

#T24

Работа с запросами во встроенном языке. Разбор практических задач

Программист 1С: с нуля до профи



Менеджер временных таблиц

Менеджер временных таблиц

Менеджер временных таблиц – это объект, который предназначен для хранения данных **временных** таблиц.

Запрос (Query)

Свойства:

[МенеджерВременныхТаблиц \(TempTablesManager\)](#)
[Параметры \(Parameters\)](#)
[Текст \(Text\)](#)
[ТребуемаяАктуальностьДанных \(RequiredDataRelevance\)](#)
[ТребуемоеВремяАктуальностиДанных \(RequiredDataRelevanceTime\)](#)

МенеджерВременныхТаблиц (TempTablesManager)

Свойства:

[Таблицы \(Tables\)](#)

Методы:

[Закреть \(Close\)](#)

Конструкторы:

[По умолчанию](#)

Описание:

Предназначен для хранения временных таблиц. При уничтожении или закрытии объекта временные таблицы, находящиеся в нем, удаляются.

Если временная таблица создается, используется и уничтожается в рамках одного пакета запросов, менеджер временных таблиц создавать не нужно.

Доступность:

Сервер, толстый клиент, внешнее соединение, мобильное приложение (сервер), мобильный автономный сервер.

Пример:

```
МенеджерВременныхТаблиц = Новый МенеджерВременныхТаблиц;  
Запрос = Новый Запрос;  
Запрос.МенеджерВременныхТаблиц = МенеджерВременныхТаблиц;
```

```
Запрос.Выполнить ();  
Запрос.Текст="ВЫБРАТЬ * из ВременнаяОсновная";  
ТзПередано=Запрос.Выполнить ().Выгрузить ();
```



Таблицы значений в запросе

Временная таблица может быть создана как на основе таблиц базы данных, так и на основе **внешнего источника данных**. В качестве внешнего источника могут выступать:

- таблица значений
- табличная часть
- результат запроса.

```
&НаСервереБезКонтекста
□ Процедура ВыполнитьЗапрос ()

    ТЗ = ЗаполнитьТаблицуЗначений ();

    МенеджерВТ = Новый МенеджерВременныхТаблиц;
    Запрос = Новый Запрос;
    Запрос.МенеджерВременныхТаблиц = МенеджерВТ;
    Запрос.Текст =
        "ВЫБРАТЬ
        |     Источник.Товар,
        |     Источник.Количество
        |ПОМЕСТИТЬ ТаблицаТоваров
        |ИЗ
        |     &ВнешнийИсточник КАК ТаблицаТоваров";

    Запрос.УстановитьПараметр ("ВнешнийИсточник", ТЗ);

    Запрос.Выполнить ();

КонецПроцедуры
```

РАЗБОР ЗАДАЧ

Задача № 1

Вид цен

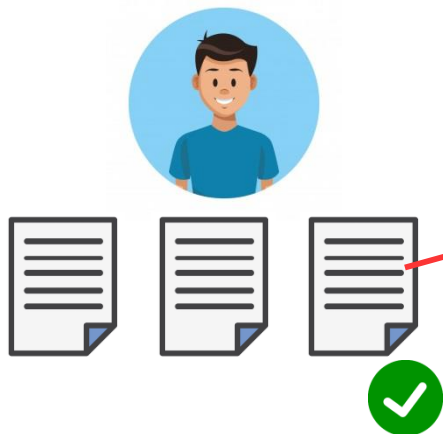
В справочник «Договоры контрагентов» нужно добавить реквизит «ВидЦен», который будет определять вид цен при продаже товаров или услуг контрагенту (вид цен по умолчанию – Оптовая). В документ «Заказ клиента» также нужно добавить реквизит «ВидЦен» (вид цен по умолчанию – Оптовая).

The image shows two screenshots of a software interface. The left screenshot is titled 'Договор № 2 от 17.11.2021 (Договор контрагента)'. It has a tab 'Основное' and a sub-tab 'Файлы (договоры)'. There are buttons 'Записать и закрыть' and 'Записать'. The 'Вид договора:' field has options 'С поставщиком', 'С покупателем', 'С комиссионером', and 'Прочее'. The 'Контрагент:' field is set to 'ООО "Рога и Копыта"'. The 'Номер:' field is '2' and 'от:' is '17.11.2021'. The 'Наименование:' field is 'Договор № 2 от 17.11.2021'. The 'Вид цен:' field is set to 'Оптовая' and is highlighted with a red box. The right screenshot is titled 'Заказ клиента (создание) *'. It has a tab 'Основное' and a sub-tab 'Связанные документы'. There are buttons 'Провести и закрыть', 'Записать', 'Провести', 'Счет на оплату', and 'Создать на основании'. The 'Номер:' field is empty, 'Дата:' is '02.12.2021 0:00:00', and 'Статус:' is 'Новый'. The 'Покупатель:' field is set to 'ООО "Рога и Копыта"'. The 'Договор:' field is 'Договор № 2 от 17.11.2021'. The 'Вид цен:' field is set to 'Оптовая' and is highlighted with a red box. At the bottom, there are buttons 'Добавить', '↑ ↓', and 'Заполнить резерв по остаткам'.

