

Een beetje ondergesneeuwd tijdens al het nieuws op JavaOne was de aankondiging van Sybase WorkSpace. De IDE dient om softwareontwikkeling in een SOA te vereenvoudigen en is Eclipse-gebaseerd. Hij is volgens Sybase in zoverre uniek, dat modellering, data management, het samenstellen en orchestreren van (web)services en Java-ontwikkeling in één enkel tool ondergebracht is. Volgens Sybase is het mogelijk om er allerlei soorten applicaties mee te ontwikkelen: van event- en data-driven applicaties tot samengestelde, model-gedreven en mobiele applicaties.

tool

SODA en Sybase

Sybase levert uniforme applicatie-ontwikkelomgeving

Sybase WorkSpace maakt het ook mogelijk om heterogene infrastructures, inclusief J2EE, .NET en legacy-applicaties te combineren. Het betreft een uniforme, op Eclipse gebaseerde applicatie-ontwikkelomgeving, specifiek gericht op de het realiseren van service-oriented architectures. Het biedt softwareontwikkelaars alle faciliteiten om de kloof tussen traditionele toepassingen en de nieuwe technologie van service-oriented architectures eenvoudig en snel te dichten. Het tool bouwt voort op de filosofie achter service-oriented architectures en levert een compleet systeem voor service-oriented development of applications (SODA).

Matthew Hotle en Michael J. Blechar van Gartner stellen in hun research note 'SODA Reuse Model: ROI and Cost Savings (oktober 2004)': "SODA is geen voorbijgaande hype. Integendeel, het betreft een zeer sterke ontwikkelstijl die leidt tot substantiële kostenbesparingen en verbeteringen van de return-on-investment (ROI). Alle ontwikkelstijlen - zoals rapid application development (RAD), architected rapid application development (ARAD) en AMD (Architected model-driven) kunnen worden gecombineerd, zodat voor ieder project of delen daarvan - afhankelijk van het karakter - de juiste stijl kan worden gekozen." Door zich op het Eclipse-platform te baseren, biedt Sybase WorkSpace alle nodige tools om routinetaken te automatiseren en de complexiteit van applicatieontwikkeling terug te dringen. Tegelijk levert het de mogelijkheid van gemengde ontwikkelstijlen met kortere ontwikkeltijden en dus lagere operationele en ontwikkelingskosten.

HOOFDPUNTEN

Enterprise Modeling: het ondersteunt requirement analysis and design, data- and replication modeling, object

modeling (op basis van UML) en process modeling. Reverse engineering maakt heterogene omgevingen inzichtelijk, zodat de structuur van alle bedrijfsprocessen duidelijk wordt; samen met het automatisch genereren van scripts en code leidt dat tot zeer korte ontwikkeltijden.

Data Tooling: het is ontworpen om alle gegevensstructuren transparant te maken voor de ontwikkelaar. SQL-opdrachten worden grafisch ontwikkeld terwijl ook is voorzien in grafische tools voor het debuggen en aanpassen van opgeslagen procedures, triggers en database-events waardoor ook data-driven applicaties snel gebruiksklaar zijn. (Sybase geeft momenteel leiding geeft aan het Data Tools Platform van de Eclipse-organisatie en haar leden).

Services Creation and Assembly: Sybase WorkSpace maakt gebruik van grafische tools om services te creëren, berichten te transformeren en services te integreren in samengestelde applicaties en geautomatiseerde processen. Ook ontwikkelaars die nog niet vertrouwd zijn met het concept van service-oriented architectures kunnen bestaande faciliteiten en applicaties snel en eenvoudig als 'service' opnemen in een heterogene omgeving.

Mobiele toepassingen: Sybase WorkSpace omvat tools om gegevens, applicaties, services en processen snel mobiel toegankelijk te maken, waarbij zowel offline als online toepassingen worden ondersteund.

Sybase WorkSpace moet ook gezien worden in het licht van de samenwerking van een aantal vendors in de totstandkoming van een SOA tooling platform voor Eclipse.

Dré de Man