

Naschrift Gerrit Wolters

Het normaliseren is een activiteit die uitgaat van formuleren en overzichten en andere gegevensstructuren. Als je je daartoe beperkt, kom je niet tot wezenlijke nieuwe inzichten of verbeteringen. Ik ben noch in cursussen, noch in de praktijk tegengekomen dat orders gemodelleerd worden zoals ik voorstel, terwijl er zoals ook de heer Harmsen erkent, goede redenen voor zijn. Daarom is mijn stelling, dat het normaliseren hier in de weg staat om tot een goed model te komen.

Ik denk dat visualisatiesessies zeer goed kunnen helpen om dit inzicht bij te brengen, maar dat ze veel minder geschikt zijn om dit soort inzichten te krijgen. Helaas is mijn nuancering van het begrip redundantie niet goed overgekomen. De heer Harmsen gaat in op het gegeven *gewenste afleverdatum* dat niet redundant is. Dat zijn we met elkaar eens. In mijn artikel geef ik aan dat zelfs *klantnummer*, *orderdatum* en *ordernummer klant* slechts 'in zekere zin' redundant zijn. 'In zekere zin' omdat zij niet 'uitgenormaliseerd' hoeven te worden in verband met kans op verwerkingsanomalieën. Het begrip ordernummer is in de herziene visie geheel verdwenen, omdat er geen functionele afhankelijkheden voor zijn.

Ik ben het van harte eens met de heer Harmsen, als hij zegt dat inrichtingsonafhankelijkheid geen doel op zich moet zijn. Zeker waar dit streven zou leiden tot een andere 'werkelijkheidsbeleving', zouden we daar zeer terughoudend in moeten zijn. Ik ben echter van mening dat door het samenvoegen van ORDER en ORDERREGEL het ontwerp van applicaties rond de orders eenvoudiger wordt, zelfs wanneer de gebruikersinterface volgens de oude visie gerealiseerd moet worden.

In de praktijk van het modelleren van gegevens ben ik nooit echt aan het normaliseren, pas ik de normalisatiestappen nooit expliciet toe. Het is inderdaad veel meer een analyseproces dat met de opdrachtgever en gebruikers doorlopen wordt. Ik blijf er bij: normaliseren is voor wie niet kan modelleren.

Gerrit Wolters (gerrit.wolters@ordina.nl) is als Gegevensarchitect en Informatiekundige werkzaam bij Ordina Public B.V.