

ORIfinside information

Nummer 16 - april 2011

Een uitgave van ORIfin Holland / ORIfin Sweden

IN DIT NUMMER:

REDACTIONEEL

Over de inhoud van nieuwsbrief 16. 3

ORIfin VERSIE 9.0: INVESTEREN IN DE TOEKOMST!

Van Windows 95 naar Windows 7..... 3

Gevolgen voor de ontwikkelomgeving..... 4

Overdraagbaarheid programmatuur..... 4

“Systeemprogrammering? Wat is dat?”..... 5

ORIfin: database in eigen beheer ontwikkeld. 6

ORIfin: eenvoudige manier van converteren..... 6

Toegezegde aanpassingen ORIfin pas op lange termijn?. 6

Heeft u wat op uw verlanglijstje staan?. 6

OVER KLEUREN, “LOOKS” EN STIJLEN

De kleuren..... 7

Veilige kleuren, hoe zien die er uit?. 7

De “looks” en de stijlen. 7

DIVERSEN

E-mail adressen..... 8

Vakantie ORIfin Holland..... 8

ORIfin Holland
Dorcamp 30
1902 AW Castricum
HOLLAND

tel. +31 251 714005

Vestiging Zweden:

ORIfin Sweden
Bårebo, Lidås
33591 Gnosjö
SVERIGE

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.]

REDACTIONEEL

Over de inhoud van nieuwsbrief 16

Deze nieuwsbrief is vrijwel geheel geweid aan de toekomst van ORIfin. Een nieuwe versie van de ontwikkelomgeving, de belangrijke technische stap voorwaarts naar Unicode-strings en WideChar, "leesbaarder" maken van de coding.... u leest er allemaal meer over in deze nieuwsbrief.

De versie waar dit allemaal in zit gaat versie 9.0 worden. Hoe we stapsgewijs denken over te stappen, kunt u lezen in deze nieuwsbrief. Oudere versies van Windows kunnen niet overweg met de nieuwe aanpak die in ORIfin 9.0 zal zitten. In dat artikel staat een vraag vermeld (in rode tekst), die wij graag door elke ORIfin-beheerder beantwoord willen hebben.

Kleuren, "look", stijl, Elke ORIfin-gebruiker kan veel zaken naar eigen inzicht instellen. Deels maken we daarbij gebruik van eigen programmatuur, deels ook van programmatuur van derden. De mogelijkheden hiervan zullen worden uitgebreid met de komst van versie 9.0, maar wellicht al (deels) in versie 8.9. Vandaar ook informatie hierover in de nieuwsbrief.

Omdat de nieuwsbrief al vrij groot wordt door de artikelen over de nieuwe versies, slaan we deze keer de rubriek "EXTRA AANDACHT VOOR (*vragen & antwoorden*)..." over.

ORIfin VERSIE 9.0: INVESTEREN IN DE TOEKOMST!

Van Windows 95 naar Windows 7

Windows 95 was genoemd naar het jaartal 1995 en is ook in dat jaar op de markt gekomen. Het was, zullen we maar zeggen, de eerste serieuze versie van Windows. We zijn nu heel wat versies verder: Windows 7. De meningen zijn verdeeld of elke nieuwe Windows-versie nu wel een vooruitgang is. Met name Windows Vista kreeg veel kritiek. Wij hebben het op één PC in gebruik en zijn er ook absoluut niet gelukkig mee. De kritiek op Microsoft werd pas minder na de introductie van Windows 7.

Toch was het voor de automatisering goed dat Windows Vista op de markt is gekomen. Mensen met wat meer technische achtergrond wisten het al langer, maar door Vista kwam de wetenschap ook bij "de gewone mensen" terecht: vernieuwing is niet altijd vooruitgang. Oftewel: "nieuw" is niet altijd "beter". Laat het testen en beoordelen in eerste instantie maar over aan de mensen die het er voor over hebben om een nacht met slaapzak en al voor de winkel te liggen. Zo lang zij dat doen, kunt u een tijd later beschikken over een Windows die uitgebreid is getest en intussen de nodige (echte) verbeteringen heeft ondergaan. Of, zoals bij Vista, je slaat gewoon eens een versie over.

