

Техническое задание

Создание обработки предназначенной для пакетной обработки CSV файлов в документы "Наряд заказ" и "Поступление в кассу" конфигурация 1С 8.3 УНФ 1.5.2.31

Необходимо обрабатывать по расписанию файлы, размещаемые в произвольной указанной в настройках директории, затем после обработки переименовывать и перемещать обработанные и переименованные файлы в архив. Операции необходимо выполнять по расписанию, также необходимо предусмотреть возможность выполнения в ручном режиме.

Переименование файла заключается в добавлении в начало названия файла латинской буквы "a"

Данные из файлов разносятся в "наряд-заказы" и "поступление в кассу", каждый "Наряд-заказ" соответствует отдельному разделу в файле csv. Уникальность раздела в файле идентифицируется номером "doc № xxx"

При обработке файла количество оформляемых наряд –заказов соответствует количеству пронумерованных разделов "doc № xxx" обрабатываемого файла csv, поступление в кассу соответствует каждому отдельному файлу csv и оформляется одно на все наряд заказы содержащиеся в каждом отдельном файле csv.

Нештатные режимы

Режим аннуляции продажи по коду при наличии записи в строке

"Ануляция продажи по коду" отменяется продажа в текущем разделе csv с значениями указанными в строке в этой строке (применяется строго к текущему разделу)

Пример раздела:

ECR №1;sn 11316674

1:PLU:200;Продажа по коду;Q:1000;Price:60000;Tax:0;Dep:1

2:PLU:200;Ануляция продажи по коду;Q:1000;Price:60000;Tax:0;Dep:1

3:PLU:2000;Продажа по коду;Q:1000;Price:5000;Tax:0;Dep:4

Оплата;Продажа;;Total:5000;Sum:0

Закрытие чека;Продажа doc № 3;;17.02.15 16:19;cashier №1;f

Полностью отменяется обработка артикула 200

Артикул 2000 разносится в наряд – заказ в штатном режиме (подробно ниже)

Значения шапки документа "Наряд-заказ"

Вкладка "Главное"

Номер Наряд-заказа заполняется автоматически

Дата документа - заполняется из соответствующего раздела csv

"Состояние" соответствует значению **STATUS** в соответствующем разделе ECR_x в ini

"Контрагент" соответствует значению **PARTNER** в соответствующем разделе ECR_x в ini

"Договор" соответствует значению **CONTRACT** в соответствующем разделе ECR_x в ini

"Старт" гггг.мм.дд.-чч.мм заполняется из соответствующего раздела csv

"Финиш" гггг.мм.дд.-чч.мм соответствует "Старт"

"Склад" соответствует значению **STORE** в соответствующем разделе ECR_x в ini

Вкладка "Работы" и Вкладка "Товары"

В какую конкретно вкладку Работы или Товары вносить данные из раздела csv, определяет значение DEP_x соответствующего раздела csv

Алгоритм работы следующий:

В каждом разделе обрабатываемого файла csv присутствует значение ECR № x , x =(от 1 до 99)

Каждому значению ECR № x соотносится соответствующий номеру раздел ini файла с настройками:

Значение ячейки "Работа" "Услуга" или "Товар" определяется значением DEP_x в соответствующем разделе ECR_x в ini которое (которое соответствует значению 1-товар 2-Работа 3-услуга)

Алгоритм обработки данных Товар услуга и Работа различается:

Если в соответствующей строке ini файла DEP_x= 1(Товар) то значение строки "Номенклатура" (вкладка товар наряд заказа) заполняются по номеру артикула PLUxxxx(1-2000), количеству Q =количество/1000, Price=цена/100

Если в соответствующей строке ini файла DEP_x=3 то значение строк "Работа, услуга" (**вкладка Работы**) заполняются по номеру артикула PLUxxxx(1-2000), количеству Q =количество/1000, Price = цена/100

Если в соответствующей строке ini файла DEP_x= 2 (работа) то значение строки "Работа, услуга" (**вкладка Работы**) соответствует значению артикула в справочнике номенклатуры 1С на который ссылается второе по счету значение в текущей строке, Кратность = Q /1000, Цена = значению Price = /100 соответствующего раздела csv файла.

Номенклатура в табличной части Материалы соответствует значению артикула PLUxxxx(1-2000) в справочнике номенклатуры 1С списывается со склада (соответствует значению **STORE** в соответствующем разделе ECR_x) в ini и количеству Q =количество/1000.

