

Допълнения в периода 16.05.2013 – 14.06.2013

Версия 3.7.0

Модул Документи

Дадена е възможност за определяне на права до *екземпляри* документи за конкретен *вид документ*. Правата са за *Оглед на неособствени документи* и *Редакция на неособствени документи*. Целта е да има възможност да се ограничи видимостта и/или редакция на документи, които са създадени или последно редактирани от оператор, различен от активния.

За целите на новата функционалност, към основните данни за всеки документ е добавено поле *Оператор*. При всеки запис на документ, независимо от настройките за *Съхранение на хронология на промените*, в това поле се вписва активния оператор. На база на тази стойност се правят ограниченията за оглед и редакция на неособствени документи. Ако за даден оператор е забранен *Оглед на неособствени документ*, в огледа той ще вижда само документи, които той е редактирал последен. Ако има разрешено право *Оглед на неособствени документ*, и забрана за *Редакция на неособствени документи*, в огледа той ще вижда всички документи, но ще може да редактира само тези, които той е редактирал последен. Направени са корекции по отношение *Визуализация на документ* от прозорците за проследяване на документи. За оператор, който няма право на *Оглед* до даден вид документ, от хронологията не се позволява *Визуализация*.

При обновяване на програмата *не се попълва новото поле оператор*. То ще се попълва за новосъздадени и за редактирани след обновяване документи. Ако се ограничи правото за оглед и/или редакция и в документите няма вписани данни за оператор ще се счита, че те са НЕСОБСТВЕНИ. При необходимост, е възможно да се пуснат индивидуални заявки (разработени специално за даден пакет данни) за нанасяне на данни в новото поле *Оператор* на база на *Хронологията на промените*.

Новото поле *оператор* е добавено в огледите на документите. Добавено е и във всички справки, съдържащи данни за документ.

При инициализация на данни в заглавната част на документа чрез *XML* е добавен атрибут *StopEvents="True"/"False"*. Чрез него се определя, дали при вписването на данни да се предизвика събитието *При промяна на заглавна информация*. До настоящия момент, такъв атрибут не се е анализирал и събитието *При промяна на заглавна информация* се е активирало. По тази причина подразбиращата се стойност е *"False"*. Това се разминава с подразбиращата се стойност на атрибута за останалите скаларни компоненти, за които по подразбиране стойността е *"True"*. Примерен таг за инициализация на номер в заглавната информация, без промяна на дата и забележка и без предизвикване на събитието *При промяна на заглавна информация* е:

```
<Document>
  <Head StopEvents="True" FillKind="2">
    <Row1 DocNo="XXXXXXXXX"/>
  </Head>
```

</Document>

Модул Администраторски инструменти

Дадена е възможност за добавяне на **Индивидуални процедури** за контрол по документи. Целта е да се описват контроли, които не зависят от конкретни видове документи (описани в **Бизнес логика/Видове документи**), а са общи за системата. Такива могат да бъдат контроли, гарантиращи равенство между различни вписвания в хронологиите. Например контрол за съвпадение на оборота по счетоводна сметка 411 и разчетите с клиенти.

Описаните контроли, в зависимост от тяхната настройка, се активират при запис на документи и при контрол за **Консистентност**.

Самото описание на контролите се осъществява в нов елемент в **Сервиз/Администраторски инструменти**. Във връзка с добавянето му е реструктурирано дървото на елементите в този прозорец. Добавен е елемент **Индивидуални процедури** и досегашните процедури **За справки** са преместени като негов подвъзел. Новият елемент също е подвъзел на **Индивидуални процедури** с име **За контрол по документи**. Описанието се осъществява в таблица с три полета - **Име**, **Име на съхранена процедура**, **Начин на действие при запис на документ**. Към таблицата има прикрепено контекстно меню с точки **Запис във файл**, **Зареди нов от файл**, **Замени текущия от файл**, които са предназначени за експортиране и зареждане на процедурата в и от файл. **Името** на процедурата е добре да бъде говорещо за същината му. **Името на индивидуалната процедура** се присвоява служебно и не може да се коригира. **Начинът на действие при запис на документ** се избира от: **Не действа**, **Превантивен** и **Строг**.

След запис на всеки документ, се активират всички индивидуални процедури за контрол по документи, които са със **Строг контрол**. Ако някоя от процедурите върне резултат за неточност, се прекратява записа и се визуализират съобщенията от процедурите. Не се допуска продължение преди отстраняване на проблемите.