Hoe dan ook: je ontkomt er gewoon niet aan om af en toe de PC's te vernieuwen, waardoor je er ook niet aan kunt ontkomen om een andere versie van Windows in gebruik te nemen. Uiteraard zult u dan weer de meldingen voorbij zien komen van Microsoft, dat deze versie van Windows "... beter en sneller is dan de vorige". Sinds Vista weten veel gebruikers dat de term "beter" dus niet altijd op gaat. En "sneller"? Tja, als uw nieuwe PC veel sneller is dan uw vorige PC, als uw nieuwe PC veel meer geheugen heeft dan uw vorige PC en als u dan ook nog eens (vanwege de nieuwe installatie) start met een kleine registry zonder overbodige ballast, dan zal die nieuwe Windows inderdaad sneller werken dan uw vorige Windows.

Andere PC, andere versie van Windows. Eigenlijk draait zo goed als alle programmatuur dan nog steeds als van ouds. Maar dat is ook meteen het punt: het draait als vanouds. Oftewel: u maakt geen gebruik van de nieuwe technologie. Hoewel..... dit is niet helemaal waar.

Onze ontwikkelomgeving helpt ons vaak om gebruik te maken van de nieuwste ontwikkelingen. Zodra de programmatuur merkt dat er sprake is van een oudere versie van Windows die iets niet ondersteund, dan wordt voor een andere (oudere) oplossing gekozen. En dankzij onze module-leverancier kunnen wij soms

nieuwe zaken naar voren laten komen in oudere versies van Windows. Een eenvoudig voorbeeld is de wijze waarop meldingen naar voren komen sinds Vista. ORIfin kan die typische Vista-methode ook toepassen in oudere versies van Windows, zoals in Windows XP.

Maar ja, we zijn dus wel sterk afhankelijk van de ontwikkelomgeving. Een ontwikkelomgeving uit 2006 kan wel (in combinatie met de modules van onze module-leverancier) nieuwere zaken simuleren, maar niet echt uitvoeren. Vandaar dus dat het verstandig is om af en toe te kiezen voor een nieuwe versie van de ontwikkelomgeving.

Gevolgen voor de ontwikkelomgeving

Een programma ontwikkeld voor Windows 95 kan nog steeds prima werken onder Windows 7. Andersom is dat vaak niet het geval. Waardoor komt dit?

Als je een programma ontwikkeld voor Windows 7 wil je ook zoveel mogelijk gebruik maken van de laatste ontwikkelingen. Daarnaast wil je eigenlijk ook dat mensen met oudere Windows-versies ook nog met die programmatuur kunnen werken. Helaas kan dit met elkaar gaan botsen.

Microsoft heeft in de periode dat Windows XP op de markt was een omslag gemaakt. Was het sinds Windows 95 eigenlijk normaal dat je moest kiezen van welke tekenset met maximaal 256 tekens de PC gebruik zou gaan maken, met de huidige versies van Windows beschikken we over een tekenset van 65536 tekens. En dat is nog maar één van de vele wijzigingen die Windows tijdens versie XP heeft doorgemaakt.

Er zijn dus enkele standaards veranderd binnen Windows en het is verstandig om daarin mee te gaan. In de huidige versie van ORIfin (en de meeste andere programma's) worden door Windows telkens kleine conversies uitgevoerd. Hoewel u niet bang hoeft te zijn dat deze conversies de bewerking sterk vertragen, is het altijd goed om als het even kan overbodige werkzaamheden te vermijden.

Onze nieuwe ontwikkelomgeving maakt programma's die uitermate geschikt zijn voor Windows 7 en de toekomstige versies van Windows, alsmede de oudere versies Windows Vista, Windows XP (mits service-pack 2 en / of 3 hierop is losgelaten) en Windows 2000. ORIfin 9.0 zal dus niet meer kunnen draaien onder Windows 95, Windows 98 en Windows ME!

