



IBM slaat terug

PL/SQL ondersteuning in de nieuwste DB2

IBM heeft kort geleden DB2® 9.7 uitgebracht. Daarin is een PL/SQL engine ingebouwd, waardoor DB2 compatible wordt met de Oracle client-producten.

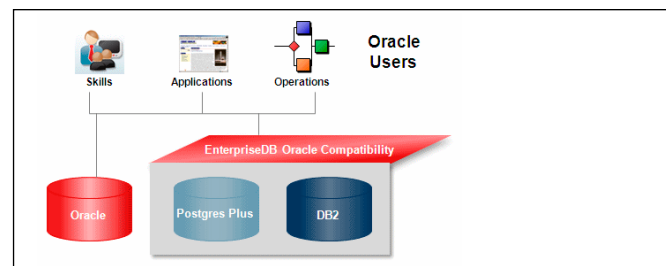
Out of the blue, nadat IBM al weken – zoniet maanden – acquisitiesprekken voerde met Sun, presteert Larry Ellison het om (zo stel ik me dat voor) met een belletje naar z'n zeilkamaraad Scott McNealy van Sun een overname te regelen. Zou IBM dat voor zich weg laten kapen als ze wisten dat Oracle er mee aan de haal zou gaan? Met de nieuwe release van DB2 zet IBM Oracle echter weer met beide benen op de grond.

Waar gaat het allemaal om? Iedereen weet dat alle RDBMS-en gestandaardiseerd zijn op SQL. Maar elke leverancier voegt daar altijd net even wat aan toe wat de productiviteit, functionaliteit of nog andere aspecten ten goede komt. Zo heeft Oracle zo'n 15 jaar geleden de eigen taal PL/SQL ontwikkeld en daar ondersteuning voor aangebracht in haar producten. De PL/SQL-engine die deze taal interpreteert, is aangebracht in de Oracle client-producten (zoals Forms), maar ook in de database server zelf. In de tijd dat open standaarden nog geen hot issue waren, leefde het begrip 'vendor lock-in' nog amper. Alle Oracle-klanten van het eerste uur, en velen daarna, hebben in de loop der jaren gigantisch geïnvesteerd in programmatuur in PL/SQL, zich daarmee afhankelijk makend van de Oracle database. Geen enkele softwareleverancier ondersteunt immers een specifieke programmeertaal van de concurrent. Tot voor kort.

EnterpriseDB

In 2004 besloot een aantal softwareontwikkelaars een goedkope Enterprise database versie uit te brengen, compleet uitwisselbaar met de commerciële databases van de grote merken. Als basis werd PostgreSQL gekozen, de vrij beschikbare open source database die al meer dan 20 jaar historie had. De roots van PostgreSQL, de database die tijdelijk ook Postgres heeft geheten, liggen in de Ingres database van de jaren tachtig. Aan deze open source database werd vervolgens functionaliteit toegevoegd voor compatibiliteit met specifieke merken databases. En voor de

grootste customer base werd hierbij gemikt op compatibiliteit met Oracle. Het bedrijf werd EnterpriseDB2 gedoopt. Zoals zo vaak blijven goede producten echter onbekend tot er een grote naam achter komt te staan. En dat is nu IBM geworden. In het diepste geheim heeft IBM een grote deelneming in EnterpriseDB genomen en het product, dat wil zeggen de technologie achter de Oracle database compatibiliteit, in licentie genomen. En deze deal is al enige tijd geleden beklonken, getuige het feit dat de gereleasede versie van DB2 de PL/SQL engine al ingebouwd heeft.



Met deze aankondiging van IBM wordt duidelijk waarom IBM het iets minder noodzakelijk vond om Sun, en daarmee de MySQL open source database, over te nemen. We kunnen wel stellen dat IBM een briljante zet heeft gedaan met deze samenwerking. Ik voorspel dat als Steve Ballmer wakker wordt dat de volgende versie van Microsoft SQL Server ook weleens spontaan ondersteuning zou kunnen hebben voor PL/SQL. Maar misschien houdt IBM EnterpriseDB wel voor zich alleen. In ieder geval wordt Oracle op deze manier een handje geholpen om haar klanten volledig te vrijwaren van een vendor lock-in. Maar of Larry dat zo bedacht had...

Referenties

- Postgres, <http://nl.wikipedia.org/wiki/Postgresql> / www.postgresql.org/
- EnterpriseDB, www.enterprisedb.com

Harold Gerritsen