

Binnen de regio Zwolle/Flevoland bijvoorbeeld, zijn die zorgverzekeraars wel betrokken bij de integratie van gegevens en systemen. Wat is hun rol daarin?

Van der Tang: 'Die rol is beperkt. Ze staan op afstand, hebben een initiërende rol vervuld bij het totstandkomen van het project, en ze hebben er ook geld ingestopt. In die zin zie je dat zorgverzekeraars best bereid zijn om te investeren in zo'n oplossing, maar vervolgens willen ze er inhoudelijk redelijk op afstand van blijven, om iedere schijn van belangenverstrengeling te voorkomen.'

De gezondheidszorg is wel een vertical voor de grotere partijen. Een kleinere Oracle VAR zal toch in een niche moeten duiken om nog iets te kunnen doen hierin.

Van der Tang: 'Ja, een voorbeeld van zo'n Oracle partner is VIR. Die heeft zich volledig gericht op het segment van revalidatie-instellingen. En daar hebben ze een marktaandeel waar menig groot bedrijf z'n vingers bij af zou likken. Ik geloof dat ze 24 van de 25 revalidatie-instellingen als klant hebben en dat ze met de 25e ook bezig zijn. Dus inderdaad, als een kleine partij zich richt op een interessante niche, heel veel kennis heeft van een segment van die markt, dan is de zorgmarkt ook voor kleinere Oracle partners een interessante markt.'

## Belangen

Al die plannen om te komen tot een nationaal patiëntendossier gaan nu al heel erg lang mis. Bij de zorgpartijen zijn echter ook veel tegenstrijdige belangen.

Van der Tang: 'Klopt, je ziet dat bijvoorbeeld bij apothekers wel een beetje. Apothekers hechten heel veel belang aan het zelf beheren van medicatie-informatie over patiënten, omdat dat natuurlijk voor een groot deel ook de toegevoegde waarde is van een apotheker: medicatie bewaken. Dat is een omstandigheid die soms vertragend werkt. Wanneer je een bottom-up proces start in de goede hoop dat partijen bij elkaar rond de tafel gaan en als goede vrienden het met elkaar eens worden, blijkt het in ieder geval heel veel tijd te kosten. Op het moment dat de minister een wet uitvaardigt en zegt: hoor eens mensen, dit is de standaard, uiterlijk eind 2006 gebruik je het allemaal - en by the way, ik zorg ervoor dat uit de financiële middelen een stukje pijn verzacht wordt of ik betaal het zelfs helemaal - dan bestaat er in onze optiek een gereede kans dat het in 2006 geregeld is. Maar als de huidige aanpak blijft voortsuideren, dan bestaat het landelijk medicatiedossier in 2006 alleen in een paar regio's.'

Dré de Man en Vincent Hoogendijk

# Oracle Healthcare Transaction Base



## Branchefocus van een technologieleverancier

**Oracle is groot geworden als technologieleverancier. De database, de applicatieserver, ontwikkeltools, collaboration suite en de e-business suite hebben zich in meerdere of mindere mate inmiddels bewezen en het productportfolio heeft bijzonder veel potentieel. Inmiddels lijkt Oracle zich meer te willen gaan richten op specifieke branches. Vanuit het technologische potentieel worden branche-oplossingen ontwikkeld. De Healthcare Transaction Base is een eerste branchegerichte oplossing, waarbij Oracle zich richt op de gezondheidszorg.**

Het is niet denkbeeldig dat Oracle in de toekomst met meer verticale oplossingen zal komen. De Oracle Healthcare

Transaction Base (HTB) is een platform voor de ontwikkeling, integratie en exploitatie van zorgtoepassingen. De basis voor HTB is een standaard informatiemodel en een set met API's (Java). Deze basiscomponenten, plus een set van geïntegreerde services gebaseerd op in de gezondheidszorg gehanteerde internationale standaarden (HL7 versie 3), dwingen een consistente vastlegging van medische informatie af, zorgen voor afstemming met gedefinieerde beveiligings- en audit-vereisten, en voorzien in een omgeving voor interoperabiliteit van toepassingen.

Zorgorganisaties worden hiermee in staat gesteld om:

- Alle uit patiëntcontacten voortvloeiende handelingen op een uniforme en consistente wijze te verwerken.
- Een naadloze integratie tussen zorgsystemen te verwekelijken.

# **Adv. Array Seminars**

# **Adv. Array Seminars**

de Java API's. De eerder genoemde services ondersteunen het proces. HTB faciliteert dus niet alleen het koppelen van bestaande informatiesystemen, het is ook de bodemplaat voor nieuwe zorgtoepassingen.

## Productportfolio

HTB maakt gebruik van de volgende Oracle producten:

- *E-Business Suite*  
HTB is geïntegreerd met de E-Business Suite. Gegevens als organisaties en personen worden opgeslagen binnen het Oracle E-Business platform.
- *Oracle Applicatie Server*  
De Java API's worden geïmplementeerd via een OC4J container binnen de Oracle Applicatie Server. Voor authenticatie en Single Sign On wordt gebruik gemaakt van de Oracle Single Sign On server. Oracle Portal kan worden gebruikt voor de ontsluiting van de ontwikkelde zorgtoepassingen
- *Oracle Database*
- *Oracle Interconnect / iHub* fungeert als message broker voor het ontvangen en verzenden van berichten.
- *Oracle Workflow* voor procesbesturing.
- *JDeveloper* voor de bouw van nieuwe zorgapplicaties.

