



LOCATIE

Amrath Hotel Lapershoek, Hilversum

TIJD

van 9.30 uur tot 17.00 uur

REGISTRATIE

www.adeptevents.nl

Datawarehousing, Business Intelligence en Analytics: een update

Tweedaagse Masterclass met Rick van der Lans

AdeptEvents

- In twee dagen tijd praat BI-specialist Rick van der Lans u volledig bij over alle nieuwe ontwikkelingen op het terrein van datawarehousing, business intelligence en analytics
- Aan bod komen onder meer:
 - BI as a service
 - Mobile BI
 - Operational BI
 - Analytical database engines
 - Metadata discovery
 - Collaborative en social BI
 - Datawarehouse appliances
 - Big Data
- Al honderden specialisten hebben dit seminar met veel enthousiasme gevolgd. Deelnemers geven het seminar altijd een zeer hoge waardering.





Datawarehousing, Business Intelligence en Analytics: een update

Inleiding

De wereld van business intelligence (BI) en datawarehousing blijft evolueren. Nieuwe technologieën zoals analytical database servers, collaborative and self-service BI tools, datawarehouse appliances, big data, SaaS BI en data virtualization servers, bieden nieuwe mogelijkheden. Tevens veranderen de wensen en behoeftes van gebruikers op het gebied van BI: sommige gebruikers wensen nu operational BI, anderen zijn geïnteresseerd in self-service BI, een derde groep heeft behoefte aan meer geavanceerde analytische mogelijkheden en de vierde groep wil alles vanuit hun spreadsheets doen.

Samengevat: de wereld van datawarehousing is aan het veranderen. In twee dagen tijd praat BI-specialist Rick van der Lans u volledig bij over alle nieuwe ontwikkelingen op het terrein van datawarehousing en business intelligence. Dit seminar is een must voor elke datawarehouse-specialist.

Rick van der Lans behandelt onder andere de volgende onderwerpen:

De meeste datawarehouse-omgevingen zijn statisch van karakter. Periodiek (bijvoorbeeld, iedere week of iedere maand) worden de gegevens van een datawarehouse ververs. Voor operational BI zijn echter meer up-to-date gegevens nodig. Maar hoe ontwerpt u een architectuur die operational BI ondersteunt? Zijn de tools en technologieën wel beschikbaar?

Het Web heeft een forse invloed op datawarehousing en business intelligence. Met bijvoorbeeld mashup technologie kunt u eenvoudiger eigen gegevens met externe gegevens integreren en deze daarna analyseren. Met Software-as-a-Service (SaaS) BI kunt u uw datawarehouse-

omgeving outsourcen en u volledig op de BI-taak richten. En de social media bevatten uiteraard een onschatbare waarde aan informatie.

Het belang van flexibiliteit neemt ook steeds meer toe. Gebruikers willen snel bestaande rapporten kunnen uitbreiden en wijzigen en willen nieuwe rapporten snel kunnen ontwikkelen. In feite draait hier alles om "time-to-market". Maar hoe flexibel zijn de huidige architecturen? Vooral de architecturen die bestaan uit ketens van databases, zijn tamelijk inflexibel. Met datavirtualisatie servers kunnen architecturen ontwikkeld worden waarbij het ontkoppelen van de rapporten en de databases centraal staat. Dit leidt tot flexibelere architecturen.

Doel van het seminar

Deelnemers krijgen een compleet beeld van de markt van datawarehouse tools in al zijn verscheidenheid. Bovendien worden criteria aangedragen waarmee tools geselecteerd kunnen worden. Tevens leren deelnemers technieken en vuistregels voor het ontwerpen van de logische en fysieke aspecten van een relationeel datawarehouse. Deelnemers krijgen advies bij hun keuze van een datawarehouse-architectuur.

Bestemd voor ú

Dit intensieve seminar is van belang voor diegenen die direct of indirect betrokken zijn bij het ontwerpen en ontwikkelen van datawarehouse-databases, waaronder datawarehouse specialisten, databasebeheerders, databaseontwerpers, technology-planners, consultants, informatieanalisten en systeemanalisten. De twee dagen zijn gericht op gebruikers met middelgrote tot grote computersystemen. Een minimale kennis van relationele databasetechnologie en databaseontwerp wordt verondersteld.