Onze vraag aan de ORIfin-beheerder van uw organisatie is dan ook: **Werkt u nog met Windows-versies ouder dan Windows-XP Service Pack 2? Laat het ons even weten in een simpele e-mail!**

Overdraagbaarheid programmatuur

Bij elk bedrijf moet je je af en toe afvragen wat er gebeurt als een belangrijk persoon het bedrijf plotseling verlaat. Is er dan overdracht van werkzaamheden nodig? En zo ja, hoe lang duurt dat? En wat als die overdracht om welke reden dan ook niet mogelijk is of maanden zou duren? De klanten van dat bedrijf zouden daardoor in de problemen kunnen raken of op zijn minst een tijd lang moeten werken met het pakket zonder dat er vooruitgang in zit en zonder dat er volledige service kan worden verleend.

Deze materie komt uiteraard ook binnen ons bedrijf af en toe ter sprake. En we herinneren ons hierbij een gesprek dat we ooit hadden met een vertegenwoordiger van een groot bedrijf waarmee we samen gingen werken. Een bedrijf dat deze materie niet zo nou nam blijkbaar. Deze man was enigszins verbaasd over onze aanpak en vroeg aan ons: "Als het resultaat van een programma is wat je er van verwacht, waarom zou je je dan druk maken over hoe dat resultaat tot stand is gekomen?"

Welnu, dat is niet onze aanpak. Ons bedrijf heeft meer dan 35 jaar ervaring in de programmering op allerlei gebied en in veel programmeertalen met diverse operating systems (platforms). Er is ook erg veel ervaring met de "overdacht" van programmatuur. Op de korte termijn lijkt het resultaat van een programma het meest belangrijk, met name voor de eindgebruiker. Maar als het programma slecht is gedocumenteerd of ondoorzichtig is geconstrueerd, zul je vroeger of later jezelf tegenkomen. De problemen zijn dan niet te overzien!

ORIfin is intern prima gedocumenteerd en hoewel er vaak unieke constructies zijn bedacht, is de constructie zeer doorzichtig. Maar vergeet niet dat de eerste instructies van ORIfin al in 2001 op papier stonden! In de loop van 10 jaar gebeurt het wel eens dat je kunstgrepen moet toepassen (bijvoorbeeld door onvolkomenheden in Windows of de ontwikkelomgeving) terwijl ook in de loop van die 10 jaar sommige zaken zijn achterhaald. Zo hebben wij zelf procedures moeten maken omdat Windows of de ontwikkelomgeving die zaken nog niet in zich had, maar inmiddels wel. "Iemand van buitenaf" zou bij dat soort zaken in verwarring kunnen raken. Deze persoon verwacht immers veel eerder de (inmiddels aanwezige) standaardoplossing.

Na 10 jaar is het dus gewoon weer eens nodig om alles door te lopen op "leesbaarheid", zodat een eventuele overdracht, om welke reden dan ook, snel en soepel kan verlopen. Uiteraard is een goeie leesbaarheid ook handig als je tijdelijk extra personeel aan moet nemen. In feite is het zo dat elke ervaren Delphi-ontwikkelaar zich vrij snel in kan werken in de programmatuur ORIfin. We bevinden ons trouwens in goed gezelschap wat betreft de ontwikkelomgeving: Magister is ook ontwikkeld onder Delphi!

"Systeemprogrammering? Wat is dat?"

Programmeurs schrijven een programma en maken daarbij gebruik van de mogelijkheden die de ontwikkelomgeving hun biedt. Soms is het handig om nog een extra schakel te hebben tussen de ontwikkelomgeving en de programmeurs, zodat niet elke programmeur het wiel hoeft uit te vinden. Denk daarbij bijvoorbeeld aan het sorteren van een tabel, aan het aanmaken van een CSV-file of aan het weergeven van bedragen. Of typische ORIfin-zaken: het aanmaken van voorlopige afschrijvingen.