Начисление Скидки и Надбавки

К сожалению скидку и надбавку не возможно вывести в csv файл в виде процентного значения выводиться только общая сумма скидки или надбавки вычисленная на основе значения общей суммы (Total) поэтому необходим алгоритм который на основе суммы скидки вычислит процент скидки и запишет это процентное значение в табличную часть (% Скидки) наряд заказа или товар (определяется значением Dep ini файла)

Пример:

ECR №1;sn 11316674

1:PLU:1;Продажа по коду;Q:1000;Price:25000;Tax:0;Dep:1

2:Надбавка ПИ;;;Sum:5000

Оплата;Продажа;;Total:30000;Sum:0

Закрытие чека;Продажа doc № 3;;13.02.15 18:10;cashier №1;f

ECR №1;sn 11316674

1:PLU:1;Продажа по коду;Q:1000;Price:25000;Tax:0;Dep:1

2:Скидка ПИ;;;Sum:5000

Оплата;Продажа;;Total:20000;Sum:0

Закрытие чека;Продажа doc № 1;;13.02.15 17:40;cashier №1;f

CLOSE SHIFT;13.02.2015 19:10:46

ECR №1;sn 11316674

1:PLU:1;Продажа по коду;Q:1000;Price:25000;Tax:0;Dep:1

2:PLU:22;Продажа по коду;Q:1000;Price:60000;Tax:0;Dep:1

3:PLU:56;Продажа по коду;Q:1000;Price:17000;Tax:0;Dep:1

4:PLU:1999;Продажа по коду;Q:1000;Price:100000;Tax:0;Dep:4

5:Скидка ПИ;;;Sum:40400

Оплата;Продажа;;Total:161600;Sum:0

Закрытие чека;Продажа doc № 2;;13.02.15 17:43;cashier №1;f

CLOSE SHIFT;13.02.2015 18:40:28

Алгоритм

$(Total:30000 - Sum:5000) / 100 = 250$

$Sum:5000) / 250 = 20$

процентную скидку(надбавку) следует разнести в соответствующие ячейки **% скидки**

во вкладках Работы или Товары

при надбавке результат записывается с отрицательным процентным значением

при скидке с положительным процентным значением

Вкладка "Зарплата исполнителей"

Сотрудник определяется значением cashier №x = табельный номер в ini

Вкладка "Дополнительно "

Ответственный определяется значением cashier №x = табельный номер в ini

Автор определяется значением cashier №x = табельный номер в ini

Подразделение определяется значением **BRANCH** в ini

Значения шапки документа "Поступление в кассу"

Покупатель -соответствует значению **PARTNER** в соответствующем разделе ECRx в ini

Номер документа -Заполняется автоматически

Дата документа - заполняется из названия файла

Статья- соответствует значению **INCOME** в соответствующем разделе ECRx в ini

Основание -не заполняется

Валюта -соответствует значению по умолчанию

Операция -соответствует значению **TRANS** в соответствующем разделе ECRx в ini

Касса -соответствует значению **CASHBOX** в соответствующем разделе ECRx в ini

Значения табличной части "Поступление в кассу" :

"Договор"- соответствует значению **CONTRACT** в соответствующем разделе ECRx в ini

"Документ отгрузки"- соответствует значению "Наряд-заказ" по каждому разделу csv

"Сумма расчетов" соответствует значению "Total" /1000 по каждому разделу csv

"Заказ" соответствует значению "Наряд-заказ" по каждому разделу csv.

вид исходного файла:

ECR №1;sn 11316674

1:PLU:1;Продажа по коду;Q:1000;Price:25000;Tax:0;Dep:1

2:PLU:100;Продажа по коду;Q:1000;Price:12000;Tax:0;Dep:1

3:PLU:110;Продажа по коду;Q:1000;Price:12000;Tax:0;Dep:1

Оплата;Продажа;;Total:49000;Sum:0

Закрытие чека;Продажа doc № 1;;31.01.15 14:59;cashier №1;f

ECR №1;sn 11316674

1:PLU:1400;Продажа по коду;Q:1000;Price:30000;Tax:0;Dep:2

2:PLU:1410;Продажа по коду;Q:1000;Price:30000;Tax:0;Dep:2

3:PLU:1518;Продажа по коду;Q:1000;Price:40000;Tax:0;Dep:2

Оплата;Продажа;;Total:100000;Sum:0

Закрытие чека;Продажа doc № 2;;31.01.15 14:59;cashier №1;f

ECR №1;sn 11316674

1:PLU:1400;Продажа по коду;Q:1000;Price:30000;Tax:0;Dep:2

2:PLU:1400;Ануляция продажи по коду;Q:1000;Price:30000;Tax:0;Dep:2

Оплата;Продажа;;Total:0;Sum:0

Закрытие чека;Продажа doc № 3;;31.01.15 15:00;cashier №1;f

ECR №1;sn 11316674

1:PLU:1616;Продажа по коду;Q:1000;Price:10000;Tax:0;Dep:3

Оплата;Продажа;;Total:10000;Sum:0

Закрытие чека;Продажа doc № 4;;31.01.15 15:00;cashier №1;f

CLOSE SHIFT;31.01.2015 16:03:07

Значения файла CSV

Значение **ECR №1;sn 11316674** = серийный и порядковый номер ЧПМ.

