

SOA medio 2009 bij kwart van de organisaties in gebruik

DIVERSITEIT

Naar verwachting maakt circa 27 procent van de Nederlandse organisaties met honderd of meer geautomatiseerde werkplekken medio 2009 gebruik van een architectuur op basis van het servicesmodel.

Door Erik van Gorp

Uitgaande van 4.600 organisaties komt dat neer op circa 1.230 bedrijven of instellingen met een Service Oriented Architecture. Meest in het oog springende segment betreft de financiële sector. Bij banken en verzekeraars ligt het verwachte gebruik op bijna de helft van de organisaties, wat resulteert in 170 financiële instanties met een SOA. Achterblijvers in het gebruik van Service Oriented Architectures zijn de industrie & bouw (14 procent) en de zorgsector (10 procent). In absolute cijfers is het segment overheid, onderwijs en nutsbedrijven het meest interessant. De 32 procent SOA-penetratie die wordt verwacht voor medio 2009 komt neer op bijna 500 organisaties, zie afbeelding 1.

Het lastige van het ontbreken van een eenduidige definitie is het meten, door middel van marktonderzoek, van het gebruik

van Service Oriented Architectures. De gepresenteerde verwachte penetratiecijfers voor SOA medio 2009 zijn dan ook gebaseerd op de interpretatie van Service Oriented Architecture van de respondent. In dit geval betreft dat 316 IT-functionarissen van Nederlandse organisaties met ten minste honderd geautomatiseerde werkplekken.

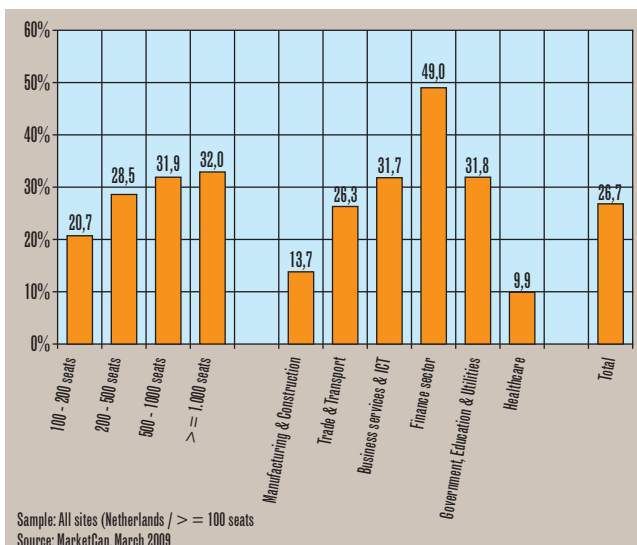
Gebruik XML, SOAP, WSDL en UDDI

Een andere manier om een beeld te krijgen van de acceptatie of progressie van het concept van SOA, is het meten van concreet benoembare elementen die samenhangen met Service Oriented Architectures. Een aantal van deze componenten wordt al enige jaren door MarketCap meegenomen in haar jaarlijkse onderzoek. Hoewel niet per definitie nodig voor een SOA, valt het gebruik van deze componenten in de praktijk doorgaans wel samen met een SOA. De componenten die vanaf 2006 worden meegenomen zijn: XML, SOAP, WSDL en UDDI, zie afbeelding 2.

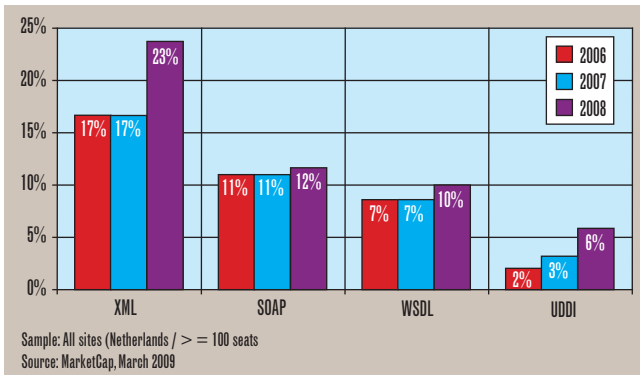
Van de vier onderzochte technologieën is XML het meest gebruikt. Van alle vestigingen (100 of meer geautomatiseerde werkplekken) geeft 23 procent aan dat deze techniek in 2008 al gebruikt werd in de organisatie. SOAP wordt door circa 12 procent van de organisaties gebruikt. WSDL en UDDI zijn minder bekend en gebruikt, maar lieten in 2008 wel de grootste groei noteren.

Centraal softwareplatform in SOA-oplossing

Hoewel SOA een methode of aanpak is en niet één specifiek softwarepakket, kan er binnen de meeste organisaties doorgaans wel een applicatie worden geïdentificeerd die het hart van de SOA-oplossing vormt. In het laatst uitgevoerde SOA-onderzoek van MarketCap komen als meest genoemde centrale applicaties in de Service Oriented Architecture naar voren Microsoft Biztalk en Oracle Fusion. Beide worden door ongeveer eenderde van de organisaties naar voren geschoven



Afbeelding 1: Verwachte marktpenetratie SOA medio 2009.

