

# Проблемы обработки данных при работе с конфигурациями на базе платформы 1С:предприятие



Докладчик: Совин А.В.  
Группа ИТ-11МО  
Научный руководитель: Лагутина Н.С.  
Кафедра: Кафедра вычислительных и программных систем

## Отраслевые решения



## Типовые решения



# Коротко о главном



## Основные вопросы и проблемы:\

Как отслеживать корректность данных при ведении учета сразу в нескольких программах?

- Ограничить пользователей конечных узлов на добавление данных.

Через что обмениваться данными?



**Как соединить все базы данных вместе, при условии уже имеющихся данных и при этом грамотно сопоставить все данные?**

- Грамотно построить иерархическую цепочку, с настройкой автоматической выгрузки и загрузки данных с помощью регламентных и фоновых заданий. При этом первоначально корректно сопоставив данные.

# Стремительно растущее количество дублей при малейшем неверном шаге.

Начальная страница

Монитор Интернет-поддержки пользователей

Информация

Номенклатура



Номенклатура



Основное

Виды номенклатуры

Счета учета номенклатуры

Типы цен номенклатуры

Тип плановых цен

Сведения об алкогольной продукции

Создать

Создать группу



Номенклатура и цены

Поиск (Ctrl+F)



Еще



Наименование	↓	Артикул	Единица	% НДС	Комментарий
АнтифризStarex красн 1л		000000230	шт	18%	
АнтифризStarex красн 3л		000000274	шт	18%	
Антифриз -40 SPUTNIK зеленый G11 - 5 кг			шт		10.6
Антифриз -40 SPUTNIK красный G12 - 1 кг			шт		10.6
Антифриз "STAREX" зеленый 5 кг		000000194	шт	18%	
Антифриз 5л зеленый			шт		10.6
Антифриз Felix Carbox-40 (красный) 1кг			шт	18%	
Антифриз Felix CARBOX-40 G-12 (красный) 5 кг.			шт	18%	
Антифриз Felix TC 40(зеленый) 1кг			шт	18%	
Антифриз Felix TC 40 (зеленый) 1 кг			шт		10.6
Антифриз FELIX TC-40 G-11 (зеленый) 5 кг.			шт	18%	
Антифриз G-11 (зеленый) 1 кг		G-11	шт	18%	
Антифриз G-11 (зеленый) 5 кг		000000174	шт	18%	
Антифриз G-11 (зеленый) 5 кг		G-11-5	шт	18%	
Антифриз G-11(зеленый) 5 кг			шт		10.6





Возможные решения:

- 1) Настройка распределенной информационной базы.
- 2) Первоначальное заполнение данных брать из какой-то одной конфигурации и ограничить права пользователей.
- 3) Разработка правил обмена данными при которых все данные будут сопоставлены корректно.

Идеальный вариант:

Бухгалтерия  
(офис)



Центральный узел  
(офис)

Периферийный  
узел1 (Магазин)

Периферийный  
узел2 (Магазин)

Периферийный  
узел3 (Магазин)

## Выгрузка данных.



## Настройка типового обмена (стандартного)



# Как?

## -Конвертация данных 😊

1С:Предприятие - Конвертация данных, редакция 2.1

Файл Правка Операции Справочники Сервис Окна Справка

Панель функций | Настройка правил обмена | Правила обмена | Настройка правил регистрации | Правила регистрации | Конфигурации

Настройка правил обмена

Сохранить правила | Загрузить правила | Отладка обработчиков | Сервис

Конвертация: БухгалтерияПредприятияБазовая маркеттоил --> РозницаБазовая маркеттоил

Правила конвертации объектов | Правила выгрузки данных | Поиск объектов в приемнике | Правила очистки данных | АлгоритмыЗапросы

Синхронизация объектов ... | Обработки | Действия | Добавить

Имя	Объект источник	Объект приемник
Файлы	СправочникСсылка.Файлы	СправочникСсылка.Файлы
Пользователи	СправочникСсылка.Пользователи	СправочникСсылка.Пользователи
Организации	СправочникСсылка.Организации	СправочникСсылка.Организации
ФизическиеЛица	СправочникСсылка.ФизическиеЛица	СправочникСсылка.ФизическиеЛица
БазовыеЕдиницыИзмерения	СправочникСсылка.КлассификаторЕдиницыИзмерения	СправочникСсылка.БазовыеЕдиницыИзмерения
Перечисления		
СтавкиНДС	ПеречислениеСсылка.СтавкиНДС	ПеречислениеСсылка.СтавкиНДС
Планы видов характеристик		
ДополнительныеРеквизитыИСведения	ПланВидовХарактеристикСсылка.ДополнительныеРеквизитыИСведения	ПланВидовХарактеристикСсылка.ДополнительныеРеквизитыИСведения

Конвертация свойств (\*) | Конвертация значений

Синхронизация свойств ... | Действия | Добавить

	Отключи...	Пои...	Источник	Получить и...	Приемник	Имя параметра	Правило конвертации	Тип источника	Тип приемника
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Артикул	<input type="checkbox"/>	Артикул			Строка (П25)	Строка (П25)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ВидНоменклатуры	<input type="checkbox"/>	ВидНоменклатуры		ВидыНоменклатуры	СправочникСсылка.ВидыНо...	СправочникСсылка.Виды...
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ЕдиницаИзмерения	<input type="checkbox"/>	ЕдиницаИзмерения			СправочникСсылка.Класси...	СправочникСсылка.Базов...
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Код	<input type="checkbox"/>	Код			Строка (Ф11)	Строка (Ф11)
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	КодТНВЭД	<input type="checkbox"/>	КодТНВЭД		КлассификаторТНВЭД	СправочникСсылка.Класси...	СправочникСсылка.Класс...
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Наименование</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Наименование</b>			<b>Строка (П100)</b>	<b>Строка (П100)</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	НаименованиеПолное	<input type="checkbox"/>	НаименованиеПолное			Строка (П999)	Строка (П999)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ПометкаУдаления	<input type="checkbox"/>	ПометкаУдаления			Булево	Булево
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ПометкаУдаления	<input type="checkbox"/>	ПометкаУдаления			Булево	Булево

Панель функций | Настройка правил обмена

**Спасибо за внимание**

