

INTEGRATIE- OPLOSSINGEN

VOOR ENTERPRISE APPLICATIES, DATA EN PROCESSEN

17 maart 2011 (14-21u), Hotel Pullman Brussels Airport (Diegem)



DIT SEMINAR BEANTWOORDT O.A. DEZE VRAGEN:

- Wat zijn de integratie-mogelijkheden van SOA, datawarehousing, federation servers, mashups, business process engines, ... ?
- Welke technologie zetten we in bij welke vorm van integratie ?
- Wat zijn de voor- en nadelen van de vele integratie-oplossingen ?
- Wat zijn de markttrends en de dominante spelers ?
- Wat is de relatie tussen de verschillende oplossingen ?
- Hoe helpt een integratie-oplossing om uit de greep van oude software en oude systemen te blijven ?

Op dit seminar kan u enkele toonaangevende leveranciers van integratie-oplossingen ontmoeten tijdens de koffiepauzes.

Van Enterprise Intelligence via Portals en Mashups tot SOA/BPM

Strategic Information

I.T. Works

for IT Professionals



INLEIDING TOT DIT SEMINAR

Elke organisatie heeft te maken met het integreren van systemen. Vele applicaties en systemen die onafhankelijk van elkaar ontwikkeld zijn, op verschillende platformen draaien en in verschillende talen en tools ontwikkeld zijn, moeten gaan samenwerken. Het feit dat sommige applicaties in-huis ontwikkeld zijn terwijl anderen gekocht zijn en een derde groep buitenshuis draait (in de cloud), maakt het integreren niet eenvoudiger.

Meer en meer gebruikers hebben echter behoefte aan integratie. Bijvoorbeeld, in rapporten moeten gegevens uit verschillende systemen samengebracht worden, internet-applicaties moeten meerdere oude systemen kunnen benaderen, voor cross-selling moet de gebruiker op meerdere applicaties ingelogd zijn, door fusies en overnames moeten databases samengevoegd worden, en om een uniform klantbeeld te krijgen moeten gegevens op elkaar afgestemd worden. Kortom, er is veel behoefte aan integratie.



WAAROM DIT SEMINAR ?

Technologie om te integreren is er in overvloed, zoals SOA, datawarehousing, federation servers, mashups en business process engines. Maar welke technologie zetten we in bij welke vorm van integratie ? In dit seminar worden de verschillende oplossingen besproken. Wat zijn de voor- en nadelen van elk ? Wat zijn de markt-trends en dominante spelers ? Wat zijn de relaties tussen de verschillende oplossingen ? Heeft het bijvoorbeeld zin om SOA en datawarehousing samen te voegen ?

Tevens bestaan er probleemgebieden bij integratie die voor elke integratieoplossing gelden, zoals gestructureerd omgaan met metadata, het afhandelen van semantische verschillen tussen gegevens in verschillende systemen en het opschonen van gegevens.

Kortom, heeft u te maken met integratie van data, processen en applicaties in welke zin dan ook, dan is dit seminar voor u. Op een kritische en gebalanceerde manier wordt een overzicht gegeven van de verschillende integratievormen.



VOOR WIE IS DIT SEMINAR BESTEMD ?

Dit seminar is van belang voor alle IT en business professionals die direct of indirect betrokken zijn bij integratietrajecten: managers, projectleiders, IT architecten, business analisten, ontwerpers, applicatie-ontwikkelaars, ... Kortom, alle beslissingsnemers binnen uw organisatie die met de problematiek van applicatie-, data- en proces-integratie worden geconfronteerd, onafhankelijk of ze nu komen uit het domein van business intelligence/data warehousing, applicatie-ontwikkeling, ERP/CRM of BPM/SOA. Behalve een overzicht van de diverse integratievormen wordt ook een overzicht gegeven van de problematiek rond gegevenskwaliteit, governance, data management, en modernisering van legacy en silo-gebaseerde applicaties.