Met name bij grote projecten komen programmeurs vaak diverse keren hetzelfde probleem tegen. Vroeger was het normaal dat je daarvoor een systeemprogrammeur had: in feite een schakel tussen de "gewone" programmeurs en de ontwikkelomgeving. Die systeemprogrammeur schreef dan de telkens terugkerende stukjes programma's: "routines". Bovendien werd de systeemprogrammeur ook vaak ingezet om standaards neer te zetten binnen de groep ontwikkelaars.

Tegenwoordig wordt er bijna nooit meer gebruik gemaakt van een systeemprogrammeur. Projectleiders zullen zeggen dat dit niet meer nodig is. De waarheid is echter dat het een kwestie is van geld en een kwestie van "macht". Vaak is de projectleider namelijk iemand van de theorie, terwijl de systeemprogrammeur typisch iemand van de praktijk is. De projectleider voelt zich dan te vaak aangevallen door de systeemprogrammeur die andere (vaak betere) oplossingen aandraagt.

Door het ontbreken van de systeemprogrammeur worden programma's vaak geschreven zoals de vertegenwoordiger van het grote bedrijf waar we zojuist over spraken: als het resultaat maar juist is. Een ander gevolg is dat het wiel meerdere keren wordt uitgevonden, met telkens een andere benadering en oplossing.

Binnen ORIfin wordt juist veel gebruik gemaakt van de systeem-programmeer-kennis die in huis is. Dit heeft er inmiddels voor gezorgd dat we een grote schat aan standaard-procedures hebben waar bij de programmering gebruik van gemaakt kan worden. Bij ons moet de programmering ook gebruik maken van die standaards, om het programma leesbaar te houden en om te voorkomen dat een gelijksoortig probleem op diverse plaatsen op verschillende manieren wordt uitgewerkt.

Een bijkomend voordeel is alweer de leesbaarheid. Als je gebruik maakt van standaard-procedures, niet alleen voor vaak voorkomende procedure maak ook voor "moeilijke zaken", dan worden de gewone programma's veel leesbaarder en simpeler. Terugkomend op het voorbeeld van hierboven: een programma is veel makkelijker te lezen als er ergens staat "OpbouwenVoorlopigeAfschrijvingen" dan wanneer binnen dat programma de hele procedure om dat voor elkaar te krijgen uit staat gewerkt.

Dit alles heeft ook grote voordelen voor het onderhoud van de programmatuur. Des te meer er gebruik wordt gemaakt van dit soort standaard-routines, des te eenvoudiger wordt het onderhoud.

Anders dan u wellicht denkt, is het grootste deel van de systeem-programmatuur geen onderdeel van ORIfin. Wij houden bewust deze beide zaken uit elkaar. Toch lijkt de overstap naar de nieuwe versie van de ontwikkelomgeving ons een goed moment om ook de systeem-programmatuur nog eens kritisch door te nemen.

Denk echter niet dat we met het bovenstaande wachten tot de overstap naar 9.0. Terwijl de update's van versie 8.8 worden verzonden, zijn wij alweer bezig met versie 8.9 waarbij is inbegrepen een stuk voorbereiding op 9.0.

ORIfin: database in eigen beheer ontwikkeld

Dankzij de hiervoor genoemde ervaring in systeemprogrammering konden we een database in eigen beheer ontwikkelen. We deden dit rond de eeuwwisseling omdat we toen tot de ontdekking kwamen dat alle commerciële databases zo hun nadelen kenden. We noemen de database-programmatuur hier even apart, maar voor ons is het gewoon een deel van de totale systeem-programmering.

Ook de database-programmering zal dit jaar nog eens door worden genomen, zodat we ook daar gebruik kunnen gaan maken van de nieuwste ontwikkelingen.

