

МЕТОДИЧКА «Создание новой печатной формы в Управляемом приложении» в 1С:Предприятие 8.2.19.130 «Управляемое приложение»

Тема семинара
Ответственный

Печать текущего или списка документов (без языка запросов).
Д.В. Коршунов: Менеджер проектов ГК «ОЛИМП»

Общий вид готовой печатной формы

Продажа 000000030 от 11.03.2009 11:53:48

Провести и закрыть Провести Печать (Авто) Создать на основании Печать Все действия ?

Номер: 000000030 Вид цен: Мелкооптовая

Дата: 11.03.2009 11:53:48 Валюта взаиморасчетов: Рубли

Организация: ООО "Товары" Покупатель: Магазин "Мясн..." Новый покупатель

Склад: Малый

Товары (3) Прочее

Добавить Подбор

N	Товар	Цена	Количество
1	Молоко	43,00	
2	Масло	45,00	
3	Йогурт	40,00	

Количество (итог): 40,00 Сумма (итог): 1 710,00

Вызов печатной формы на
Форме документа
текущего документа

ООО "Товары" Магазин "Мясная лавка"

Организация Покупатель

Документ РАСХОД ТОВАРОВ

№	Товар	Цена	Количество	Сумма
1	Молоко	43	20	860
2	Масло	45	10	450
3	Йогурт	40	10	400

Сумма: 1 710 руб
Склад: Малый

Вызов печатной формы
На форме списка
выбранных документа

Продажи товара

Создать Печать (Авто) Создать

Дата	Номер	Организация	Покупатель
12.03.2009 10:35:33	000000034	ООО "Все для до..."	Пантера АО
11.03.2009 11:53:48	000000030	ООО "Товары"	Магазин "М"
23.02.2009 10:50:42	000000010	ООО "1000 мелоч..."	Магазин "О"
05.02.2009 12:00:00	000000033	ООО "1000 мелоч..."	Пантера АО
02.02.2009 12:00:00	000000031	ООО "Все для до..."	Магазин "Б"
15.01.2009 12:00:00	000000032	ООО "Все для до..."	Москлеб ОА
28.04.2008 10:54:24	000000012	ООО "1000 мелоч..."	Магазин "Б"
25.04.2008 10:45:37	000000008	ООО "Товары"	Магазин "П"
18.04.2008 14:09:20	000000027	ООО "Все для до..."	Магазин "Б"
18.04.2008 13:05:11	000000026	ООО "Все для до..."	Магазин "Б"
16.04.2008 10:48:32	000000009	ООО "Все для до..."	Магазин "П"
14.04.2008 14:12:14	000000015	ООО "Все для до..."	Магазин "П"
12.04.2008 16:36:49	000000007	ООО "Товары"	Магазин "О"
25.03.2008 13:21:56	000000014	ООО "1000 мелоч..."	Магазин "О"
21.03.2008 13:03:11	000000013	ООО "Товары"	Магазин "М"
20.03.2008 10:52:18	000000011	ООО "Товары"	Магазин "О"
05.03.2008 14:47:38	000000029	ООО "Все для до..."	Магазин "Б"
02.03.2008 5:45:26	000000004	ООО "Все для до..."	Попов Б.В.

ООО "1000 мелочей" Магазин "Обувь"

Организация Покупатель

Документ РАСХОД ТОВАРОВ

№	Товар	Цена	Количество	Сумма
1	Кроссовки	5 000	17	85 000
2	Ботинки	2 500	10	25 000
3	Доставка	200	1	200
4	Bosch15	4 500	1	4 500

Сумма: 114 700 руб
Склад: Большой

ООО "Все для дома" Пантера АО

Организация Покупатель

Документ РАСХОД ТОВАРОВ

№	Товар	Цена	Количество	Сумма
1	Ботинки	2 000	1	2 000
2	Veko67NE	7 000	3	21 000
3	Veko345MO	10 000	1	5 000

Сумма: 28 000 руб
Склад: Большой

ООО "Товары" Магазин "Мясная лавка"

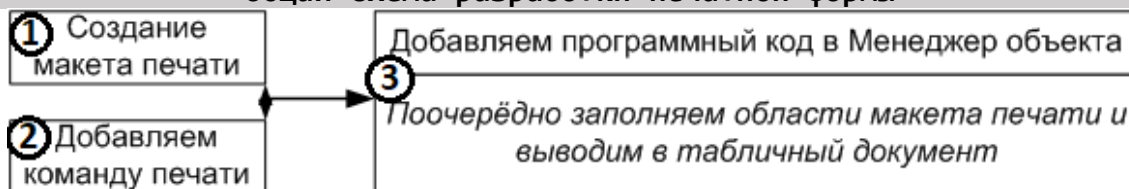
Организация Покупатель

Документ РАСХОД ТОВАРОВ

№	Товар	Цена	Количество	Сумма
1	Молоко	43	20	860
2	Масло	45	10	450
3	Йогурт	40	10	400

