

ORIfinside information

Nummer 31 - mei 2018

Een uitgave van ORIfin Sweden

IN DIT NUMMER:

DE DATABASE VAN ORIFIN

Waarom ook alweer een eigen database?	3
De structuur van de database.	3
Binnenkort: boekjaar-indexering.....	3

WIJZIGEN BOEKINGEN: WELKE MOGELIJKHEDEN ZIJN ER?

Algemeen.....	3
Veiligheid voorop: wijzig de boeking met "Onderhoud boekingen transacties".	4
Een redelijk alternatief: "Onderhoud boekingen (niet financieel)". .	4
Iets meer risico, gericht op facturen: "Onderhoud factuur-/betaalgegevens".....	4
Geheel andere optie: terugzetten back-up.....	4
Gebruik maken van extra, doelgerichte mogelijkheden.	5

ER STAAT EEN BLOKKADE AAN

Alweer die database.	5
Hoe nu te handelen: wat is de oorzaak?.....	5
Hoe nu te handelen: hoe nu verder?.....	5

OVERSTAPPEN OP GLASVEZEL

Nu: gebruik maken van 4G-netwerk.	6
2019: glasvezel.	6

BEREIKBAARHEID VAKANTIE-PERIODE

Altijd bereikbaar.	6
-------------------------	---

ORIfin Sweden
Bårebo Lidås
33591 Gnosjö
ZWEDEN

tel. +46 370 325110

Helpdesk:
helpdesk@orifin.eu

Algemene e-mail:
info@orifin.eu

Internet:
www.orifin.eu
www.orifin.nl

ORIfin®

financiële administratie

ORIfin® is een gedeponeed
handelsmerk in de Benelux
en Zweden.

[Deze pagina is met opzet leeg gelaten.]

DE DATABASE VAN ORIFIN

Waarom ook alweer een eigen database?

Bij de ontwikkeling van ORIfin hebben we geen gebruik gemaakt van een commerciële database, omdat we met dat soort databases te veel zouden moeten inleveren op snelheid, mogelijkheden, veiligheid en stabiliteit. We hebben zelf een database ontwikkeld, die veel meer mogelijkheden biedt. Deze database vindt zijn oorsprong eigenlijk al in ons school-administratie pakket ORIAS, een MS-DOS programma.

Jaren geleden was er een grappig voorval, wat weer eens duidelijk maakte dat onze beslissing een juiste was. Het betrof een helpdesk-melding van een nieuwe ORIAS-klant. Deze klant was overgestapt van een pakket van een grote leverancier (die er nu overigens niet meer is) naar ons pakket. Een dag na de uitleg belde de klant op. De vraag kwam er op neer dat een onderdeel van ORIAS niet leek te werken. Bij de oude programmatuur was dit een onderdeel dat men opstartte aan het eind van de dag. De volgende ochtend hoopte iedereen dat het programma klaar was. Binnen ORIAS werd het vergelijkbare onderdeel opgestart, maar zoals men zei: "We drukken op start, maar ORIAS komt weer terug in het menu." Het duurde even om deze nieuwe klant uit te leggen dat het ORIAS-onderdeel gewoon zijn werk had gedaan in enkele seconden en daarna terug was gegaan naar het menu.

De structuur van de database

De ORIfin-database kenmerkt zich door verwijzingen heen en weer tussen de diverse bestanden / tabellen. Een voorbeeld: de tabel met dagboeken verwijst naar het bestand met boekingen. Maar de boekingen verwijzen ook naar de tabel met dagboeken. Daarnaast zijn er onderlinge verwijzingen tussen de diverse boekingen, dagboeken, grootboeken, enz.

De database is opgedeeld in drie hoofd-onderdelen: Boekingen (grootboek / dagboek), Debiteuren / crediteuren en Activa & kostenverdeling. Deze opdeling is ook goed terug te vinden in het ORIfin-onderdeel "Systeemfuncties financiële administratie". Ook hier is het: de boekingen verwijzen naar beide sub-administraties en de sub-administraties verwijzen terug naar de boekingen.