ORIfin: eenvoudige manier van converteren

Binnen ORIfin proberen we ook steeds zaken te verbeteren en te vereenvoudigen. Zo hebben we afgelopen jaar een nieuwe methode ontwikkeld voor het uitvoeren van conversies. Werd het tot versie 8.7 nog overgelaten aan de diverse onderdelen binnen ORIfin, nu is het één programma geworden. Hoe wij het doen, houden we liever binnenskamers, maar een feit is dat elk onderdeel van ORIfin zonder tijdverlies direct kan zien of de database van een oudere versie is. Als dat zo is, wordt ogenblikkelijk de conversie aangeroepen en uitgevoerd. Lukt het converteren niet, dan stopt de bewerking. En zet u om welke reden dan ook een oudere back-up terug, bijvoorbeeld van ORIfin versie 7.x, dan zullen alle betreffende conversies direct weer worden uitgevoerd.

De conversie is intern voor ORIfin dus een eenvoudige zaak geworden. We gaan daar dankbaar gebruik van maken door bij elke nieuwe versie van ORIfin eventueel wat zaken bij te schaven in de database. In de toekomst gaan we diverse controles (en eventueel correcties) uitvoeren tijdens die conversie. Een deel van die controles zal worden gedaan door de reeds beschikbare programma's "Systeemfuncties financiële administratie" en "Systeemfuncties relaties".

Toegezegde aanpassingen ORIfin pas op lange termijn?

Nu zullen er wellicht lezers zijn die denken van: "Leuk al die aanpassingen, maar dat betekent dus dat mijn wijziging voorlopig niet in wordt gebouwd!" We kunnen u geruststellen. De individuele aanpassingen zullen zeker niet worden vergeten. Integendeel: als we toch alles door lopen, is dat een geschikt moment om iets aan te passen in een programma.

Heeft u wat op uw verlanglijstje staan?

Het is ons meer dan eens overkomen dat we bij de introductie van een nieuwe versie de vraag kregen voorgelegd of een bepaald "iets" was ingebouwd of dat er "iets" was verbeterd. Helaas moesten wij dan zeggen dat we in het geheel niet op de hoogte waren van de wens. We verzoeken u daarom nadrukkelijk om dit soort zaken aan ons voor te leggen, bij voorkeur (maar niet noodzakelijkerwijs) via uw ORIfin-beheerder. We gaan dan via e-mail met u in overleg of uw wens is in te bouwen en zo ja, hoe.

OVER KLEUREN, “LOOKS” EN STIJLEN

De kleuren....

Toen we nog volop bezig wat de ontwikkeling en het onderhoud van ons DOS-pakket ORIAS, besloten we op een bepaald moment om kleur in het programma te brengen. Tot dat moment was het in feite een zwart-wit programma. Toen de kleuren-monitoren in opkomst waren, wilden veel mensen kleuren zien! Het maakt niet uit of het functioneel was, als men maar van dat zwart-witte scherm af was. Maar ja, met kleuren heeft iedereen zo zijn eigen ideeën over wat mooi is en wat niet. Wij besloten dus al snel om de klanten zelf te laten bepalen welke kleuren gebruikt moesten worden.

In feite is dat nooit veranderd. Ook met ORIfin kwamen we er al snel achter dat iedereen een eigen opvatting had over het gebruik van kleuren. Daar kwam nog bij dat sommige kleuren die wij standaard gebruikten vanwege onze ontwikkelomgeving en vanwege de Windows-standaards, nu niet bepaald meewerkten om alles leesbaar te houden. Zo kon het gebeuren dat oudere versies van Windows Terminal Server de kleuren zodanig aanpasten, dat het verschil tussen de tekstkleur en de achtergrondkleur voor een groot deel wegviel. In nieuwere versies van Windows Terminal Server is dat probleem verholpen. Toch kan het nog steeds gebeuren dat door bepaalde omstandigheden de uitgebreide kleuren-set wordt omgezet naar een beperkte kleuren-set. Mocht u een dergelijk probleem tegenkomen en u ziet geen oplossing aan de hardwarekant, kies dan binnen ORIfin voor “veilige kleuren”.

Een bijkomend voordeel is dat mensen met welke vorm van kleurenblindheid dan ook gewoon met ORIfin kunnen werken.