Ако всички процедури със **Строг контрол** върнат резултат за **НЕНарушен контрол**, се активират процедурите с **Превантивен контрол**. Ако някъ от тях върне резултат за **нарушен контрол**, отново се прекратява записа и се визуализират съобщенията от нарушените процедури. В този случай се дава възможност за повторно записване с пренебрегване на **Превантивните контроли** или за отказ от записа.

Добавена е и схема за контрол за консистентност на документи свързана с новите контроли. В **Администраторски инструменти/Консистентност/По документи** е добавена отметка **Индивидуални процедури за контрол**. Когато тя е включена, за всички документи от посочения период се активират всички описани процедури, включително и тези с избрана стойност **Не действа** в поле **Начин на действие при запис на документ**.

Всяка една процедура за контрол задължително има следната структура:

```
@ID__Doc_Head int,  
@Msg nvarchar(100) out
```

```
AS  
BEGIN
```

```

IF <условие за коректност>
    RETURN 1
ELSE
BEGIN
    SET @Msg = 'Грешка!'
    RETURN 0
END
END

```

Параметърът @ID__Doc_Head е задължителен и за него системата подава ID на проверявания документ. Не е задължително, но е логично, той да се ползва в условията.

Параметърът @Msg е изходен и в него системата очаква разумен текст описващ възникващата некоректност. Този текст ще бъде показан на потребителя.

Съдържанието на самата процедура има следния смисъл: Ако условието за коректност е изпълнено върни единица (няма проблем) иначе определи съобщението за грешка и върни нула (има проблем). Самото условие може да се получи като резултат на доста сложни заявки и е въпрос на компетентно изграждане. Лицето описващо такива процедури трябва да е компетентно както по отношение на SQL заявки, така и по отношение на физическата структура на данните. Лицето възлагащо изграждане на подобни процедури, трябва да е наясно с концепцията на изградения модел и да може ясно да формулира условията за коректност на данните.

Прилагаме пример за индивидуална процедура, която контролира дали промяната в стойностите по материални запаси от група **СТОКИ** в състояние **Счетоводни наличности**, съвпада с компенсирания оборот по сметка **304** в **стандартно счетоводно** състояние. Да се има предвид, че в примера се ползват определени константни стойности, които са валидни само за конкретния пакет (оцветените в червено).

```

@ID__Doc_Head int,
@Msg nvarchar(100) out
AS
BEGIN
    DECLARE @StokiNal float,
            @AccountValue float

    select @StokiNal = Sum(h.ReflSign * H.Stoinost) from
        R_SHron H
        left outer join R_Vector V on (h.ID__R_Vector = V.ID)
        left outer join N_Stoki S on (h.ID__N_Stoki = S.ID)

    where H.ID__DOC_HEAD = @ID__Doc_Head and V.ID__N_TypeState = 5
    and S.ID__N_GroupS = 1

```

```

select @AccountValue = Sum(H.StoinostDebit - H.StoinostCredit) from
R_AccHron H
where H.ID__DOC_HEAD = @ID__Doc_Head and ID__N_TypeAccState =
1 and ID__N_SPlan = 426

select @AccountValue = isnull(@AccountValue, 0)

select @StokiNal = isnull(@StokiNal, 0)

IF ABS(@AccountValue - @StokiNal) < 0.01 -- <условие за
коректност>
RETURN 1
ELSE
BEGIN
SET @Msg = 'Разлика (' + Cast(@AccountValue - @StokiNal as
nvarchar(20))+ ') между оборота по сметка 304(' + Cast(@AccountValue as
nvarchar(20))+ ') и движението по артикули от група Вода(' + Cast(@StokiNal as
nvarchar(20))+ ')!'
RETURN 0
END
END

```

Добавена е функционалност за контрол на коректното разпределение на стойностите в *счетоводните начални състояния* и *приключванията*. Контролът засяга разпределението по аналитични подсметки и по структури.

Промените засягат прозорец *Счетоводно състояние*, който се активира от *Информация/Състояния*, страница *Счетоводни и по позиции*. Към таблицата, съдържаща сметките с техните, салда е прикрепено контекстно меню. То съдържа точки за активиране и деактивиране на визуалния контрол за разпределение по аналитичности и структури. Съдържа и точка *Опресни визуална проверка*. Когато са включени контролите, и след опресняване на информацията, редовете съдържащи сметки с неточно разпределение се оцветяват в червено. В процеса на редакция на данните в прозореца, контролът не се опреснява автоматично (с цел избягване на забавяне). За да се направи проверка е необходимо да се активира *Опресни визуална проверка* от контекстното меню.