Binnenkort: boekjaar-indexering

HET grote voordeel van een database in eigen beheer is wel dat we oplossingen kunnen verzinnen voor zaken die typisch alleen voor ORIfin van belang zijn. Iets waar we nu bijvoorbeeld aan werken is een tussenstap bij de indexering van boekingen. Terwijl tot nu toe de boekingen, bij sequentiële benadering, alleen van begin af aan te verwerken zijn, werken we aan een index per boekjaar. De meeste klanten werken inmiddels al heel wat jaren met ORIfin, waardoor een dergelijke index met name tijdswinst zal opleveren bij het wijzigen van boekingen via "Onderhoud boekingen". En dat brengt ons op het volgende onderwerp.....

WIJZIGEN BOEKINGEN: WELKE MOGELIJKHEDEN ZIJN ER?

Algemeen

Er zijn diverse mogelijkheden om een ingebrachte boeking te wijzigen. Aan elke mogelijkheid hangen voor- en nadelen. Het hangt er van af wat bij u voorop staat: de grootte van de database of ultieme veiligheid.

Soms wordt u in de mogelijkheden beperkt als de originele boeking stamt uit een reeds afgesloten boekjaar. Denk aan een ingebrachte factuur uit een afgesloten boekjaar die in termijnen betaald kan worden. Het boekjaar is dan wel afgesloten, maar u wilt nog iets wijzigen in een termijn die valt in één van de (nog niet afgesloten) volgende boekjaren. De ingebrachte factuur is dan niet meer te wijzigen via het grootboek. De termijnen (in de niet afgesloten boekjaren) zijn echter nog wel aan te passen via de subadministratie.

Veiligheid voorop: wijzig de boeking met “Onderhoud boekingen transacties”

Deze methode is de meest veilige methode, omdat de oorspronkelijke boeking ongedaan wordt gemaakt en de gewijzigde boeking als nieuw wordt toegevoegd. Een bijkomend voordeel is dat de oude boeking niet verdwijnt, maar de code krijgt “gewijzigd”. Leidinggevend en accountants kunnen dus altijd terug kijken naar de originele boeking. Hetzelfde geldt trouwens als u de boeking verwijdert. Van echte verwijdering is geen sprake: de boeking krijgt slechts de code “verwijderd”.

De originele versie van een gewijzigde boeking komt standaard niet op lijsten voor, tenzij u daar uitdrukkelijk op selecteert. Hetzelfde geldt voor een verwijderde boeking

Het bovengenoemde voordeel is echter ook een nadeel: als boekingen vaak worden aangepast, wordt de database groter en groter. Vandaar dat er een systeem-optie is om de originele versie van gewijzigde boekingen en verwijderde boekingen echt te verwijderen. Dat kan echter alleen van boekjaren die zijn afgesloten.

Een redelijk alternatief: “Onderhoud boekingen (niet financieel)”

Stel dat u een foutje heeft gemaakt in de omschrijving van een boeking. Deze kleine fouten kunnen worden aangepast met “Onderhoud boekingen (niet financieel)”. De boeking wordt rechtstreeks aangepast, er wordt geen oude versie opgeslagen. Met dit programma kunt u ook een onjuist ingebrachte periode aanpassen, mits deze in hetzelfde boekjaar valt.

LET OP! Dit programma wijzigt alleen de boekingen, niet de eventuele sub-administraties!

Iets meer risico, gericht op facturen: “Onderhoud factuur-/betaal-gegevens”

Stel u heeft een dagafschrift ingebracht met veel boekingsregels en betalingen. Daarna komt u er achter dat één van die betalingen is geboekt op de verkeerde factuur van een relatie. Als u dit corrigeert via “Onderhoud boekingen transacties” zal het resultaat er prima uitzien. Echter, het hele dagafschrift komt nu twee maal voor in de database: de oude versie en de nieuwe versie. Dat geldt voor alle boekingsregels en gegevens in de sub-administraties, dus ook voor de NIET gewijzigde informatie.