Сумма: 1 710 руб
Склад: Малый

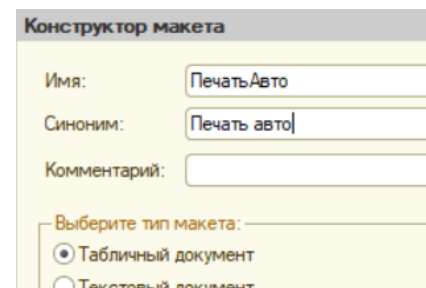
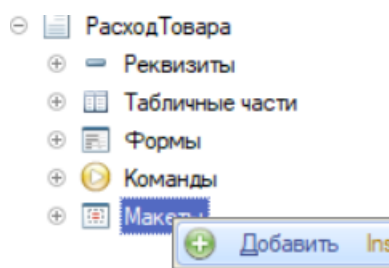
Общая схема разработки печатной формы



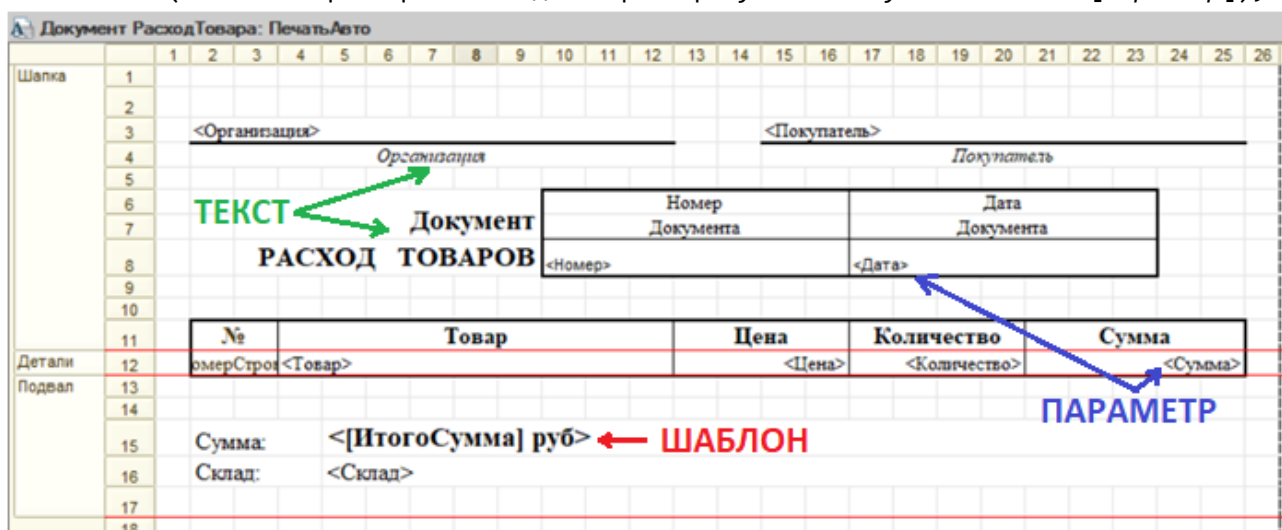
Разработка печатной формы (Создание печатной формы для Документа «РасходТовара»)

1. Создаем макет

- а. В объекте дерева метаданных, где необходимо создание печатной формы (в текущем примере это документ «РасходТовара») создаем новый макет «ПечатьАвто», Тип Макета **«Табличный документ»**.
- б. Макет печатной формы делим на три области:
- Шапка (Статические данные на печатной форме, включая имена колонок табличной части);
 - Детали (Тут необходимо организовать цикл перебора строк табличной части документа);
 - Подвал (Статические данные на печатной форме, идущие после Область «Детали»).




- c. В Свойствах ячейки (Макета печатной формы) указываем «Заполнение»:
 - i. **Текст** (Текст, не меняется при выводе печатной формы);
 - ii. **Параметр** (Отображается автоматически в скобках *<параметр>*, при выводе печатной формы будет отображено значение заданное данному параметру в программном коде);
 - iii. **Шаблон** (Текст с параметрами. Каждый параметр нужно самому заключить в *[параметр]*);



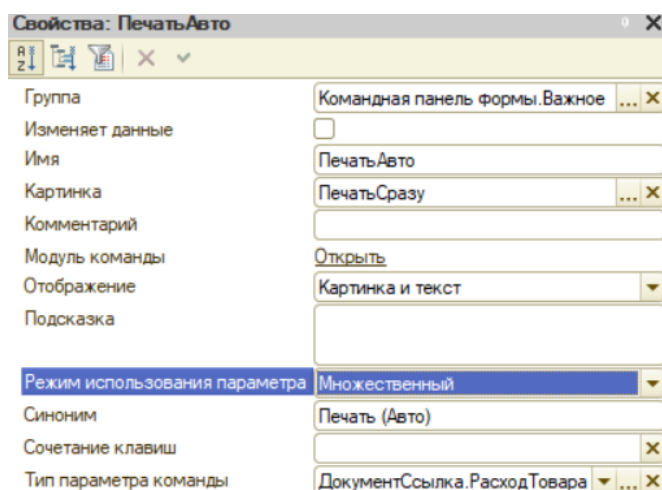
2. Добавление команды

- а. Создаем команду в Документе «РасходТовара»– «ПечатьАвто»