PRIJS & KORTINGEN:

De prijs voor dit seminar is 690 EUR (+ 21 % BTW), incl. deelname, diner, koffie/thee en handouts van alle slides.

Bij gelijktijdige aanmelding heeft de 2de deelnemer van een bedrijf recht op 10%, de derde 20%, en elke verdere deelnemer 30% korting. Deelnemers van universiteiten en scholen hebben recht op 20% korting.

INTEGRATIE-OPLOSSINGEN

VOOR ENTERPRISE APPLICATIES, DATA EN PROCESSEN

17 maart 2011 (14-21u), Hotel Pullman Brussels Airport (Diegem)

13U30-14U00 ONTVANGST MET KOFFIE/THEE EN CROISSANTS

14U00 BEGIN VAN HET SEMINAR

1. INLEIDING

- Waarom willen organisaties hun systemen integreren ?
- Waarom simpele synchronisatie oplossingen niet toereikend zijn
- Overzicht van de verschillende wijzen om te integreren: van data-integratie via applicatie-integratie naar proces-integratie
- Incorrecte data: het eeuwige en hardnekkige integratie obstakel
- Het belang van metadata
- Voor- en nadelen van integratie-aanpakken
- Integratie en compliancy

2. INTEGREREN VAN DATA MET ETL EN DATA REPLICATORS

- Nieuwe gegevens periodiek kopiëren door middel van ETL tools (Extract Transform Load)
- Voor het direct doorsluizen van gegevens van de ene naar de andere database zijn er Data Replicators ofwel realtime ETL tools
- Gegevens kopiëren door middel van on-demand transformaties en periodieke transformaties
- Het beheer van ETL logica
- Zijn streaming databases een alternatief voor ETL en data replicators?
- De uitdaging: bi-directionele replicatie

3. INTEGREREN VAN DATA MET FEDERATION SERVERS

- Wat is precies een federation server – het presenteren van een heterogene verzameling databases als één virtuele database
- Verschillen tussen data federation, data virtualisatie en data integratie
- Hoe werkt een federation server onder de motorkap ?
- Kan een federation server incorrecte gegevens opschonen ?

4. INTEGREREN VAN DATA MET BEHULP VAN DATAWAREHOUSING

- Overzicht van business intelligence architecturen, waaronder Ralph Kimball's Data Warehouse Bus Architecture, Bill Inmon's Corporate Information Factory en Data Warehouse 2.0, de Centralized Data Warehouse Architecture, en de Federated Architecture.
- De nieuwe vormen van analytics, zoals operational analytics, complex analytics, deep analytics en self-service analytics
- Operational analytics vereist een hechtere integratie tussen het datawarehouse en operationele systemen

5. INTEGREREN VAN APPLICATIES MET MESSAGING, ESB EN SERVICE-ORIENTED ARCHITECTURES

- Korte samenvatting van een lange historie: van message bus tot Enterprise Service Bus
- De Enterprise Service Bus als middel om applicaties te integreren
- Overzicht van standaarden en producten
- Het belang van SOA Governance

6. INTEGREREN VAN APPLICATIES DOOR MIDDEL VAN PROCES-INTEGRATIE

- De relatie tussen SOA en BPM
- Talen voor proces-integratie: BPEL, BPML en BPMN
- BPM als oplossing voor Business-IT Alignment
- BPE oplossingen: Business Process Engines
- Integratie van processen en business intelligence voor complexe procesbeslissingen
- Het opvangen van procesgegevens voor het voeden van key performance indicators

7. INTEGREREN VAN APPLICATIES MET MASHUPS

- Mashups: integreren in de browser, ofwel "at the glass"
- Mashups en de relatie met Web 2.0
- Vormen mashups het gezicht van cloud computing ?
- Het integreren van interne met externe applicaties
- Mashups voor het ontwikkelen van throw-away applicaties en applicaties in de long tail

8. MODERNISATIE VAN DE HUIDIGE SYSTEMEN

- Integratie van slecht gestructureerde applicaties kan software-modernisatie vereisen
- Aanpak van een modernisatieproject: big bang of graduele aanpak, zelf bouwen of off-the-shelf oplossing kiezen
- Is modernisatie wel financieel aantrekkelijk?

