

September 2005

Astona

Visual Enterprise Nieuws

Databases: Hoever kun je gaan?

Interessante informatie:

- Microsoft Access beter dan verwacht
- Elektronische aangeven blijkt snel en eenvoudig

Een uitgave van:

Astona Engineering
Postbus 50227
1305 AE Almere

Tel: 036 - 531 44 35
FAX: 036 - 534 98 26
Email: Info@Astona.nl

Volgens sommige experts is de Microsoft Access database beperkt tot slechts een half dozijn gebruikers en zo'n honderdduizend records. Indien één van deze grenzen wordt overschreden zou serieus naar een alternatief gezocht moeten worden.

Indien de 'experts' gelijk hebben dan moeten bijna alle Visual Enterprise gebruikers overstappen naar een database server. In de praktijk blijkt dat Access zonder problemen met meer gebruikers en veel grotere databases overweg kan. Waar de grens precies ligt is niet duidelijk omdat vele factoren een rol spelen.

Access is beperkt omdat rechtstreeks in een gedeeld bestand wordt gelezen en geschreven. Na verloop van tijd groeit de database, wordt meer complex en dient meer gebruikers te ondersteunen. Op een gegeven moment zal

moeten worden overwogen om over te stappen naar SQL Server zodat een robuust, betrouwbaar en snel werkend systeem kan blijven gegarandeerd.

Voor deze keuze kwam eind 2002 Dhr. Verbeek directeur van European Label Company bv te staan: *Nadat onze externe database met tienduizenden clichés was overgenomen in Access werd tevens besloten om de orderafhandeling en documentenstroom van Audenaerde Creative te integreren met die van Eurolabel. De 'automatisering' van het internationale Audenaerde Creative bestond uit een bijna onbeheersbare set van losse Office en Works documenten, databases en toepassingen. De integratie van beide bedrijven is naar volle tevredenheid geslaagd. Er bleef maar een vraag over: 'Kan het niet wat sneller?'. Zo'n 2,5 jaar*



geleden is besloten om over te stappen naar de SQL Server Editie van Visual Enterprise en daarmee was het performance probleem opgelost. Of het de investering waard is? In de afgelopen 2,5 jaar heeft het systeem feilloos gefunctioneerd terwijl ondertussen de database enorm moet zijn gegroeid. Aldus Dhr. Verbeek.

Op de achterkant

Tijd is geld

Win-win situatie

Extreme formulieren

Minder sceptisch, meer enthousiast

Toen halverwege 2004 duidelijk werd dat BTW en ICL voortaan verplicht elektronisch aangegeven moeten worden, werd hier nogal sceptisch op gereageerd.

De gewaagde belofte:
Voortaan uw BTW Aangifte en ICL Opgave met een 'druk op de knop' mocht hier niets aan

af doen.

Inmiddels is duidelijk dat er geen loze belofte is gemaakt. Steeds vaker wordt opgemerkt dat men de voorziening niet meer zou willen missen. Immers alles klopt en gaat vanzelf, tot en met de betaling.



Tijd is geld



Meten is weten wordt bewoerd. Geldt dit ook voor de Tijd?

In een productieomgeving is het meten van tijd van belang voor de historie, controle en sturing. Zo is een dynamische planning van middelen en verdeling van beschikbare capaciteit zonder tijdsmeting niet mogelijk.

Gelukkig kan de tijd met Visual Enterprise eenvoudig worden geregistreerd. In de werkplaats worden hiertoe enkele computers opgesteld, aangesloten (eventueel draadloos) op het bedrijfsnetwerk en voorzien van een goede

barcodescanner.

Hoe wordt de tijd tijdens de productie geregistreerd?

Zodra een medewerker een werkorder krijgt uitgereikt scant hij zijn naam en één van de barcodes op de werkorder. Zodra de werkzaamheden zijn afgerond of moeten worden onderbroken, wordt de barcode van de volgende interne of externe werkorder gescand. Enzovoorts!

Een bijkomende voordeel voor de administratie is dat de gewerkte uren

automatisch kunnen worden doorgesluisd naar de factuur of proforma. Indien de opdrachtgever een specificatie wenst dan wordt die automatisch achter de factuur gevoegd. Het is geen star proces, er kan altijd handmatig worden ingegrepen zowel voor als na het gereed melden van de order.

Win-Win situatie

"Het doel is het realiseren van gebruikersgemak bij het betalen van de aangifte"

De Belastingdienst heeft onlangs de specificatie van het betalingskenmerk gepubliceerd voor software ontwikkelaars die elektronische BTW aangifte ondersteunen alsmede betalingsfaciliteiten bieden in hun pakket.

Het doel is het realiseren van gebruikersgemak bij het betalen van de aangifte, zo stelt de Belastingdienst. Dit door automatisch het juiste 16 cijferige betalingskenmerk uit de

aangifte af te leiden en te voegen bij de betalingsopdracht.

Het blijkt veel voor te komen dat belastingplichtigen moeite moeten doen om het juiste betalingskenmerk te achterhalen. Dit ondanks het feit dat de Belastingdienst een acceptgiro met dit kenmerk stuurt.

Een betaling zonder kenmerk heeft als risico dat de vordering die er tegenover staat niet tijdig wordt

afgeboekt. Dit kan leiden tot een aanmaning en eventueel een boete met alle nawerk van dien. Daarom zijn alle partijen geholpen met het toevoegen van het betalingskenmerk zonder uitzoekerij en zonder afhankelijk te zijn van de acceptgiro.

Extreme formulieren



X-Forms: Actieve rapporten

X-Forms zijn gewone modellen waarin bedieningselementen zoals knoppen en keuzevakjes zijn opgenomen. X-Forms worden steeds vaker toegepast met de Verkenner en het BTW invulformulier als bekende voorbeelden.

Nieuw is de mogelijkheid om toepassingen van derden te starten. Op deze manier

kunnen vanuit b.v. de werkorder documenten als ontwerpen en tekeningen worden ingezien of gewijzigd.

Verder kan gedacht worden aan Internet of software van toeleveranciers om zonder zoeken zaken als inbouwhandleidingen of productspecificaties te raadplegen.

Ook wordt het aansturen van machines met speciale communicatiesoftware mogelijk. Een klik met de muis en het bewerkingsprogramma voor een productonderdeel wordt naar de juiste productiemachine verstuurd!