Значение **PLU** = артикул

Значение **Dep** = отделу = значение 1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F,10

Значение **Q** = количество /1000

Значение **Price** = сумма позиции/100

Значение **cashier** = оператор

Значение **doc №** = номеру документа

Значение **31.01.15 16:30** = дата и время документа

Значение **Total** сумма чека/100

Значение **Cancel**= отмена продажи (суммовая)

Значение **Ануляция продажи по коду** = отмена продажи (по коду)

ini файла

ECR №1 - Значение пункта № ЧПМ от 1 до 99

TRANS= (Значение пункта Операция в шапке документа "Поступление в кассу")

INCOME=(Значение пункта Статья в шапке документа "Поступление в кассу")

STORE = (наименование склада),

CASHBOX= (наименование кассы)

STATUS=1 (2,3) 1- в работе 2- выполнен 3- отменен

PARTNER = Контрагент

CONTRACT= Договор

BRANCH= Подразделение

Dep1=x[1-товар 2-Работа 3-услуга],KP-xxxxxxxxxx[Артикул работы в справочнике номенклатуры активен только

при значении Dep1=2 (работа)],xxxxxxxxxxxxxxxx[Вид начисления (табличная часть зарплата

исполнителей)],xxxразмер(табличная часть зарплата исполнителей)] (привязанный к этой конкретной ЧПМ)

Dep2= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

Dep3= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

Dep4= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

Dep5= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

Dep6= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

Dep7= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

Dep8= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

Dep9= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

DepA= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

DepB= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

DepC= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

DepD= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

DepE= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

DepF= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

Dep10= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

cashier №1= (табельный номер сотрудник),(табельный номер ответственный),(табельный номер Автор)

cashier №2= xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx

cashier №3= xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx

cashier №4= xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx

cashier №5= xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx

cashier №6= xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx

cashier №7= xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx

cashier №8= xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx

ECR №2

TRANS= (Значение пункта Операция в шапке документа "Поступление в кассу")

INCOME=(Значение пункта Статья в шапке документа "Поступление в кассу")

STORE = (наименование склада),

CASHBOX= (наименование кассы)

STATUS=1 (2,3) 1- в работе 2- выполнен 3- отменен

PARTNER = Контрагент

CONTRACT= Договор

BRANCH= Подразделение

Dep1=x[1-товар 2-Работа 3-услуга],**KP-xxxxxxxxxx**[Артикул работы в справочнике номенклатуры активен только при значении Dep1=2 (работа)],**xxxxxxxxxxxxxxxx**[Вид начисления (табличная часть зарплата исполнителей)],**xxx**размер(табличная часть зарплата исполнителей) (привязанный к этой конкретной ЧПМ)

Dep2= x, **KP-xxxxxxxxxx**, xxx

Dep3= x, **KP-xxxxxxxxxx**, xxx

Dep4= x, **KP-xxxxxxxxxx**, xxx

Dep5= x, **KP-xxxxxxxxxx**, xxx

Dep6= x, **KP-xxxxxxxxxx**, xxx

Dep7= x, **KP-xxxxxxxxxx**, xxx

Dep8= x, **KP-xxxxxxxxxx**, xxx

Dep9= x, **KP-xxxxxxxxxx**, xxx

DepA= x, **KP-xxxxxxxxxx**, xxx

DepB= x, **KP-xxxxxxxxxx**, xxx

DepC= x, **KP-xxxxxxxxxx**, xxx

DepD= x, **KP-xxxxxxxxxx**, xxx

DepE= x, **KP-xxxxxxxxxx**, xxx

DepF= x, **KP-xxxxxxxxxx**, xxx

Dep10= x, **KP-xxxxxxxxxx**, xxx

cashier №1= (табельный номер сотрудник),(табельный номер ответственный),(табельный номер Автор)

cashier №2= xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx

cashier №3= xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx

cashier №4= xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx

cashier №5= xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx

cashier №6= xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx

cashier №7= xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx

cashier №8= xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx

ECR №3

TRANS= (Значение пункта Операция в шапке документа "Поступление в кассу")

INCOME=(Значение пункта Статья в шапке документа "Поступление в кассу")

STORE = (наименование склада),

CASHBOX= (наименование кассы)

STATUS=1 (2,3) 1- в работе 2- выполнен 3- отменен

PARTNER = Контрагент

CONTRACT= Договор

BRANCH= Подразделение

Dep1=x[1-товар 2-Работа 3-услуга],**KP-xxxxxxxxxx**[Артикул работы в справочнике номенклатуры активен только при значении Dep1=2 (работа)],**xxxxxxxxxxxxxxxx**[Вид начисления (табличная часть зарплата исполнителей)],**xxx**размер(табличная часть зарплата исполнителей) (привязанный к этой конкретной ЧПМ)