Veilige kleuren, hoe zien die er uit?

In het instellingen-programma onder menukeuze 5.6.1 kunt u kiezen voor “Veilige kleuren”, waarna ORIfin bij het opslaan van de kleuren alle gekozen kleuren om zal zetten naar veilige kleuren. In het nieuwe (enigszins in testfase verkerende) instellingen-programma onder menukeuze 5.6.5 is de materie anders aangepakt. Daar ziet u bij elke kleurenkeuze direct wat de veilige tegenhanger van de gekozen kleur is.

Het kan ook zijn dat u tijdelijk gebruik wilt maken van die veilige kleuren. Bijvoorbeeld omdat u door een defect tijdelijk gebruik moet maken van een oude beeldschermkaart met minder kleuren. U kunt dan eenvoudig tijdelijk een vinkje zetten bij “Veilige kleuren” en haalt dat vinkje dan weer weg als u weer kunt beschikken over een betere beeldschermkaart.

De “looks” en de stijlen

Als u een programma opstart onder Windows Vista, dan ziet dat programma er anders uit dan wanneer u datzelfde programma opstart onder Windows XP. Windows Vista heeft nu eenmaal standaard een andere “look” dan Windows XP. Nu kun je je natuurlijk afvragen wat mooier is, want ook daar is niet iedereen het over eens. Vaak wordt een nieuwe “look” door mensen vrijwel automatisch gezien als “mooier”. Tot er een tijd mee is gewerkt en men eens terug kijkt naar de oude “look”. Het kan dan best zijn dat u dan tot de ontdekking komt dat die oude “look” nog niet zo gek is. En u zult niet de eerste zijn die dan de oude “look” kiest als mooiste oplossing.

Wat de woorden “look” en “stijl” betreft: beide woorden worden gebruikt, waarbij men wisselend het ene woord gebruikt om het verschil aan te geven in de bouw (dikke of dunne lijnen, enz.) en het andere woord om het verschil aan te geven in de gebruikte standaardkleuren. Wij gebruiken de woorden op de wijze zoals ze ook worden gehanteerd binnen onze ontwikkelomgeving.

Wij zijn op dit moment al bezig met het uitbreiden van de mogelijkheden om deze zaken in te stellen. We laten u weten zodra menukeuze 5.6.5 volledig functioneert en we adviseren u om dan eens te gaan experimenteren met de diverse keuzes. Voordeel is dat u altijd eenvoudig terug kunt gaan naar de basisinstellingen. Mocht u er als gebruiker niet uitkomen, dan heeft de beheerder de beschikking over extra mogelijkheden. Zo kan de beheerder instellingen kopiëren van de ene gebruiker naar de andere gebruiker.

DIVERSEN

E-mail adressen

Enkele jaren terug maakten we voor de helpdesk nog gebruik van de Zweedse e-mail adressen van Biggnet. De adressen zijn in feite al lange tijd niet meer in gebruik, maar toch kregen we nog een enkele keer mail op deze adressen binnen.

Vanwege een overstap naar een andere provider komen de adressen binnenkort geheel te vervallen. Haal dus in ieder geval de e-mail adressen orifin_helpdesk@malskog.biggnet.se en orifin@malskog.biggnet.se weg, zodat u deze niet meer kunt gebruiken.

Onze belangrijkste e-mail adressen hangen tegenwoordig aan onze eigen sitenamen, waardoor ze in feite voor altijd vaststaan. Zouden we naar een andere provider overstappen voor onze sites, dan verhuizen de e-mail adressen zonder naamswijziging gewoon mee.

Vakantie ORIfin Holland

Zoals het er nu naar uit ziet, zal ORIfin Holland tijdens de gehele zomervakantie bereikbaar zijn. Er zullen wel enkele weken zijn waarop de bereikbaarheid minder is, dat wil zeggen dat dan de reactie op uw melding iets later kan zijn dan normaal. Mochten hier nog belangrijke wijzigingen in op gaan treden, dan laten we dat via een e-mail aan u weten!