Nogmaals: wijzigen via “Onderhoud boekingen transacties” is de meest veilige methode. Maar we kunnen ons voorstellen dat u enkel en alleen wilt corrigeren dat de bovengenoemde betaling plaats vindt op de juiste factuur. Dergelijke wijzigingen kunt u aanbrengen via “Onderhoud factuur-/betaal-gegevens”. Daarmee kunt u als het ware een betaling oppakken en onder een andere factuur hangen. Ondanks dat deze wijzig-methode uit gaat van facturen, wordt ook de bijbehorende boeking aangepast in grootboek / dagboek.

Geheel andere optie: terugzetten back-up

Soms kan het gebeuren dat op een dag “alles fout gaat”. Iemand brengt bijvoorbeeld betalingen in van debiteuren, maar boekt ze in als betalingen op crediteuren. Alle waarschuwingen negerend (zoals: “Betaling op onbekende factuur”) met de redenatie: “Het zal wel goed zijn.” (U denkt misschien dat dit een denkbeeldig voorbeeld is. Dat is het helaas niet.)

Nu zou u al deze betalingen kunnen verwijderen of proberen ze te corrigeren, maar u kunt zich wel voorstellen dat dit veel tijd kost en de database er niet mooier op wordt. Als er dan een oude versie van de database is waar deze posten nog niet in staan, kan het een optie zijn om die versie terug te zetten.

Maar let op: het kan uiteraard zijn dat iemand anders ook boekingen heeft ingebracht. Ook die boekingen zullen dan ontbreken. Ga dus altijd even na wat uw collega's hebben gedaan, nadat die back-up is gemaakt.

Gebruik maken van extra, doelgerichte mogelijkheden

Soms zijn er doelgerichte mogelijkheden om een bewerking ongedaan te maken, zonder dat een back-up teruggezet hoeft te worden. Een goed voorbeeld daarvan kunt u vinden bij het aanmaken van een SEPA-bestand met betalingen of incasso's. Stel u maakt een bestand aan en om welke reden dan ook gaat er iets mis. Er bestaat dan de mogelijkheid om de gehele verwerking terug te draaien. Daarna kunt u de bewerking opnieuw uitvoeren, maar dan uiteraard zonder opnieuw dezelfde fout te maken.

ER STAAT EEN BLOKKADE AAN

Alweer die database

Elke database heeft een eigen manier om multi-user oplossingen te creëren. In het verleden, toen geheugens, harde schijven en netwerken nog traag waren, waren daar zeer ingewikkelde oplossingen voor bedacht. Dat was zeker het geval voor (trage) commerciële databases. Bij de bouw van onze (snelle) database hebben we juist gebruik gemaakt van de snelheid van alle aanwezige hardware en de programmatuur. Zodoende kwamen we met een zeer eenvoudige oplossing: blokkeer tijdelijk de volledige database zo lang informatie wordt weggeschreven door een gebruiker.

De tijdsduur van een dergelijke actie is kort. Zelfs voor een lange serie opdrachten zal de tijdsduur minder dan een seconde zijn. Zodra deze actie begint, wordt de blokkade aangezet. De blokkade wordt weer uitgezet nadat de actie is beëindigd. Er is niet veel kans dat er iets mis gaat tijdens een dergelijke blokkade. Maar ALS dat gebeurt, wordt de blokkade bewust niet meer uitgezet. Op dat moment krijgt u dus te maken met een geblokkeerde database.

Het ORfin-onderdeel dat de blokkade opmerkt, is niets meer dan degene die u het slechte nieuws brengt. De boosdoener is het ORfin-onderdeel dat daarvóór een schrijf-actie probeerde uit te voeren, waarbij de actie niet succesvol is beëindigd.

Hoe nu te handelen: wat is de oorzaak?

