

**IBM VERNIEUWT DOCUMENTBEHEER**

In 2006 nam IBM document management specialist FileNet over. FileNet P8 v4.0 is de eerste nieuwe versie sinds die overname. FileNet P8 v4.0 zou meer dan eerdere versies gericht zijn op het samenbrengen van informatie die op verschillende locaties en in verschillende bestandssystemen is opgeslagen. Er worden meer documentformaten ondersteund. De software zelf draait op een standaard J2EE server.

**MICROSOFT VER-NIEUWT GRATIS VIRTUALISATIEPAKKET**

De net verschenen, definitieve versie van Virtual PC 2007 biedt ondersteuning voor het virtualiseren van Vista. Het virtualisatieprogramma functioneert enkel met de zakelijke edities of de Ultimate-uitvoering van Vista. Virtual PC 2007 kan Linux-distributies aan, al staan openbronbesturingssystemen niet in de officiële lijst van ondersteunde gast-besturingssystemen die Microsoft verspreidt. Virtual PC 2007 is net als zijn voorganger VPC 2004 gratis verkrijgbaar. Microsoft volgt daarmee de segmenttrend om virtualisatie-toepassingen voor cliënt-pc's kosteloos beschikbaar te stellen.

**OFFICE 2007-ONDERSTEUNING VOOR SQL SERVER**

In de vorm van een nieuw service pack krijgt SQL Server 2005 verschillende updates voor samenwerking met MS Office 2007. Onder meer de rapporteringdiensten (SSRS) van de databasesoftware worden compatibel gemaakt met Office SharePoint Server 2007. Microsoft verruimt ook de licentievoorwaarden voor virtualisatie, althans voor de high-end Enterprise-editie van SQL Server. Er staat nu geen meer op het aantal 'instances'.

**Eclips-project maakt voorraadketen intelligent**

JIBBE VAN OOST

**Möbius, Belgisch consultant in supply chain en business process management, start met vijf partners het Eclips-project. Doel van het consortium is om artificiële intelligentie in te brengen in het beheer van de voorraadketen. Het project heeft een budget van 3,5 miljoen euro, waarvan twee miljoen komt van het zesde frameworkprogramma van de Europese Unie.**

De Belgische software-integrator Loqutus is de partner die uiteindelijk voor de software zal moeten zorgen. De universiteit van Riga en het Franse Eurodecision zorgen voor de voorspellende modellen. De twee andere deelnemers zullen alles testen. Het project, dat in de lente van 2006 gestart is, zal drie jaar duren. De software zal in de loop van 2007 gemaakt en getest worden.

**ERP-MODULES VOOR ELKE LEVENSFASE VAN EEN PRODUCT**

Het project gaat zich concentreren op de drie fases die een product typisch doormaakt. Voor het begin en het einde van de cyclus wil Eclips voorspellende software maken, zodat de voorraden intelligent beheerd worden en bedrijven zeker niet met overschotten blijven zitten. Voor de maturiteitsfase willen de partners de planning van de voorraadketen optimaliseren, zodat alle stadia in de productie op elkaar zijn afgestemd. Zo zijn kleinere bufferstocks mogelijk. Volgens Hendrik Vanmaele, oprichter en CEO van Möbius, maakt de veranderende economie het nodig om ERP's nu ook te voorzien van artificiële intelligentie: "Doordat vraag en aanbod nu wereldwijd zijn, worden levertijden van materialen langer, waardoor bestellingen eerder moeten worden geplaatst. Ook verkort de levensduur van producten en worden producten verder gediversifieerd, waardoor er meer artikelen zijn om te stockeren. "Het zou dus handig zijn om voorspellende software te hebben bij de lancering van een nieuw product."

Traditionele voorspellingen zijn volgens Möbius niet geschikt bij de introductie van een compleet nieuw product. En manuele voorspellingen zijn ook nogal onbetrouwbaar, omdat saleslui nogal optimistisch zijn over hun toekomstige verkoop. Het Eclips-project maakt nu schema's voor voorspellende software, gebaseerd op typologieën van productintroducties. De universiteit van Riga heeft hier al studies rond gedaan en zal voor de artificiële intelligentie zorgen. Het Franse Eurodecision gaat die omzetten in werkbare modellen voor de supply chain. Ook voor een matuur



Hendrik Vanmaele, oprichter en CEO van Möbius: "Het zou dus handig zijn om voorspellende software te hebben bij de lancering van een nieuw product."

product is het beheer van de voorraadketen soms grillig. Het zweepect is een economische wetmatigheid die stelt dat kleine schommelingen in de vraag van de consument uitvergroot worden bij elke stap in het productieproces. Dat resulteert in grote schommelingen in de bestellingen van retailers en wholesalers. Die schommelingen worden nog verergerd in de bestellingen die de producenten plaatsen bij hun leveranciers.

De oplossing die Eclips ziet is multi-echelon cyclische planning. Multi-echelon betekent dat alle stadia betrokken worden: provisie, productie, sales enzovoort. Een cyclische planning zorgt ervoor dat alle stadia gecoördineerd worden op eenzelfde cyclus. Volgens Möbius kan dit systeem ervoor zorgen dat de bufferstock afgebouwd kan worden. De Belgische integrator Loqutus gaat de modules dan integreren, zodat ze met een ERP kunnen samenwerken. Ze zullen ook de software



bedrijfsklaar maken bij de twee testpartners: het Duitse chemiebedrijf Huntsman en farmabedrijf Pliva-Lachema Diagnostika uit Tsjechië. Bij Huntsman zullen de modules samenwerken met SAP. Pliva-Lachema werkt met Helios,

een Oost-Europees ERP-systeem. De bedoeling van Eclips is trouwens dat de modules met verschillende ERP's kunnen samenwerken. ●