Dep2= x, **KP-xxxxxxxxxx**, xxx

Dep3= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx
Dep4= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx
Dep5= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx
Dep6= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx
Dep7= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx
Dep8= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx
Dep9= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx
DepA= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx
DepB= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx
DepC= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx
DepD= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx
DepE= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx
DepF= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx
Dep10= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

cashier №1= (табельный номер сотрудник),(табельный номер ответственный),(табельный номер Автор)

cashier №2= xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx

cashier №3= xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx

cashier №4= xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx

cashier №5= xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx

cashier №6= xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx

cashier №7= xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx

cashier №8= xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx

ECR №4

TRANS= (Значение пункта Операция в шапке документа "Поступление в кассу")

INCOME=(Значение пункта Статья в шапке документа "Поступление в кассу")

STORE = (наименование склада),

CASHBOX= (наименование кассы)

STATUS=1 (2,3) 1- в работе 2- выполнен 3- отменен

PARTNER = Контрагент

CONTRACT= Договор

BRANCH= Подразделение

Dep1=x[1-товар 2-Работа 3-услуга],KP-xxxxxxxxxx[Артикул работы в справочнике номенклатуры активен только при значении Dep1=2 (работа)],xxxxxxxxxxxxxxxx[Вид начисления (табличная часть зарплата исполнителей)],xxxразмер(табличная часть зарплата исполнителей)] (привязанный к этой конкретной ЧПМ)

Dep2= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

Dep3= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

Dep4= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

Dep5= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

Dep6= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

Dep7= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

Dep8= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

Dep9= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

DepA= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

DepB= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

DepC= x, KP-xxxxxxxxxx, xxx

DepD= x, КР-xxxxxxxxxxx, xxx
DepE= x, КР-xxxxxxxxxxx, xxx
DepF= x, КР-xxxxxxxxxxx, xxx
Dep10= x, КР-xxxxxxxxxxx, xxx

cashier №1= (табельный номер сотрудник),(табельный номер ответственный),(табельный номер Автор)

cashier №2= xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx

cashier №3= xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx

cashier №4= xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx

cashier №5= xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx

cashier №6= xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx

cashier №7= xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx

cashier №8= xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxx

ECR №1;sn 11316674

1:PLU:75;Продажа по коду;Q:2000;Price:12000;Tax:0;Dep:1

2:PLU:75;Ануляция продажи по коду;Q:2000;Price:12000;Tax:0;Dep:1

Оплата;Продажа;;Total:0;Sum:0

Закрытие чека;Продажа doc № 1;;17.02.15 12:35;cashier №1;f

ECR №1;sn 11316674

1:PLU:758;Продажа по коду;Q:2000;Price:27000;Tax:0;Dep:1

2:PLU:638;Продажа по коду;Q:3000;Price:1000;Tax:0;Dep:1

Оплата;Продажа;;Total:57000;Sum:0

Закрытие чека;Продажа doc № 2;;17.02.15 12:36;cashier №1;f

ECR №1;sn 11316674

1:PLU:200;Продажа по коду;Q:1000;Price:60000;Tax:0;Dep:1

2:PLU:200;Ануляция продажи по коду;Q:1000;Price:60000;Tax:0;Dep:1

3:PLU:2000;Продажа по коду;Q:1000;Price:5000;Tax:0;Dep:4

Оплата;Продажа;;Total:5000;Sum:0

Закрытие чека;Продажа doc № 3;;17.02.15 16:19;cashier №1;f

ECR №1;sn 11316674

1:PLU:343;Продажа по коду;Q:1000;Price:15000;Tax:0;Dep:1

Оплата;Продажа;;Total:15000;Sum:0

Закрытие чека;Продажа doc № 4;;17.02.15 18:22;cashier №1;f

ECR №1;sn 11316674

1:PLU:57;Продажа по коду;Q:1000;Price:22000;Tax:0;Dep:1

Оплата;Продажа;;Total:22000;Sum:0

Закрытие чека;Продажа doc № 5;;17.02.15 18:23;cashier №1;f

ECR №1;sn 11316674

1:PLU:2000;Продажа по коду;Q:1000;Price:65000;Tax:0;Dep:4

Оплата;Продажа;;Total:65000;Sum:0

Закрытие чека;Продажа doc № 6;;17.02.15 18:36;cashier №1;f

ECR №1;sn 11316674

1:PLU:2000;Продажа по коду;Q:1000;Price:45000;Tax:0;Dep:4

Оплата;Продажа;;Total:45000;Sum:0

Закрытие чека;Продажа doc № 7;;17.02.15 18:50;cashier №1;f

CLOSE SHIFT;17.02.2015 20:54:43