При изход от прозореца се извършва задължителна проверка и при наличие на неточни разпределения се изисква потвърждение за изхода от прозореца. Ако операторът се откаже от изхода, прозорецът остава активен и контролите автоматично се включват и опресняват. По този начин, всички некоректни редове се оцветяват в червен цвят.

Освен в прозореца за *Счетоводно състояние*, новата функционалност е добавена и в прозорец *Администраторски инструменти*. Към възел Консистентност са добавени два подвъзела - *По документи* и *По счетоводни състояния*. Новите контроли се активират от възел *По счетоводни състояния*. Има възможност за избор на контрол по *Аналитични разпределения* и *Разпределения по структури*. В резултат на проверката, се попълва таблица

съдържаща данни за *Състоянието* (начално или приключване), *типа на счетоводното състояние, сметката* и текст описващ неразпределението.

Общи

Дадена е възможност за определяне на характеристики *Задължително поле, Само за четене, Невидимо, Инициализираща стойност* за полетата на *Потребителските номенклатури*, за *Основните полета* на *потребителските структури*, за *стандартните* и *допълнителните полета* на *Стандартните номенклатури*. За същите елементи е добавена е и възможност за дефиниране на *Ограничения*.

За целта, към *стандартните номенклатури* е добавен възел *Стандартни полета*, в който се визуализират полетата дефинирани от самата система. За изброените по-горе полета е дадена възможност за редакция на новите характеристики. Към настройките на *стандартните* и *потребителски номенклатури* и към *потребителските структури* е добавен възел *Ограничения*.

При активирана *Характеристика Задължително поле*, не се позволява вписване на запис при незаведена стойност в избраното поле. Контролът се осъществява на ниво *База от данни* (а за текстови полета и на ниво приложение). В момента на активиране на тази характеристика се изисква съществуващите записи да имат стойност в полета. Ако това условие не е изпълнено, не се позволява включването и. Под съществуване на стойност в MS SQL се разбира стойността на не е *NULL*.

Характеристиката Само за четене е реализирана на ниво приложение и не допуска корекцията на данни в полето в прозорците за редакция на съответната номенклатура. Може да се ползва при наличие на *Инициализираща стойност* или след като са нанесени данни, които не е желателно да бъдат променяни.

Характеристиката Невидимо е реализирана на ниво приложение и изключва полето от възможността да бъде избрано като видимо в прозорците за редакция на съответната номенклатура.

Характеристиката *Инициализираща стойност* представлява текстово поле, в което се очаква да се съдържа коректен израз в понятията на *MS SQL*, чрез който да се изчисли и присвои стойност на полето. Най-прости такива изрази са константите. За число може да бъде посочена конкретна числова стойност (233 например), а за текстови полета да се посочи константен текст заграден в апостроф ('ПРИМЕРНА КОНСТАНТА'). Възможно е да се ползват функции, аритметични и други изрази при спазване на синтаксиса на *MS SQL*. Действието на тази характеристика се изразява в присвояването на посочената стойност на полето **ПРИ ВПИСВАНЕ НА ЗАПИСА** ако самото поле е празно (не е *NULL*).

Ограниченията представляват списък към съответната *стандартна* или *потребителска номенклатура* или към *потребителска структура*. За целта е добавен едноименен възел към посочените елементи. Всеки един елемент от списъка *Ограничения* се характеризира с *Наименование*, *Отметка за Проверка при създаване/редакция*, *Условие*, *Потребителско описание*. *Наименованието* се визуализира в списъка и се изписва при възникнало нарушение на ограничението. Отметката *Проверка при създаване/редакция* определя дали при дефинирането/промяната на ограничението да се извърши проверка на

съществуващите вече записи. Условието съдържа коректен логически израз за синтаксиса на *MS SQL* (чрез контекстно меню могат да се ползват идентификатори на полетата от таблицата). *Потребителското описание* е предназначено за вписване на обяснителни бележки, които ще се визуализират при възникнал конфликт с *ограничението*. *Ограниченията* са реализирани на ниво база от данни и действат при вписване на записи в съответната таблица.

Модул Бланки

При описание на *бланки*, за елемент *Табулиран текст* е добавена настройка *Височина на ред в (мм)*. Настройката се състои от отметка за активност и от поле за посочване на желаната височина. Ако е включена отметката, се фиксира височината на всички редовете за табулирания текст на база на посочените милиметри, независимо от височината на шрифтовете в отделните клетки.

