

Met een omzet van zo'n 500 miljoen dollar en 1600 medewerkers is Progress Software al lang niet meer het clubje techneuten, dat ooit – in 1981 – begon met de ontwikkeling van de vierde generatie programmeertaal: Progress 4GL. De taal is inmiddels omgedoopt tot OpenEdge ABL (Advanced Business Language), maar wordt nog steeds gebruikt om toegang te krijgen tot een database.

Fuse ESB: begeleide open source

Met consultancy, training en support

Progress wordt trouwens nog steeds geassocieerd met de ontwikkelaar van een eigen RDBMS en inderdaad genereert het hieruit de helft van de omzet. Maar de afgelopen tien jaar is het portfolio sterk gegroeid. De meest recente overname van IONA (in september 2008) bracht Corba binnen bereik van Progress. De Common Object Request Broker Architecture is een standaard die ervoor zorgt dat softwarecomponenten die in verschillende talen zijn geschreven toch met elkaar kunnen samenwerken. Ideaal voor een enterprise servicebus dus.

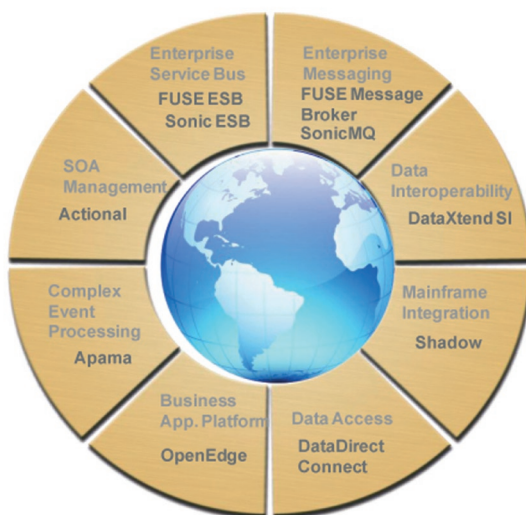
Via IONA had Progress ook het open source programma Logic Base in bezit gekregen. De optelsom van al deze ontwikkelingen is FUSE ESB geworden: een open source servicebus, die nauw

verwant is aan de producten van de Apache Foundation. En hiermee manoeuvreerde Progress zich in de voor haar vreemde markt van de open source producten.

Paul Broekhoven, sales manager Fuse voor EMEA bij Progress Software Europe: "Het business-model voor open source is compleet anders dan dat van onze andere producten. We hebben hiervoor dan ook een apart team in het leven geroepen. Dit dertien medewerkers tellende team zorgt – met hulp van onze support- en engineeringafdelingen – nu voor training, consultancy en support op de Fuse producten. In totaal zijn nu bij Progress zestig medewerkers – zij het niet allemaal full-time – betrokken bij Fuse."

Apache-licentie

Het is nog even wennen aan de gemeenschap, waarbinnen Fuse moet landen. De open source community is een totaal andere dan de 'closed-source'-gemeenschap, waar Progress tot dusver mee te maken had. "We hebben nog geprobeerd om bij te houden wie Fuse downloadt, maar dat werkt dus niet in de open source gemeenschap. We zijn daar dus van afgestapt, met als gevolg dat we niet weten wie nu precies de Fuse ESB gebruikt", constateert Broekhoven. Maar het beleid van Progress is duidelijk. De bedoeling is om onder een Apache-licentie Fuse ESB beschikbaar te stellen met – indien gewenst – volledige ondersteuning. De achterliggende gedachte is dat het bedrijfsleven huiverig is voor open source, met name daar waar het bedrijfskritische producten betreft.



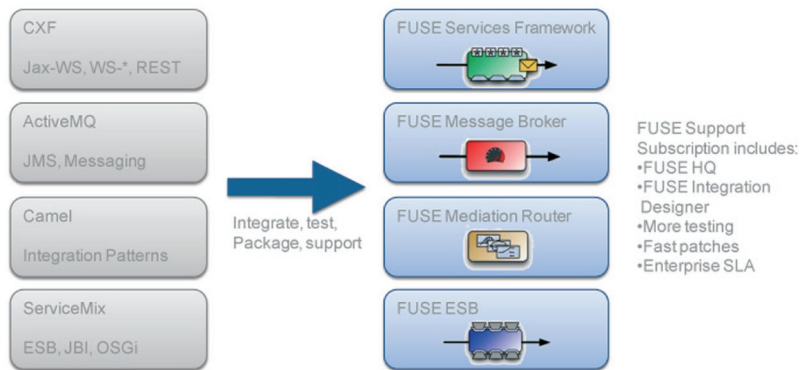
De Fuse-producten schematisch weergegeven.

Robert de Ruiter
is hoofdredacteur
van Release.

De business wil geen product, waarvan je niet weet of de gekozen release wel stabiel is of waar je eventuele ondersteuning op community-forums moet zoeken. Anderzijds is de gedachte aan 'no vendor lock-in' en een snelle time-to-market ook wel erg aantrekkelijk. Progress denkt deze markt nu te kunnen openbreken met een concept van open standaarden, open source en open architecture, maar mét ondersteuning. Dit geldt nu al voor Fuse ESB, maar in de nabije toekomst zal ook de core van de commerciële servicebus van Progress, Sonic ESB, open source worden. Daarvoor wordt gewerkt aan verschillende licentiemodellen. Het huidige model voor Sonic ESB met volledige ondersteuning blijft bestaan, maar er komt ook een model waarbij alleen op de tooling rond Sonic ESB op subscription-basis ondersteuning wordt verleend.

Stabiele versie

Fuse ESB is gebaseerd op vier Apache-projecten: CXF (web services framework), Active MQ (Java message service), Camel (een declaratieve routing en mediation rules engine, die Enterprise Integration Patterns implementeert) en Service Mix (een ESB, die Java Business Integration en OSGi ondersteunt). In het Fuse-pakket krijgen deze onderdelen de namen Fuse Services Framework, Fuse Message Broker, Fuse Mediation Router en Fuse ESB. De pakketten hebben dezelfde sourcecode als de Apache-producten, maar zijn door Progress gecheckt en



getest op stabiliteit. Bovendien worden in het Fuse ESB-pakket twee extra programma's meegeleverd, namelijk Fuse HQ (voor monitoring) en Fuse Integration Designer.

Het verdienmodel voor Progress komt voort uit service- en ondersteuningscontracten op de open source software, maar ook op verkoop van de tooling rond de open source producten. Voor de business zit het voordeel in het feit dat Apache een foundation is, die de software niet controleert. Anders is dat bijvoorbeeld bij Glassfish (Sun) of Mule. Deze laatste zou haar gelijknamige product closed-source kunnen maken. Wat betreft de vendor lock-in wijst Broekhoven erop, dat ook wanneer voor de tooling van Sonic wordt gekozen de gebruiker voor support afhankelijk wordt van Progress. «

De bedoeling is om onder een Apache-licentie Fuse ESB beschikbaar te stellen met – indien gewenst – volledige ondersteuning.