Datawarehousing, Business Intelligence en Analytics: een update

1. Inleiding

- De status van datawarehousing en business intelligence
- Inleiding tot de gebruikte terminologie
- Nieuwe trends en hun invloed op business intelligence:
 - De opkomst van operational BI
 - Analytics van ongestructureerde gegevens en tekst
 - Big Data, Hadoop en NoSQL
 - Self-service BI en collaborative en social BI

2. Overzicht van Analytical SQL Databaseservers en Appliances

- Hoe geschikt zijn klassieke relationele databaseservers voor datawarehousing?
- Marktoverzicht datawarehouse-appliances: Actian Paracel, Actian VectorWise, EMC/Greenplum, Exasol, HP/Vertica, IBM/Netezza, Kognitio, Microsoft, SAP HANA, Teradata Appliance en Teradata Aster Database
- De kracht van kolomgeoriënteerde databaseservers, zoals Actian Paracel, SAP Sybase IQ, HP/Vertica en Teradata Aster Database

3. Big Data en NoSQL in Datawarehouse-systemen

- De relatie tussen big data en analytics
- Classificatie van NoSQL databaseservers: document stores, wide column stores, key/value stores, multi-value stores en graph data stores
- Zijn NoSQL producten werkelijk databaseservers?
- Wat betekent het werken met een low-level API in plaats van SQL voor productiviteit en onderhoudbaarheid?
- Toepassingsgebieden van NoSQL databaseservers

- Marktoverzicht: Apache Hadoop en CouchDB, Cassandra, Cloudera, DataStax, IBM InfoSphere BigInsights, InfiniteGraph, MapR, Microsoft SQL Azure, MongoDB, Neo4j en Oracle Big Data Appliance

4. Datavirtualisatie voor Agile en Lean Integratie

- Is datavirtualisatie een alternatief voor ETL?
- Open versus closed datavirtualisatie-servers
- Marktoverzicht: Composite, Denodo, IBM, Informatica, Red Hat en Stone Bond
- Hoe werkt een datavirtualisatie-server?
- Importeren van non-relationale gegevens, zoals XML documenten, web services, NoSQL databases - big data, dimensional cubes en ongestructureerde gegevens

5. Operational Business Intelligence

- De opkomst van operational BI – is een online datawarehouse onontbeerlijk?
- Agile datawarehouse-systemen met datavirtualisatie
- Verschillende vormen van operational BI: operational reporting, operational dashboarding, operational analytics, embedded analytics
- Wat is time-series analysis?
- Integreeren van operational en historische gegevens
- De rol van datareplicatie, rule engines, complex event processing en Enterprise Service Bussen
- “Analytics at the speed of business”

6. Reporting en Analytics

- Hoe kan Self-service BI en self-service Analytics in BI systemen opgenomen worden?
- Wat wordt bedoeld met (managed) self-service BI en met BI for the masses?
- De risico's van self-service BI
- De data scientist: Investigative analytics en data mining
- Hoe dient een sandbox ontwikkeld te worden?
- Data exploratie: analyse zonder beperkingen

7. Opslaan en Analyseren van Tekst

- Het belang van een thesaurus en ontologie
- Het verschil tussen tekstanalyse en tekst-exploratie
- Hadoop als opslagmechanisme voor tekst
- Importeren van tekst uit externe websites

8. Agile Datawarehousing en Datawarehouse Automation

- Genereren van datawarehouses en datamarts - datawarehouse automation
- Marktoverzicht: Balanced Insight, Wherescape, BI-Ready, Kalido en Qosqo

9. Datavault voor Compliancy en Flexibiliteit

- Datavault als modelleringstechniek
- De bouwstenen van datavault: hubs, satellites en links
- Kan datavault samenleven met bestaande architecturen?

10. Samenvatting en conclusies



RICK F. VAN DER LANS

RICK F. VAN DER LANS is onafhankelijk adviseur, docent en auteur op het terrein van datawarehousing, business intelligence, applicatie-integratie en databasetechnologie. Als consultant heeft hij door de jaren heen veel grote bedrijven (nationaal en internationaal) geadviseerd bij het ontwerpen van hun datawarehouse-architectuur en bij het maken van een toolkeuze.