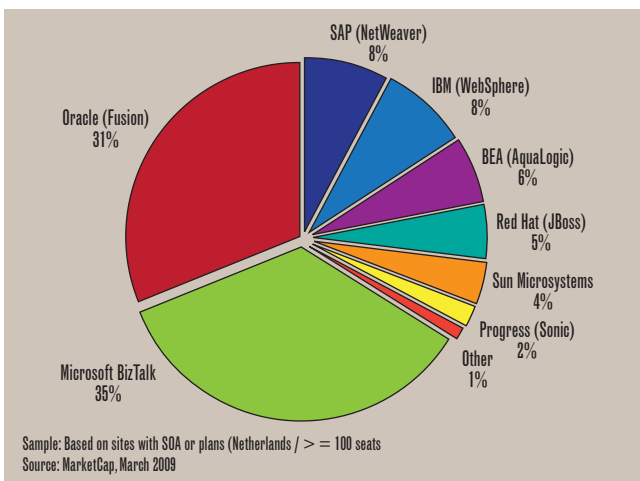


Afbeelding 2: Ontwikkeling gebruik componenten XML, SOAP, WSDL, UDDI.

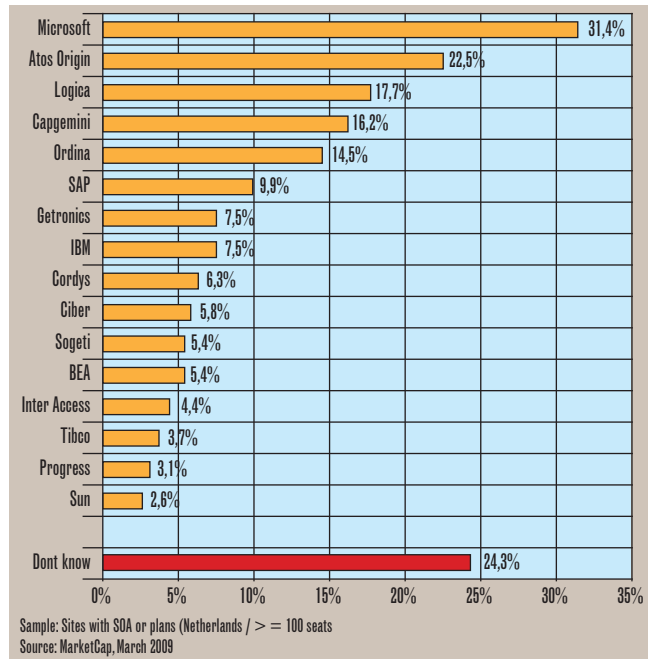
als de centrale applicatie in de SOA-oplossing. Als BEA, in afbeelding 3 nog afzonderlijk opgenomen, onder de Oracle-vlag wordt geschaard waar ze tegenwoordig onder varen, dan komt de Oracle/BEA-combinatie naar voren als de meest genoemde centrale applicatie. SAP en IBM volgen op enige afstand. Voor IBM geldt wel dat het de meest genoemde oplossing is bij bedrijven met meer dan duizend werkplekken. JBoss van Red Hat is de meest genoemde open source oplossing. De positie van Red Hat op dit gebied is de laatste tijd sterk in opkomst, zoals ook blijkt uit het meest recent gepubliceerde Magic Quadrant van Gartner voor Application Infrastructure for New Systematic SOA Application Projects. Red Hat heeft zich in dat overzicht bijna tot 'leader' weten op te werken.

Associatie dienstverleners SOA

Service Oriented Architecture is dus in hoofdzaak een methode en géén product. Dat brengt met zich mee dat SOA niet eenvoudig geclaimd kan worden door enkele leveranciers op dit gebied. Zeg je bijvoorbeeld DBMS- of ERP-software, dan krijg je waarschijnlijk van 90 procent van de IT'ers dezelfde top vijf aan namen te horen. Voor SOA ligt dit anders. Omdat het uitgaat of aansluit bij de business processen van een



Afbeelding 3: Centraal platform in SOA-oplossing.



Afbeelding 4: Leveranciers en systeemintegrators die op de shortlist staan.

organisatie, is SOA het terrein voor de Business Consultants, omdat het de complete software-architectuur betreft en door de manier waarop systemen hierin acteren is het tevens het terrein van de system integrators. Daarnaast brengt SOA vaak een specifiek softwarepakket met zich mee, waardoor het SOA-strijdperk ook wordt betreden door de producenten van geïntegreerde of 'best of breed' oplossingen op dit gebied. De diversiteit aan partijen die betrokken worden bij een Service Oriented Architecture blijkt uit de plaatsingen op de shortlist die organisaties opstellen met betrekking tot SOA. Microsoft is op dat gebied de partij die op de shortlist van de meeste IT'ers voorkomt. Bijna eenderde van de organisaties noemt deze leverancier. De overige namen die vaak worden genoemd op de SOA-shortlist betreffen de IT-dienstverleners die juist op het terrein van IT-consultancy of systeemintegratie actief zijn. Over het algemeen kan gesteld worden dat een combinatie van algemene naamsbekendheid en verwachtingspatroon (is het een technologiepartij met voldoende producten en/of kennis) doorgaans de shortlist van bedrijven bepaalt waar het SOA betreft.

Erik van Gorp (evgorp@marketcap.nl) is Senior Data & Business Analyst bij MarketCap BV.

MarketCap is een marketingadvies- en market intelligencebedrijf voor de ICT-sector in Nederland en België. MarketCap beschikt over een groot netwerk van associates (circa 50 markt- en marketingdeskundigen) om een zo breed mogelijke marktscope te hebben en te houden.