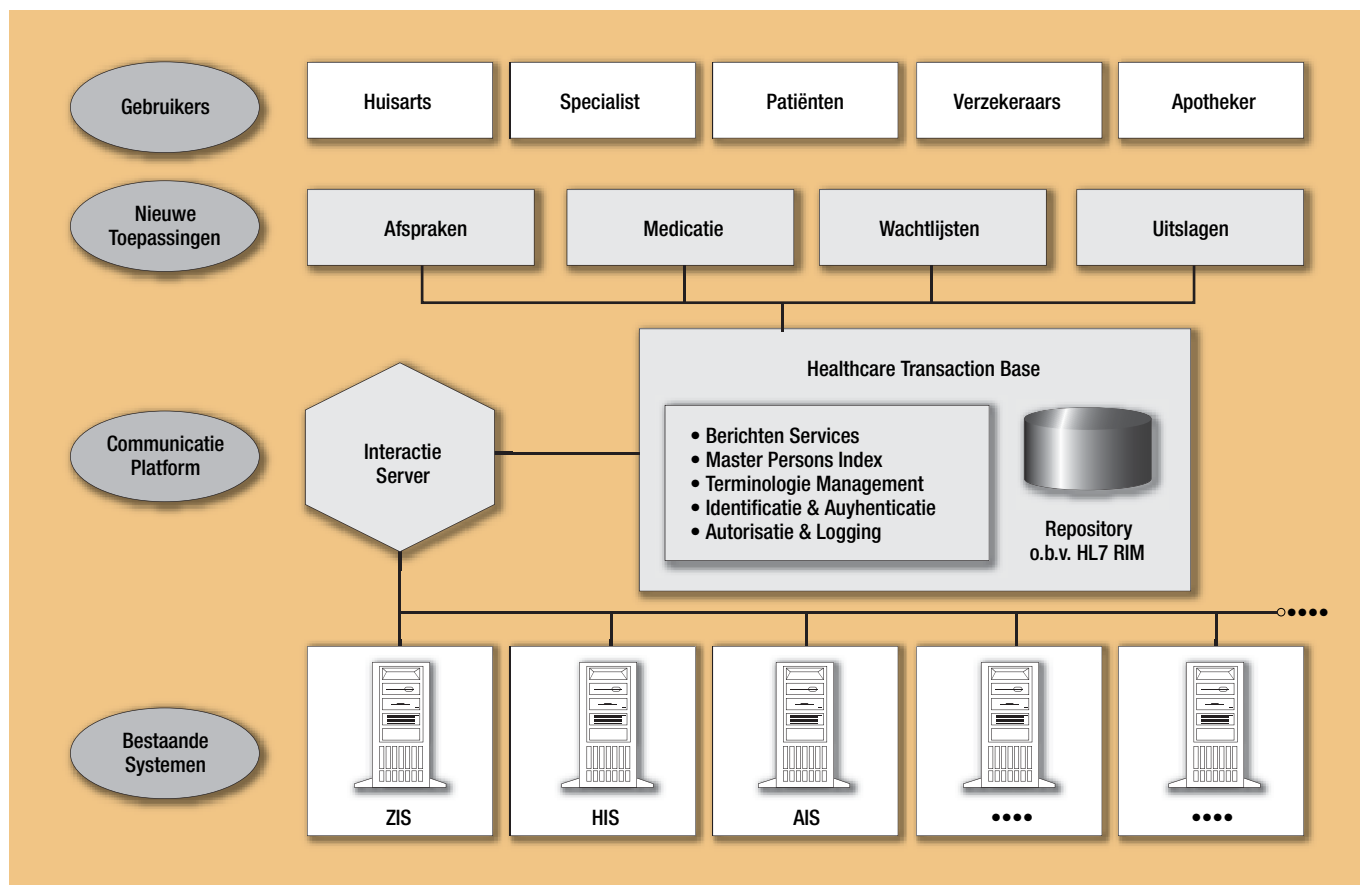
Kortom, het eigen productportfolio wordt in zijn volle kracht ingezet en benut. Standaarden en technologie die binnen HTB worden toegepast zijn Java (EJB, BC4J), XML, XML Schema, XSLT, HL7 versie 3 en het RIM (zie ook [www.hl7.org](http://www.hl7.org)).

## Samenvattend

Met de Healthcare Transaction Base heeft Oracle het eigen productportfolio geschikt gemaakt voor een specifieke branche. Hiermee zou Oracle met HTB een belangrijke inbreng kunnen krijgen in één van de belangrijkste en meest complexe toekomstige ICT projecten van Nederland: de ontwikkeling van een landelijke zorginfrastructuur en de ontwikkeling van het landelijke elektronisch patiëntendossier. Dit alles met het ultieme doel, een verbetering van de kwaliteit van zorg tegen lagere kosten.

### Frank Reijnga

is onafhankelijk Oracle Consultant en heeft zich gespecialiseerd in integratie oplossingen in de gezondheidszorg. U kunt hem bereiken via [info@adore-it.nl](mailto:info@adore-it.nl)



Figuur 2. De beoogde architectuur van HTB