

## Implementatieservices voor data migratie

### *Informatica Professional Services*

**Duur:** afhankelijk van omvang

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

#### Probleem:

Uit ervaringen van de branche is gebleken dat data migratie projecten het meest riskant, complex en tijdrovend zijn van alle IT-projecten. Een groot percentage data migratie projecten overschrijdt het budget, heeft te kampen met vertragingen of mislukt volledig omdat de omvang en de complexiteit vaak worden onderschat. Tegelijkertijd is de marge voor fouten klein, omdat data migratie gewoonlijk een groter IT-initiatief ondersteunt waarvoor essentiële bedrijfsdoelstellingen gelden, bijvoorbeeld de integratie van klantgegevens van een zojuist overgenomen concurrent of de implementatie van een Web-based ERP-oplossing om de productiviteit en de opbrengst te verhogen.

Na een uitgebreide enquête onder bedrijven hebben we de vijf grootste problemen geïdentificeerd waarmee bedrijven regelmatig worden geconfronteerd wanneer ze data migratie projecten moeten uitvoeren:

1. **Gebrek aan deskundigheid op het gebied van data migratie:** omdat data migratie meestal geen continu proces is, hebben organisaties zelden deskundigen op het gebied van data migratie in huis.
2. **Gebrekkige kennis over de brondata:** verschillende bronnen, slechte data kwaliteit en ongedocumenteerde interfaces kunnen een migratieproject allemaal laten ontsporen zonder een goede planning.
3. **Continu veranderende doelsystemen:** datavereisten voor doelsystemen worden regelmatig aangepast omdat de data migratie en de applicaties voor de doelsystemen vaak tegelijkertijd worden ontwikkeld.
4. **Complexe validatiedrempels:** wanneer doelsystemen nog niet in productie zijn genomen, is het ontwerpen van strategieën voor de validatie van data en quality thresholds voor de data migratie een echte uitdaging.
5. **Continue oplossing van problemen na de migratie:** tenzij er voldoende deskundigheid beschikbaar is vanaf het begin van het project, kan slecht uitgevoerde data migratie leiden tot weken of maanden van handmatige analyses en correcties.

#### 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 zijn geweest, hebben we eersteklas oplossingen ontwikkeld voor de migratie 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 migratie
- **Programmatuur**—Merkspecifieke software en sjablonen om het proces te versnellen en fouten te beperken

## Werkwijze

De Velocity Migration Methodology 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 op het gebied van data migratie is gebaseerd op converteren in een vroeg stadium, vaak en met productiedata uit de praktijk.

**Vroeg.** We converteren 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 zal 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 migratie 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 doelsysteem invoeren. Deze werkwijze heeft een aantal voordelen. Om te beginnen kan technisch personeel data uit de praktijk gebruiken om de interfaces tussen systemen te testen. Ook kunnen zakelijke gebruikers 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. Door met de teams van onze klanten samen te werken, kunnen de consultants van Informatica goede instructies geven en hun grondige technische deskundigheid inzetten om het project goed te plannen en soepel te laten verlopen. Tegelijkertijd krijgt uw personeel zo toegang tot de kennis die de consultants tijdens honderden data integratie projecten hebben opgedaan.

Op basis van de bewezen ervaring met innovatie en leiderschap die we in 13 jaar hebben opgedaan, heeft Informatica de norm gesteld voor data integratie die een concurrentievoordeel en optimale kwaliteit heeft opgeleverd bij overheidsinstanties en bedrijven uit de Global 1000.

## Programmatuur

Informatica Professional Services heeft een pakket herbruikbare software ontwikkeld op basis van het Informatica-platform. In een gemiddeld data migratie project wordt doorgaans 50 procent van de ontwikkelings- en testfase geautomatiseerd. Als deze technieken in migratie 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](mailto: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](http://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 andere namen van bedrijven en producten zijn mogelijk handelsnamen of handelsmerken van de respectievelijke eigenaars.