9. HET BELANG VAN EEN STRATEGIE VOOR HET OPSCHONEN VAN GEGEVENS

- Wat zijn data profiling tools ?
- Wat is de status van de cleaning tools ?
- Kunnen cleaning tools ook ingezet worden bij online applicaties ?
- Hoe kunnen data mining modellen gebruikt worden om binnenkomende gegevens te controleren ?

10. DE ROL VAN META DATA EN MASTER DATA MANAGEMENT BIJ INTEGRATIE

- Wie handelt de semantiek af bij integratie ?
- Overzicht van verschillende producten om meta data vast te leggen en te analyseren, inclusief business vocabulary tools, re-engineering tools en master data management tools
- Automatisch afleiden van metadata
- Master Data Management: het centrum van integratie ?

Er wordt u een diner aangeboden rond 18u00

21U00 SAMENVATTING EN BESLUIT

UW LESGEVER



Rick F. van der Lans is onafhankelijk adviseur, docent en auteur, en directeur van het Nederlandse R20/Consultancy B.V. in Den Haag (NL). Hij is gespecialiseerd in datawarehousing, database technologie, client/server architecturen, development tools, SQL en informatie-modellering.

Rick heeft veel grote bedrijven geadviseerd bij het opzetten van hun client/server en data-warehouse architectuur en bij het kiezen van hun database en development tools. Hij heeft de voorbije 15 jaar als spreker op conferenties in binnen- en buitenland (waaronder Europa, Midden-Oosten, de USA, Australië) een zeer goede naam opgebouwd. Hij werd tevens door diverse belangrijke software-leveranciers uitgenodigd om de keynote speech te geven. Zijn lezingen worden altijd met veel enthousiasme ontvangen en uitstekend geëvalueerd.

Rick is tevens voorzitter van het Database Systems congres, columnist bij de Nederlandstalige bladen Computable en Data News, en adviseur van de Nederlandse bladen Database Magazine en Software Release Magazine. Zijn populaire boeken, o.a. „Introduction to SQL” en „The SQL Guide to Oracle”, werden vertaald in verschillende talen.

REGISTRATIEFORMULIER



Vragen? Bel (09) 241 56 13 of stuur een e-mail naar seminars@itworks.be
--> Fax naar (09) 241 56 56, email naar register@itworks.be of gebruik deze QR-code:

Eerste Deelnemer

Mr. / Mevr. Naam: Functie:

Tweede Deelnemer (ontvangt 10% korting)

Mr. / Mevr. Naam: Functie:

Derde Deelnemer (ontvangt 20% korting)

Mr. / Mevr. Naam: Functie:

Vierde Deelnemer (ontvangt 30% korting)

Mr. / Mevr. Naam: Functie:

Vijfde Deelnemer (ontvangt 30% korting)

Mr. / Mevr. Naam: Functie:

Firma:

Firma adres:

Tel.:

Fax:

BTW nr.:

E-Mail:

Registeert voor:

INTEGRATIE-OPLOSSINGEN VOOR ENTERPRISE APPLICATIES, DATA EN PROCESSEN

17 maart 2011

Stuur de factuur naar mijn bedrijfsadres tenzij anders aangeduid.

Indien een Purchase Order nodig is, gelieve dit hieronder te vermelden:

PO nummer:

Datum

Handtekening

Stuur dit registratieformulier per post of fax naar: I.T. Works, I.I.C., Technologiepark 3, 9052 Gent,
fax: (09) 241.56.56 of (09) 220.34.57. U ontvangt een bevestiging, factuur en routebeschrijving.
Vragen i.v.m. het programma of de inhoud ? Bel ons op (09) 241.56.13.