige) schuldhulpverleners. Dezen hebben te maken met vaak complexe problemen en achtergronden van cliënten, ze moeten brieven schrijven en contacten onderhouden met verschillende instanties. Budgetten en voorspellingen/verwachtingen moeten worden opgesteld. Het team wilde dat de hulpverlener te allen tijde op zijn/haar mobiele apparaat gegevens moet kunnen raadplegen en (automatisch) brieven met de vereiste gegevens zou kunnen genereren. De presentatie werd even

- bemoeilijkt door een (GUI) verwarring tussen Windows en MacOS. Het zeer essentiële aspect van de veiligheid en vertrouwelijkheid had nog weinig aandacht gekregen.
5. Piloten die eigen zakenvliegtuigen exploiteren, hebben in hun Stichting Hoogvliegers het plan opgevat om lege stoelen bij vluchten beschikbaar te stellen aan ernstig zieke kinderen, bijv. kankerpatiëntjes. Dit kleinste team (4 leden, onder wie één speciaal uit Griekenland was overgekomen) zag kans binnen de gestelde tijd een compleet werkende applicatie te bouwen. Voor het bijeenbrengen en op elkaar afstemmen van de noodzakelijke data is nogal wat werk nodig: van de zijde van de piloten en van de zijde van de ziekenhuizen (de patiëntjes). Terwille van de snelheid van registratie/aanmelding hadden de piloten gekozen voor mobiele apparatuur en berichtgeving (Blackberry en Twitter). Sybase en River konden bij deze groep wél tot een vruchtbare samenwerking worden gebracht. Makkelijker voor hen

**Het idee
krijgt binnen
SAP
wereldwijd
navolging.**

SAP wordt PAAS

River (is nog steeds een interne codenaam van SAP) is een PAAS-ontwikkelplatform voor het snel bouwen van eenvoudige applicaties, via een formuliergebaseerde methodiek zonder coderen en een eenvoudige proceslogica (weinig tot geen transacties). Met het product richt SAP zich op materiedeskundigen binnen een organisatie die voor hun werk snel een applicatie in elkaar willen zetten, bijvoorbeeld om gegevens uit diverse bronnen met elkaar te combineren. Zo is inmiddels op basis van River de applicatie Carbon Impact gemaakt. Die maakt het mogelijk om via diverse scenario's de CO2 uitstoot van een bedrijf of afdeling vast te leggen en te beïnvloeden.

SAP's andere PAAS aanbod heet Business By Design. Dat sluit meer aan bij het traditionele werkveld van de Duitse softwarebouwer: ERP (Enterprise Resource Planning). Omdat het platform geheel op SOA (Service Oriented Architecture) is gebaseerd, laat de functionaliteit van bestaande toepassingen zich probleemloos als bouwstenen integreren. Naar verwachting gaan de SAP-partners hiervoor een brede reeks toepassingen ontwikkelen. Ten behoeve van het mobiel gebruik, wordt de PAAS-oplossing aangevuld met Gateway, de integratiebus voor 'lightweight' applicaties. De SAP-producten Duet en Alloy maken er gebruik van. Duet is voor de Microsoft omgeving, waardoor vanuit Outlook gemakkelijk SAP bedrijfsapplicaties zijn te activeren. Alloy biedt dezelfde functionaliteit, maar dan vanuit Lotus-Notes omgevingen.



**Het
winnende
team heeft
het zich niet
gemakkelijk
gemaakt.**

was dat er niet veel fraai ogende graphics nodig waren. De demonstratie was overtuigend en met het hoogste aantal punten hadden de Hoogvliegers de SAP Inno Jam gewonnen.

Geslaagd

De winnaars wonnen een T-shirt. Voor SAP een 'koopje', want ze hoeven er maar vier te geven ;-). Maar ook mogen de winnaars deelnemen aan een van de wereldwijde SAP-gebruikerscongressen. De organisatoren kunnen terugzien op een geslaagde Inno Jam, waarvan de deelnemers, maar zeker ook de SAP-ontwikkelaars (van River, BI OnDe-

mand etc.) hebben geleerd. En weer is gebleken dat de community-opzet tot ieders voordeel strekt. Professionalisering is geen éénrichtingsverkeer. Dat was voor velen, zowel organisatoren als deelnemers, die zich geen of nauwelijks slaap gunden tijdens de Inno Jam overduidelijk. Het idee krijgt binnen SAP wereldwijd navolging; landsgrenzen zijn in deze online-wereld virtueel. De eerstvolgende InnoJam vindt plaats bij SAP in Sidney Australië. Daar liep de inschrijving aanvankelijk stroef, doch uiteindelijk bleek het minimale aantal deelnemers (30) toch haalbaar.

Volgens Mark Raben kijkt men zowel bij SAP als bij de SAP-ontwikkelgemeenschap met grote tevredenheid terug op de eerste InnoJam. "Voorheen organiseerden we het 'Innovation weekend' tijdens de SAP Teched manifestaties", aldus Raben. "Met deze opzet hebben we de drempel verlaagd en treden we in een veel eerder stadium met onze nieuwe producten naar buiten. Van belang is dat we momenteel beschikken over spannende, innovatieve technologie, waarvoor in brede zin veel interesse bestaat. Daarnaast maken de nu voorhanden cloud-oplossingen het een stuk gemakkelijker om snel applicatie te bouwen en uit te rollen. Als je binnen 30 uur eerst ook nog een reeks softwarecomponenten moet installeren en configureren, wordt het een stuk lastiger. Overigens heeft het winnende team het zich niet gemakkelijk gemaakt. Maar na lang knutselen zijn ze er toch in geslaagd om een goed werkende applicatie te vervaardigen. Bij de jury bestond geen enkele twijfel." «

