

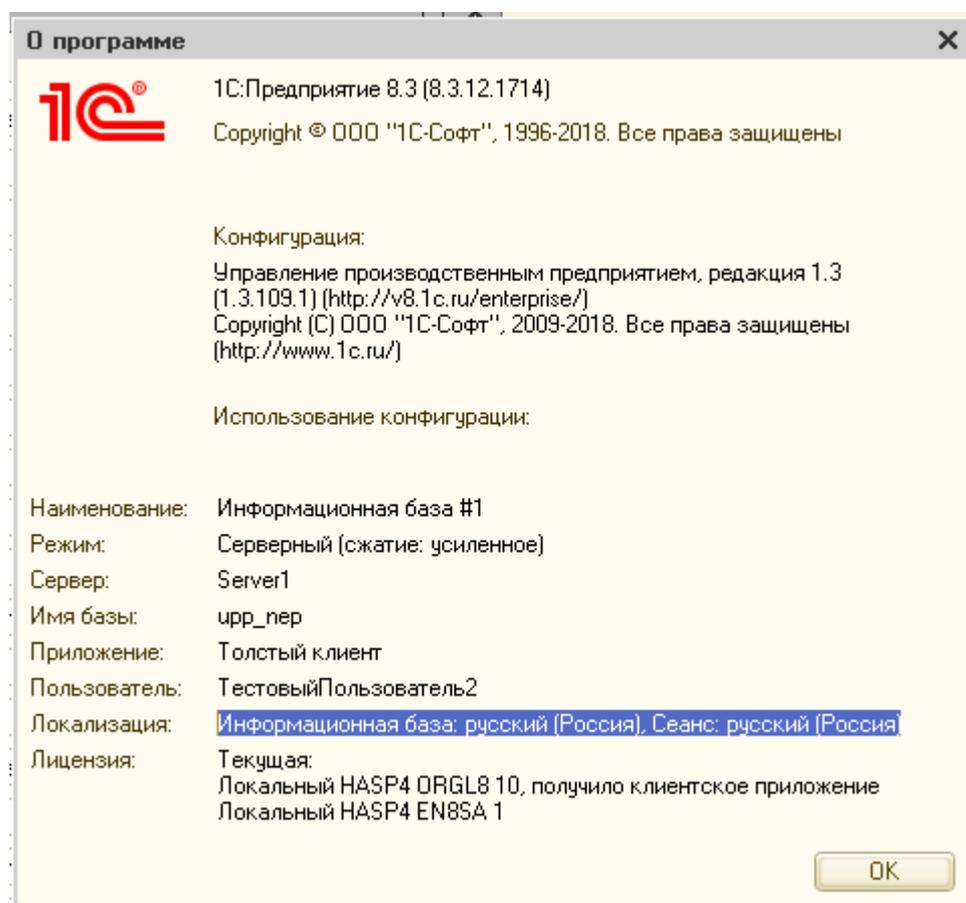
Техническое задание

Доработка процесса обмена данными между базой 1С и программы МАРКЕР

Сейчас на нашем предприятии используется программа 1С для ведения всех основных процессов связанных с производством и учетом товара. Также есть программно-аппаратные комплексы которые отвечают за процесс взвешивания и маркировки произведенного товара. Необходимо настроить автоматический обмен информацией между базами данных обеих программ.

Желательно чтобы обмен происходил в режиме ON-LINE для получения актуальной информации по ходу выполнения процесса маркировки.

Версия 1С:



База: Microsoft SQL Server 2008 R2 \ Microsoft SQL Server Enterprise Edition (64-bit)

Версия: 10.50.2500.0

Версия SQL базы программно-аппаратного комплекса МАРКЕР

База: Microsoft SQL Server 2008 R2 \ Microsoft SQL Server Express Edition

Версия: 10.50.4000.0

Данные которые нужно передавать из 1С в комплекс МАРКЕР:

Справочники товара

Созданные операции на производство товара

ВИЗУАЛЬНЫЙ ПРИМЕР ТРЕБУЕМОЙ ДОРАБОТКИ:



ПРИМЕР КАРТОЧКИ ТОВАРА 1С (СПРАВОЧНИКА ТОВАРА)

| Запись ВМ_Маркировка: * ВМ_Маркировка: | |
|--|---|
| Номенклатура: | Бекон Любительский к/з (без шкуры) |
| Характеристика: | Вакуум |
| Контрагент: | |
| Договор контрагента: | |
| Срок годности: | 20 |
| Шаблон этикетки: | Шаблон новый |
| Допустимый процент отклонения: | 0,1 |
| Вес тары: | 0,010 |
| Код товара: | 1 111 111 |
| Штрихкод: | 4607056151357 |
| Переменная1: | Бекон ЛЮБИТЕЛЬСКИЙ копчено-запеченный |
| Переменная2: | Мясной продукт из свинины копчено-запеченный, охлажденный. |
| Переменная3: | ТУ 9213-036-54780900-2013 |
| Переменная4: | Состав: грудино-реберная часть свинины, посолочная смесь (соль, фи... |
| Переменная5: | Пищевая ценность в 100 г продукта (средние значения): белок - 12,0 г |
| Переменная6: | Срок годности при температуре от 0 до 6 С и отн. влажности 70-80% г |
| Переменная7: | Упаковано под вакуумом. |
| Переменная8: | |
| Переменная9: | |
| Переменная10: | |

