



Essence

Doorzie uw informatie, voorzie uw keten

Elektronische informatie verbinden is de norm geworden, zowel binnen als tussen organisaties. Toch zijn nog maar weinig systemen, bedrijfsprocessen en organisaties goed voorbereid om soepel, intern en extern, elektronisch informatie te delen. Deze kwaliteit — interoperabiliteit — begint bij een gezamenlijk begrip van de betekenis van informatie, over de grenzen van elkaars domeinen en met respect voor elkaars domeinen. Essence is een precompetitief consortium dat werkt aan een praktische denk-, notatie- en werkwijze voor het grip krijgen op en gebruiken van betekenis van bedrijfsinformatie, over domeingrenzen heen.

DE PIJN

“In onze keten dreigt de ene groep hun interne concepten en werkwijze onbedoeld aan de andere op te dringen.” ● *“Als we de variatie in betekenis van termen niet kunnen vastpakken, zal het hergebruik van gegevens mislukken.”* ● *“De kanteling van onze sector en op handen zijnde sectorinnovaties vereisen dat we in onze markt een nieuw flexibel begrippenkader maken.”* ● *“Veronachtzaamde verschillen in betekenis van begrippen hebben geleid tot jaren vertraging en tonnen extra kosten in onze elektronische keten.”* ● *“Als onze professionals geen grip houden*

op de definitie van uitgewisselde informatie, zullen zij elektronisch verkeer niet accepteren.” ● *“Onze documenthouding staat inhoudelijk los van onze databasegegevens, terwijl het toch over hetzelfde gaat.”* ●

“Omdat wij in meerdere ketens actief zijn, moeten wij voldoen aan verschillende, inhoudelijk strijdige uitwisselstandaarden.” ● *“Onze applicaties praten allemaal web services, maar de informatie zelf is niet compatibel.”*

Dit zijn uit de werkelijkheid opgetekende zorgen over het

delen en combineren van informatie. Zij vertolken een behoefte aan grip op de betekenis van informatie, over domeingrenzen heen en waar nodig in al zijn variëteit.

Zonder zulke grip zal dat informatie delen niet lukken, of pas veel later, of tegen veel hogere kosten, of tot misverstanden leiden. Interoperabiliteit begint bij een gezamenlijk belang en een gezamenlijk begrip. Dat geldt zowel binnen organisaties als ertussen, in ketens en netwerken. Dit issue wordt pregnanter waar de schaal van het informatie delen groeit: hoe meer domeinen, des te groter de pijn.



De huidige praktijk voor het modelleren van informatie dekt deze behoefte niet, vooral omdat zij vaak over de constructie van de gegevens gaat. Uiteindelijk doet die er weinig toe, betekenis en bedoeling van informatie des te meer. Constructie is techniek, betekenis is business.

DE OPLOSSINGSRICHTING

Oplossingen voor deze pijn zijn wel bekend, maar hebben het nog niet gebracht tot toepassing in de praktijk, omdat het nog ontbreekt aan praktisch instrumentarium. De ambitie van Essence is om dit gat te dichten. Essence bouwt

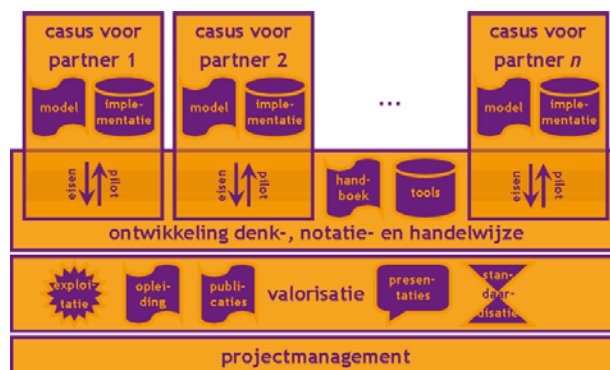
dus op bestaande kennis over semantisch (of conceptueel) modelleren over domeingrenzen heen. Essence maakt die kennis op twee manieren praktisch toepasbaar. Met Essence moeten organisaties, alleen of in ketens en netwerken:

- conceptuele modellen kunnen maken, combineren en beheren;
- de modellen kunnen gebruiken bij het inrichten van hun databases, applicaties, berichtenformaten, portalen, metadataregisters, rule engines, et cetera.

DE DOELGROEPEN

Essence spreekt drie doelgroepen aan:

- grote informatieverwerkende organisaties, die zowel intern als in hun ketens en netwerken samenhang in informatie nodig hebben;
- keten-, netwerk-, branche- en standaardorganisaties, die namens hun stakeholders interoperabiliteit bevorderen;
- adviseurs en toolleveranciers, die de Essence-resultaten voor hun klanten willen inzetten.



- vermindering van misverstand en verkeerd gebruik van gegevens;
- verlaging van foutkosten;
- grip op de informatie-essentie van het bedrijf;
- duurzame semantische basis onder de gehele proces- en systeemarchitectuur;
- combineren van meerdere formaten en standaarden.

HET PROJECT

Essence is een consortiumproject. Vertegenwoordigers van de drie doelgroepen werken precompetitief samen aan de projectresultaten, op basis van een gezamenlijk investering in cash en uren. Novay en TNO leggen de basis,

ook van de financiering van het project. Ook Forum Standaardisatie is initiatiefnemer.

Voor elke partner wordt een praktijkcasus in de eigen omgeving uitgevoerd. Op basis daarvan wordt gewerkt aan de ge-

zamenlijke denk-, notatie- en handelwijze. Parallel werkt Essence aan het naar de markt brengen van het gedachtegoed door middel van exploitatiemodellen, publicaties, opleiding en mogelijk standaardisatie.

DE WAARDE

Essence ondersteunt de volgende business scenario's:

- grootschalige integratie van gegevens, al dan niet met een gemeenschappelijke database;
- grootschalige integratie van diensten, typisch op basis van een portaal;
- grootschalig delen van gegevens, typisch op basis van berichtenverkeer;
- grootschalige ontsluiting van informatie, typisch op basis van metadata;
- combinaties van deze scenario's.

Essence biedt in deze situaties:

- samenhang in de informatiehuishouding;
- beheerste balans tussen standaardisatie en variatie;
- soepele verzoening van domeinmodellen;
- lagere informatiebeheerkosten;

DE PROPOSITIE

Door deelname in het consortium verwerft u:

- alle businessvoordelen van de ontwikkelde benadering in uw omgeving (zie onder "DE WAARDE");
- een casus in uw eigen omgeving ter grootte van ca. 45% van uw cash-investering;
- een inspirerend en leerzaam consortium met collega-probleemhebbers;
- imago-effecten van een innovatief consortium.

DEELNEMEN?

Wij nodigen u van harte uit deel te worden van Essence. Heeft uw organisatie interesse in deelname, neemt u dan contact op met:

- Paul Oude Luttighuis, Novay, 06 5088 1754, paul.oudeluttighuis@novay.nl
- Jean-Louis Roso, TNO, 06 5140 8729, jean-louis.roso@tno.nl

