

Implementatieservices voor data consolidatie

Informatica Professional Services

Duur: afhankelijk van omvang project

Personeelsniveau IPS: Technical Engagement Manager, Senior Consultant, Lead, Developer

Probleem:

De noodzaak om IT-kosten te verlagen en de efficiëntie te verhogen heeft geleid tot een toenemende trend van consolidatie van bedrijfsapplicaties. Organisaties nemen steeds vaker hun toevlucht tot consolidatie van applicaties en platforms om de IT-infrastructuur te rationaliseren, de kosten en de complexiteit van IT te verlagen en te profiteren van nieuwere technologieën.

Als bestaande systemen worden geconsolideerd, moet IT kunnen omgaan met data—grote hoeveelheden complexe en ongelijksoortige data met verschillende indelingen voor verschillende regio's of bedrijfsonderdelen. Meestal bevinden de data zich in bestaande legacysystemen en moeten ze naar nieuwe, geconsolideerde systemen worden gemigreerd. Dit is een gecompliceerd proces met een hoog risicopotentieel.

Data consolidatie, een essentiële en tijdrovende fase van de implementatie van een applicatie, een upgrade of een consolidatie van een instance, is een vaak onderschatte neventaak van het volledige applicatieproject. De migratie van de data kan vaak tot wel 40 procent van het volledige budget van een project opgebruiken.

Data consolidatie is vaak tijdrovend en complex, omdat:

- Er in een bedrijf weinig specialisten zijn die met complexe legacysystemen kunnen omgaan
- Een gebrek aan documentatie bij aangepaste systemen leidt tot afwijkingen in de indeling van data op verschillende systemen die eigenlijk identiek zouden moeten zijn
- De data zijn van slechte kwaliteit en zitten vol met redundancies en inconsistenties, vooral in master data zoals van klanten, producten en partners

Oplossing:

Informatica houdt zich al sinds 1996 intensief bezig met data integratie. Onze deskundigheid is opgedaan tijdens duizenden succesvolle projecten op het gebied van data integratie. En omdat we altijd platformneutraal hebben gewerkt, hebben we eersteklas oplossingen ontwikkeld voor de consolidatie van data van elk willekeurig bronsysteem naar elk willekeurig doelsysteem.

Onze strategie bestaat uit de volgende onderdelen:

- **Werkwijze**—Een combinatie van best practices en technieken op basis van praktische ervaring
- **Deskundigheid**—Consultants met veel ervaring op het gebied van data integratie en specialisten op het gebied van data consolidatie
- **Programmatuur**—Merkspecifieke software en sjablonen om het proces te versnellen en fouten te beperken

Werkwijze

De Velocity Migration Methodology (VMM) van Informatica is een erkend proces op basis van best practices waarmee de ontwikkeling kan worden versneld, er minder personeel hoeft te worden ingezet en de totale kosten beperkt kunnen worden gehouden. Door deze innovatieve aanpak toe te passen op data migratie, hebben we technieken geïdentificeerd waarmee een grote productiviteitswinst kan worden geboekt.

Onze filosofie voor een project op het gebied van data consolidatie is om data in een vroeg stadium, regelmatig en op basis van productiedata uit de praktijk te converteren.

Vroeg. We converteren en consolideren data in een vroeg stadium, zodat we kunnen achterhalen welke problemen er zijn met de data kwaliteit en hoe groot deze zijn. Aan de hand van een vroege conversie kan ook worden getoetst wat de lengte en de omvang van het volledige project zullen zijn. En ten slotte kunnen bij een vroege conversie zakelijke gebruikers direct de waarde van het nieuwe systeem zien.

Vaak. Wij voeren een conversie verschillende keren uit. Traditioneel wordt een data consolidatie uitgevoerd door alle data in één keer te converteren. Hierdoor worden vaak zakelijke en technische problemen over het hoofd gezien, zodat het plan vervolgens grondig moet worden aangepast. Door een conversie verschillende keren uit te voeren, kan het migratieproject continu worden afgestemd totdat alle problemen volledig zijn opgelost. Daarnaast krijgen gebruikers niet alleen bij elke nieuwe conversie meer waarde, maar krijgen ze ook vertrouwen in de migratie. Hierdoor wordt het risico verkleind en wordt het gemakkelijker om te beslissen om wel of niet door te gaan met de migratie.

Met productiedata uit de praktijk. We willen direct praktijkgegevens in het geconsolideerde systeem invoeren. Deze werkwijze heeft een aantal voordelen. Technisch personeel kan de interfaces testen op basis van data uit de praktijk. Zakelijke gebruikers kunnen bekende data gebruiken voor training, voor de integratie van het systeem en voor het testen van de acceptatie door gebruikers. We hebben een manier ontwikkeld om productiedata te kunnen gebruiken zonder dat dit van invloed is op de prestaties of resultaten van productiesystemen.

Deskundigheid

De consultants van Informatica Professional Services zijn ervaren deskundigen op het gebied van het ontwerpen van strategieën voor de optimalisatie van de productiviteit van ontwikkelaars en de versnelling van de ontwikkeling van de Informatica-componenten. De consultants van Informatica werken zij aan zij met de teams van de klanten, geven de koers aan en kunnen met een stevige technische deskundigheid een project grondig plannen en sturen. Tegelijkertijd geven ze de kennis die ze hebben verzameld bij honderden projecten voor data integratie, door aan uw medewerkers.

Voortbouwend op haar 13 jaar aantoonbare ervaring met innovatie en leiderschap heeft Informatica de norm gesteld voor data integratie, met als gevolg dat vooraanstaande bedrijven uit de Fortune Global 1000 en overheidsinstellingen kunnen genieten van concurrentievoordelen en operationele uitmuntendheid.

Programmatuur

Informatica Professional Services heeft een pakket herbruikbare data consolidatie software ontwikkeld op basis van het Informatica-platform. In een gemiddeld data consolidatie project wordt doorgaans 50 procent van de ontwikkelings- en testfase geautomatiseerd. Als deze technieken in applicatie consolidatie projecten worden toegepast, is er veel minder personeel nodig voor ontwikkeling en tests.

Neem voor meer informatie contact op met Informatica Professional Services op ips@informatica.com



Hoofdkantoor, 100 Cardinal Way, Redwood City, California 94063, USA
telefoon: 650.385.5000 fax: 650.385.5500 gratis in de VS: 1.800.653.3871 www.informatica.com

© 2008 Informatica Corporation. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in de Verenigde Staten. Informatica en het Informatica-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Informatica Corporation in de Verenigde Staten en in rechtsgebieden over de gehele wereld. Alle overige bedrijfs- en productnamen zijn mogelijk handelsnamen of handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.