

Data Services (SOA) Strategy

Informatica Professional Services

Duur: 20 dagen

Niveau IPS-medewerkers: Hoofdconsultant

Overzicht:

Om aan de steeds hogere vereisten die aan data worden gesteld en de toenemende complexiteit van de infrastructuur te kunnen blijven voldoen, hebben organisaties een nieuwe architectuur nodig die is ontworpen voor uitbreiding en flexibiliteit: een service-oriented architecture (SOA). De aanpak van Informatica voor data integratie en data kwaliteit is uniek, omdat deze shared data services mogelijk maakt voor toegang, integratie, controle en rapportage wanneer dat nodig is. Informatica kan flexibele, snel inzetbare en "slimme" shared data services inzetten om datasilo's te doorbreken en integratie-initiatieven voor toegang tot consistente informatie in de hele organisatie te vereenvoudigen. Met deze architectuur kan IT meer profijt halen uit bestaande systemen zonder deze aan te hoeven passen en de kosten en bedrijfsrisico's van dure IT-projecten aanzienlijk verlagen.

Het belangrijkste voordeel van een SOA is de theoretische belofte van flexibiliteit van de onderneming. Veel organisaties zijn echter tot de ontdekking gekomen dat ze na de implementatie van een SOA in de applicatie integratie laag worstelen met de complexiteit van de fragmentatie van data. Dit komt omdat de traditionele toolsets voor de implementatie van een SOA meestal alleen eenvoudige toegang tot data bieden zonder geavanceerde data services. Een data service is een **modulaire, herbruikbare, goed gedefinieerde** service die relevant is voor het bedrijf en die de toegang, integratie en **tijdige** levering van **enterprise data** in de hele onderneming en door bedrijfsfirewalls mogelijk maakt. Informatica biedt als enige het breedste spectrum van data services, zoals data access services, data-opsporingsservices, data cleansing services, data integratie services, services voor levering van data en metadata services.

Oplossing:

Informatica begint elk project voor Data Services Strategy door vereisten te verzamelen om erachter te komen wat de IT- en bedrijfsfactoren rond de acceptatie van een SOA en de verwachte resultaten zijn. In de meeste organisaties blijkt dat meer dan 50 procent van de tien belangrijkste initiatieven die worden gepland voor een SOA-leveringsmodel dataservices, is vereist. Met de vereisten en verwachte resultaten als basis biedt Informatica een routekaart voor de manier waarop het enterprise data services platform van Informatica waarde kan toevoegen aan uw service-oriented architectuur, en waar zich de data services bevinden met de hoogste prioriteit voor de planning van projecten. Daarnaast wordt op de routekaart aangeduid hoe een SOA een ideaal kader biedt voor de implementatie van data-integratietechnologie in de hele onderneming. Specifiek zullen in de Data Services Strategy de volgende vijf elementen van een SOA aan bod komen:

- **Data-indeling:** de zakelijke context achter definities van data voor concepten als klantadres, productcategorie of type werknemer
- **Data kwaliteit:** verbetering van de nauwkeurigheid en de consistentie van "onbewerkte data" die veel voorkomen in ongelijksoortige toepassingen en legacysystemen
- **Data governance:** data en metadata lineage, beheer, documentatie, rapportage en controlesoftware waarmee kan worden voldaan aan Sarbanes-Oxley en aan andere wettelijke vereisten
- **Data access:** grootschalige toegang tot gestructureerde, semigestructureerde en ongestructureerde data in hiërarchische en relationele databases, mainframesystemen, bestanden, documenten en applicaties
- **Verwerking van bulkdata:** ondersteuning voor de verwerking van grote hoeveelheden data, waaronder een andere manier van vastlegging van data (waarbij alleen veranderde data worden vastgelegd voor snellere prestaties)

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.

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

INFORMATICA[®] Hoofdkantoor, 100 Cardinal Way, Redwood City, California 94063, USA
The Data Integration Company™ 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.