ВТО»  Добавить Ins

- б. В свойствах команды заполняем:**

- i. **Группа** – Месторасположение значка вызова команды на форме;
- ii. **Имя** – Имя нашей команды («ПечатьАвто»);
- iii. **Режим использования параметра** – Ссылка на документ. «Одиночный» - *передается ссылка на один документ*, «Множественный» - *передается массив ссылок (позволит выводить список документов на печать)*;
- iv. **Тип параметра команды** – расположение Объекта печати в дереве метаданных.



3. Добавляем программный код.

а. Программный код в модуле команды

- i. После создания команды, в модуле команды появится Процедура без кода.

```

<НаКлиенте
Процедура ОбработкаКоманды(ПараметрКоманды, ПараметрыВыполненияКоманды)
КонецПроцедуры
    
```

- ii. Добавим программный код.

Создаем **Табличный документ**.

В **Табличный документ** будем выводить макет печати процедурой **ПечатьАвтоНаСервере()** в процедуру передаем сам **Табличный документ** и Массив документов «РасходТовара».

```

Команда ПечатьАвто: Модуль команды
<НаКлиенте
Процедура ОбработкаКоманды(ПараметрКоманды,
ПараметрыВыполненияКоманды)

ТабДок = Новый ТабличныйДокумент;
ПечатьАвтоНаСервере(ТабДок, ПараметрКоманды);

ТабДок.ОтображатьСетку = Ложь;
ТабДок.Показать();
КонецПроцедуры

<НаСервере
Процедура ПечатьАвтоНаСервере(ТабДок, ПараметрКоманды)
Документы.РасходТовара.ПечатьАвтоРасхТов(ТабДок,
ПараметрКоманды);
КонецПроцедуры
    
```

Переход в экспортную процедуру в **Модуле менеджера** Объекта документа «РасходТовара».

б. Программный код в модуле менеджера

Макет = Получаем новый Табличный документ, который является копией печатного макета «ПечатьАвто». (*Макет* - это образец. Из него будем извлекать области и выводить в **Табличный документ**, который был создан в Модуле команды и передан в параметре процедуры)

Разделитель страниц необходим при выводе списка документов на печать.

Цикл первого уровня – перебор Массива ссылок документов «РасходТовара».

Заполняет одноименные свойства из объекта «СсылкаНаДокумент» и выводим «Шапка» Макета в **Табличный документ**.

Цикл второго уровня – перебор Табличной части объекта «СсылкаНаДокумент» и вывод в **Табличный документ**.

т.к. "ИтогоСумма" (итоговая сумма по документу) не передается с параметрами, рассчитываем ее самостоятельно (представлено два варианта расчета).

Аналогично выводим «Подвал» в **Табличный документ**.

```

Документ РасходТовара: Модуль менеджера
Процедура ПечатьАвтоРасхТов(ТабДок, ПараметрКоманды) Экспорт
Макет = Документы.РасходТовара.ПолучитьМакет("ПечатьАвто");
Шапка = Макет.ПолучитьОбласть("Шапка");
Детали = Макет.ПолучитьОбласть("Детали");
Подвал = Макет.ПолучитьОбласть("Подвал");

ТабДок.Очистить();

ВставлятьРазделительСтраниц = Ложь;

Для Каждого СсылкаНаДокумент Из ПараметрКоманды Цикл
Если ВставлятьРазделительСтраниц Тогда
ТабДок.ВывестиГоризонтальныйРазделительСтраниц();
КонецЕсли;
// ШАПКА
Шапка.Параметры.Заполнить(СсылкаНаДокумент);
ТабДок.Вывести(Шапка);
// ДЕТАЛИ
ИтогоСумма = 0;
Для Каждого СтрокаТЧ Из СсылкаНаДокумент.Товары Цикл
Детали.Параметры.Заполнить(СтрокаТЧ);
ТабДок.Вывести(Детали);
ИтогоСумма = ИтогоСумма + СтрокаТЧ.Сумма;
КонецЦикла;
//ПОДВАЛ
//ВАРИАНТ 2 расчета "ИтогоСумма" - предпочтительнее
//ИтогоСумма = СсылкаНаДокумент.Товары.Итог("Сумма");
Подвал.Параметры.ИтогоСумма = ИтогоСумма;
Подвал.Параметры.Заполнить(СсылкаНаДокумент);
ТабДок.Вывести(Подвал);

ВставлятьРазделительСтраниц = Истина;
КонецЦикла;
КонецПроцедуры
    
```