Rick heeft als spreker op conferenties een zeer goede naam verworven zowel in binnen- als buitenland. Hij weet als geen ander een goede balans te vinden tussen op de praktijk toegesneden technologische en strategische zaken.

Tevens verschenen van zijn hand diverse artikelen in toonaangevende vakbladen. Verschillende van zijn boeken, waaronder het populaire SQL Leerboek, zijn in vele talen gepubliceerd. In 2012 is zijn nieuwe boek verschenen "Data Virtualisatie voor Business Intelligence Systemen".

Informatie

DATUM EN TIJD

Het seminar vindt plaats in het voorjaar en het najaar. De exacte data en aanvangstijden vindt u op onze website. Ochtend/middag seminars gaan om 9:30 uur van start en duren tot 17:00 uur terwijl middag/avond seminars starten om 13:30 en duren tot 21:00 uur. Registratie is mogelijk vanaf 1 uur voor aanvang van het seminar.

PLAATS

Het seminar staat gepland in Hilversum maar dit kan wijzigen. In uw bevestiging van deelname en op onze website staat altijd de definitieve accommodatie vermeld. Controleer dit voor uw vertrek.

Amrath Hotel Lapershoek
Utrechtseweg 16
1213 TS Hilversum
Telefoon 035-6231341

AANMELDEN

Aanmelden kan via ons online inschrijfformulier op www.adeptevents.nl. Geeft u de voorkeur aan schriftelijk aanmelden? Maak dan een scan van het ingevulde aanmeldformulier (zie "Aanmelden" op de site van het evenement) en mail dit naar seminars@adeptevents.nl of fax het naar +31 (0)172 742680. Vermeld altijd duidelijk het e-mailadres van de deelnemer(s) alsmede dat van de crediteurenafdeling. Na ontvangst van uw aanmelding krijgt u de bevestiging en factuur per e-mail toegestuurd.

KOSTEN

Deelname aan dit seminar kost € 1.305,- per persoon indien u zich uiterlijk 30 dagen voor aanvang registreert en daarna € 1.450,- (exclusief BTW)*. Documentatie, maaltijd en koffie zijn inbegrepen. Lidmaatschapskortingen kunnen niet worden gecombineerd. Werkt u bij een gemeente of provincie? Dan kunt u BTW terugvorderen via het BTW compensatiefonds.

Voor deelnemers die wensen te overnachten hebben wij kortingsafspraken met het hotel gemaakt. Laat het ons weten indien u hier gebruik van wenst te maken.

AANTREKKELIJKE KORTINGEN

Meldt u tegelijkertijd meerdere personen van één bedrijf aan voor hetzelfde evenement, dan geldt al vanaf de tweede deelnemer een korting van 10% per deelnemer. Vanaf vier deelnemers ontvangen alle deelnemers 15% korting (de deelnemers dienen op dezelfde factuur te staan)*.

*)Prijzen of kortingen in deze pdf brochure kunnen (tijdelijk) afwijken van de website. In dat geval prevaleert altijd de informatie op de website.

ANNULEREN

Annuleren dient schriftelijk te geschieden. U kunt annuleren tot drie weken voor het evenement plaatsvindt. Er wordt echter wel € 75,- (excl. BTW) administratiekosten in rekening gebracht. Annuleren is niet meer mogelijk vanaf drie weken voordat het evenement plaatsvindt. Vervanging door een ander dan de aangemelde persoon is te allen tijde mogelijk.

MEER INFORMATIE



+31(0)172 742680



<http://www.adeptevents.nl/mdw>



seminars@adeptevents.nl



@AdeptEventsNL / <https://twitter.com/AdeptEventsNL>



<http://www.linkedin.com/company/adept-events>



<https://www.facebook.com/AdeptEventsNL>



<https://google.com/+AdeptEventsNL>

IN-HOUSE SESSIES VOOR UW MEDEWERKERS

Wilt u dit seminar binnen uw organisatie aanbieden als in-house sessie voor een groep medewerkers? Neem dan contact op met ons secretariaat of stuur een e-mail via ons contactformulier. Op de [Klantenservicepagina](#) van onze site vindt u meer informatie over de mogelijkheden van In-house seminars en workshops.