OK | Записать | Закрыть

Желтым отмечены поля которые необходимо передавать из 1С в комплекс МАРКЕР

ПРИМЕР ОПЕРАЦИИ 1С – ВКЛАДКА ДАННЫЕ

Действия ▾
Печать управляющих штрих кодов

Номер:
 Шаблон этикетки на коробку:

Дата:
 Шаблон на заявку:

Исполнить до:
 Док. основание:

Статус:
 Ответственный:

Данные (1 поз.)
Взвешивания

+ + ✗ ⬆ ⬇ ⬆ ⬇ ⬆ ⬇ | Заполнить ▾

| N | Номенклатура | Характеристика номенклатуры | Количество в единицах измерения | Взвешано по факту | Примечание |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|------------|
| 1 | Бекон Любительский к/з (без шк... | Вакуум | 300,000 | 300,615 | |
| | | | 300,000 | 300,615 | |

Заявка | Печать | **OK** | Записать | Закреть

ПРИМЕР ОПЕРАЦИИ 1С – ВКЛАДКА ВЗВЕШИВАНИЯ

Действия Печать управляющих штрих кодов

Номер: Шаблон этикетки на коробку:

Дата: Шаблон на заявку:

Исполнить до: Док. основание:

Статус: Ответственный:

Данные (1 поз.) Взвешивания

| N | Номенклатура | Характеристика | Вес брутто | Вес нетто | Идентификатор коробки | Идентификатор взвешиван... |
|---|------------------------------|----------------|------------|-----------|-----------------------|----------------------------|
| 1 | Бекон Любительский к/з (...) | Вакуум | 1,355 | 1,345 | E48F34B9 | 43DCE6FA |
| 2 | Бекон Любительский к/з (...) | Вакуум | 0,755 | 0,745 | E48F34B9 | 8532BEFC |
| 3 | Бекон Любительский к/з (...) | Вакуум | 1,050 | 1,040 | E48F34B9 | 95DF5EEE |
| 4 | Бекон Любительский к/з (...) | Вакуум | 0,850 | 0,840 | E48F34B9 | 5D541430 |
| | | | 303,725 | 300,615 | | |

Заявка Печать **OK** Записать Закрыть

ПРИМЕР ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ «СПРАВОЧНИКОВ» ИЗ 1С В ТАБЛИЦЫ КОМПЛЕКСА МАРКЕР

Название таблиц SQL 1С обозначить не могу, так при их открытие - не специалисту не понятно какая таблица к чему относится. Напишу просто краткое описание полей.

| | | |
|------------------|---|---|
| 1С ВМ_Маркировка | → | МАРКЕР SQL FROM [PRIMER].[dbo].[plu] |
| Срок годности | → | create_date pack_date |
| Вес тары | → | tare_weight |
| Код товара | → | Item_code |
| Переменная1 | → | name1 |
| Переменная2 | → | name2 |
| Переменная3 | → | name3 |
| Переменная4 | → | Message_N1 |
| Переменная5 | → | Message_N2 |
| Переменная6 | → | Message_N3 |
| Переменная7 | → | Message_N4 |

ПРИМЕР ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ «ОПЕРАЦИЙ» ИЗ 1С В ТАБЛИЦЫ КОМПЛЕКСА МАРКЕР

Название таблиц SQL 1С обозначить не могу, так при их открытие - не специалисту не понятно какая таблица к чему относится. Напишу просто краткое описание полей.

| | | |
|---|---|--|
| 1С ВМ_Маркировка | → | МАРКЕР SQL [PRIMER].[dbo].[ControlPart] |
| Номер | → | part_number |
| Дата | → | create_date pack_date |
| Шаблон этикетки на товар *сейчас нет в 1С | → | label_format_N |
| Шаблон этикетки на коробку | → | label_format_I1 |
| Код товара | → | Item_code |
| Кол-во в единицах измерения | → | max_weight_part |

ПРИМЕР ПЕРЕДАЧИ РЕЗУЛЬТАТОВ «ОПЕРАЦИЙ» КОМПЛЕКСА МАРКЕР В 1С

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| МАРКЕР SQL [PRIMER].[dbo].[report] | → | 1С ВМ_Маркировка |
| Item_code | → | Взвешивания\Код товара\Товар Данные\Код товара\Товар |
| part_number | → | Данные\Номер |
| weight | → | Взвешивания\Вес нетто |
| tare | → | Взвешивания\Вес вес брутто (weight+tare) |
| Id_Connections | → | Взвешивания\Идентификатор взвешивания |