Allereerst zou het fijn zijn als u de oorzaak zou kunnen ontdekken van het probleem. In de meeste gevallen heeft het te maken met de hardware: stroomuitval, netwerk-problemen, een haperende harde schijf, enz. Als u de oorzaak eenvoudig aan kunt wijzen en weet dat het eenmalig is, dan is er niet veel aan de hand. Is de oorzaak onduidelijk, blijf dan alert. Een haperende harde schijf bijvoorbeeld kan voor grote problemen zorgen. Een extra reden om (ook) ORfin-back-ups te maken op een andere harde schijf dan de harde schijf waar de database zich bevindt.

Hoe nu te handelen: hoe nu verder?

Het mooiste zou zijn dat u een ORfin-back-up heeft die is aangemaakt vlak voordat de blokkade bleef aan staan. U zet die back-up terug en kunt verder gaan. Als de oorzaak van het probleem niet duidelijk is, blijf dan extra alert. Wacht bijvoorbeeld even met het handmatig inbrengen van een groot dagafschrift. Of sla het dagafschrift tussentijds op als "tijdelijke boeking".

Is de back-up van langer geleden, probeer dan de blokkade op te heffen in systeemfuncties. Dit programma zal, voordat de blokkade wordt opgeheven, controleren of de database nog wel betrouwbaar is. Zo niet, dan zal worden geprobeerd de problemen op te lossen. De database wordt dan gerestaureerd. Is dat niet mogelijk, dan zal de blokkade niet worden opgeheven en zal alsnog een back-up moeten worden teruggezet. Is dit een erg oude back-up waardoor veel informatie opnieuw ingebracht moet worden, neem dan even contact met ons op. Misschien kunnen wij uw database alsnog repareren, door bijvoorbeeld uw laatst "corrupte" boeking geheel te laten vervallen.

OVERSTAPPEN OP GLASVEZEL

Nu: gebruik maken van 4G-netwerk

In Zweden maken we inmiddels al weer enkele jaren gebruik van het 4G-netwerk. Eerst via aanbieder Telenor, nu met aanbieder 3 (Tre). De ervaringen zijn bijzonder goed. De snelheid is enigszins variabel, vanwege het 4G-netwerk. Maar meestal wordt een snelheid gehaald van 35 / 25 Mbps (download / upload).



2019: glasvezel

Het is echter de bedoeling dat heel Zweden wordt voorzien van glasvezel (fiber). Ook hier in Bårebo Lidås zal dit binnenkort gaan gebeuren. Dat wil zeggen: de planning is de eerste helft van 2019. De bekabeling wordt geleverd door Telia, maar het staat ons vrij om een aanbieder te kiezen voor internet e.d. We zullen u op de hoogte houden van de ontwikkelingen en hopen dat de overstap van 4G naar glasvezel geen problemen op gaat leveren. Voorlopig zien we als enig "probleem" het feit dat we tijdelijk twee aansluitingen hebben.

De voordelen van glasvezel ten opzichte van 4G zijn met name de nog hogere snelheid en het feit dat we minder afhankelijk zijn van de weersgesteldheid. Ook zijn we minder afhankelijk van de nukken en grillen van de provider. Onze eerste provider Telenor moesten we bijvoorbeeld plotseling verlaten, omdat de zenders op de mast enigszins werden bijgesteld. Echter, een groot voordeel van een 4G-aansluiting is dat deze eenvoudig mee te nemen is. Bij een glasvezel-aansluiting is dat uiteraard niet het geval.

BEREIKBAARHEID VAKANTIE-PERIODE

Altijd bereikbaar

In principe zijn we de gehele vakantieperiode bereikbaar. Het kan wel zijn dat op sommige dagen de beantwoording van uw e-mail iets langer kan duren. Mocht u zeer belangrijke werkzaamheden gaan uitvoeren tijdens de vakantieperiode en zeker willen weten dat eventuele hulp zeer snel geboden kan worden, neem dan ruim van tevoren even contact met ons op. We zullen er dan voor zorgen dat wij op die dag(en) "stand-by" zijn.

Uiteraard wensen wij u allen een prettige vakantie!