При описание на *бланки*, за елемент *Таблица* е добавена настройка *Минимален брой линии в ред*. Под ред се разбира ред от таблицата, а под линия, физически ред от символи. В един ред от таблицата е възможно да има множество текстови линии, когато текстът не се събира в определената ширина. Настройката се намира в страница *Допълнителни* и състои от отметка за активност и от поле за посочване на броя линии. Ако отметката е включена, всеки ред (всяка клетка) от таблицата ще съдържа най-малко посочените в настройката брой редове.

Модул Справки

При описание на справки, за елемент *Настройки на полета*, при описание на формули за *Изчислими полета* е добавена функционалност за *Превод на съдържанието*.

Променена е процедурата по изчисляване на салда по синтетични сметки с *Тип Компенсирана Ан*. До момента тези сметки се компенсираха към по-голямото салдо, идентично на сметки с *тип Компенсирана Синт*. С настоящата промяна, салдата се компенсиран на ниво *аналитични подсметки*. Сборът от компенсираните на аналитично ниво салда, представлява салдото по синтетичната сметка. По този начин е възможно синтетична сметка да има и дебитно и кредитно салдо.

Модул ТРЗ

Добавена е нова стандартна категория полета - *Социални разходи без осигуряване*. *Полетата* от тази *категория* участват в стандартни формули за изчисляване на *Социални разходи* и *Основа ДОО социални разходи*, като в първата формула участват със знак плюс, а във втората - с минус.

Добавено е стандартно поле за ведомостта - *Отработени часове*. Новото поле се ползва при попълване на *Декларация 1*, както за съответното поле в нея (*Отработени часове (16.7)*), така и за изчисляване на петата позиция на поле *ДСтаж (16)*, определящото дневните работни часове по договор. При модификация на съществуващи данни, новото поле се попълва по схемата: Часове по договор умножени по сбора на Отработени дни и Дни платен отпуск.

С добавянето на новото поле се цели да могат да се обработват данни за възнаграждения по определени проекти, които са с часово отчитане.

Във връзка с добавянето на новото поле е добавена и стандартна формула **Изчисление на поле Отработени часове**, която е добавена като последна в стандартна процедура **Изчисляване на дни**.

Във връзка с добавянето на ново стандартно поле, е направена сериозна реорганизация на потребителските полета. Всички са преименувани така че да се запази диапазон за 999 стандартни полета. Положени са максимални усилия за модифициране на изчислителни модели, справки, бланки, визуални настройки във връзка с тази трансформация. **Препоръчваме на клиенти, които ползват модул ТРЗ към Човешки ресурси да направят архив преди обновяване.**

Коригирана е грешка в справките от вид **По ведомости за заплати**. Грешката се е проявявала при зададен период обхващащ поне два месеца и при наличие на коригиращи ведомости в този период. Не е било спазено правилото, че в справките участва последната приключена ведомост за месеца или основната, ако няма приключени ведомости. Попълвали са се данни от всички ведомости, независимо дали са приключени или не, независимо дали са последни и ли не.

Модул Човешки ресурси

Добавена е функционалност за описание на **Допълнителни полета в договори**. Активира се от едноименна точка в менюто за настройки на прозорец **Човешки ресурси**. Достъпна е само за оператори с **администраторски права**. Предназначена е за допълване на реквизитите (полетата) на договора спрямо изискванията на потребителя. Активира едноименен прозорец, съдържащ таблица с описание на допълнителните полета. Всяко поле се характеризира с: **Наименование, Тип, Размер, Формат, Номенклатура, Задължително, Само за четене, Невидимо, Инициализираща стойност**. Към таблицата е прикрепено контекстно меню със точки за **Добавяне на поле, Редакция на поле, Изтриване на поле**. В горната част на прозореца има бутон **Изход**. Ако са извършени промени, при натискането му, се издава предупреждение, че прозорец **Човешки ресурси** ще бъде опреснен автоматично. Това опресняване може да отнеме известно време. Добавените полета са достъпни навсякъде където са достъпни и стандартните полета на договорите - оглед, добавяне, редакция, справки, бланки, ведомости.

Други

Коригирани са грешки при попълване на уведомление по чл.62. ал.5 от КТ.

В модул **ДДС**, в прозорец **Настройки**, страница **Настройки за печат** са коригирани следните проблеми:

Показан е бутон **Запис** на бланка във файл за **Дневник на покупки и Дневник на продажби**. При подготовка на данни за описание на бланки, за същите два регистъра, е игнорирано влиянието на отметките за изключване на полета от печат. Целта е да не се губят настройки от самата бланка.