Задача № 2

Заполнение связанных реквизитов

В документе «Заказ клиента» нужно в выборе контрагента нужно автоматически заполнять реквизиты «Договор», а также «ВидЦен». В качестве значения для заполнения реквизита «Договор» нужно использовать тот договор контрагента, для которого установлен признак «Основной». Вид цен в документе должен быть установлен такой же как в договоре, если в договоре выбран вид цен. Если в договоре вид цен не указан, то использовать значение по умолчанию – «Оптовая».



← → Заказ клиента (создание) *

Основное [Связанные документы](#)

Провести и закрыть Записать Провести Счет на оплату Создать на основании Итог по сумме

Номер: Дата: 02.12.2021 0:00:00 Статус: Новый

Покупатель: ООО "Рога и Копыта" Организация:

Договор: Договор № 2 от 17.11.2021 Склад:

Вид цен: Оптовая

Товары, услуги Дополнительно

Добавить Заполнить

N	Номенклатура
---	--------------

☆ Договор № 2 от 17.11.2021 (Договор контрагента)

Основное [Файлы \(договоры\)](#)

Записать и закрыть Записать

Еще

Вид договора: С поставщиком С покупателем С комиссионером Прочее Основной

Контрагент: ООО "Рога и Копыта"

Номер: 2 от: 17.11.2021

Наименование: Договор № 2 от 17.11.2021

Вид цен: Оптовая

Задача № 3

Заполнение цены в документе

В документе «Заказ клиента» нужно заполнять цену номенклатуры автоматически, на основании данных в регистре сведений «Цены номенклатуры».

При определении цены нужно использовать вид цен из документа.

The screenshot displays the 'Заказ клиента (создание)' form and the 'Цены номенклатуры' window. The 'Заказ клиента' form shows the 'Вид цен' field set to 'Оптовая'. The 'Цены номенклатуры' window shows a table with the following data:

Период	Вид цен	Номенклатура	Цена
01.11.2021	Оптовая	Духовка Hansa Bоеi68431	9 500,00
01.11.2021	Оптовая	Духовка Comfee Cbo300Gb	10 000,00
02.11.2021	Оптовая	Духовка Comfee Cbo300Gb	12 220,00
18.11.2021	Оптовая	Умные часы Huawei Band 6 (графитовый черный)	15 000,00
01.11.2021	Оптовая	Холодильник Hansa Bк315.3	25 000,00
29.10.2021	Оптовая	Холодильник Hansa Bк315.3	31 000,00

The 'Заказ клиента' form shows the following data:

N	Номенклатура	Количество	Резерв	Ед. изм.	Цена	Склад	ГДС
1	Умные часы Huawei Band 6 (графитовый черный)	1,000		шт	15 000,00		20%

Задача № 4

Заполнение по данным предыдущего документа

В форму документа «Заказ поставщику» нужно добавить кнопку «Заполнить по предыдущему заказу».

При нажатии на кнопку нужно выполнить поиск последнего проведенного заказа поставщику, с отбором по поставщику, выбранному в текущем документе и заполнить табличную часть текущего документа, по табличной части найденного заказа.



Заказ № 1



Заказ № 2

Задача № 5

Заполнить табличную часть по данным файла

В документе «Заказ клиента» нужно реализовать функционал заполнения табличной части данными из текстового файла (txt).
Формат файла определен строго и не меняется.

The screenshot shows a software interface for a customer order. The main window is titled "Заказ клиента 00000000004 от 10.11.2021 18:06:58". It contains a form with fields for "Номер:", "Дата:", "Статус:", "Покупатель:", "Организация:", "Договор:", and "Склад:". Below the form is a table with columns: "N", "Номенклатура", "Количество", "Резерв", "Ед. изм.", "Цена", "Ставка НДС", "Сумма", and "Сумма НДС". The table contains 7 rows of product data, with the 7th row highlighted in yellow. A blue arrow points from the text file to the table.

The text file, titled "Заказ № 12244 от 02.12.2021 - Блокнот", contains the following data:

```
Смартфон Apple iPhone 11 64GB (черный);6,000;60 000,00
Робот-пылесос Redmond RV-R860S WiFi;1,000;3 000,00
Холодильник ATLANT XM 4208-000;1,000;50 000,00
Тостер Philips HD2581/00;11,000;2 000,00
Морозильник Indesit DFZ 4150;1,000;25 000,00
OLED телевизор Sony KD-55A8;1,000;31 400,00
Печь Микроволновая Zigmund & Shtain Bmo 17.202 S;3,000;5 000,00
```

Red arrows point from the text file to the table columns: "Наименование товара" (from the first column), "Кол-во" (from the second column), and "Цена" (from the fourth column).

N	Номенклатура	Количество	Резерв	Ед. изм.	Цена	Ставка НДС	Сумма	Сумма НДС	
1	Смартфон Apple iPho...	6,000	6,000	шт	60 000,00	20%	360 000,00	72 000,00	
2	Робот-пылесос Redm...	1,000	1,000	шт	3 000,00	20%	3 000,00	600,00	
3	Холодильник ATLANT...	1,000	1,000	шт	50 000,00	20%	50 000,00	10 000,00	
4	Тостер Philips HD258...	11,000	11,000	шт	2 000,00	20%	22 000,00	4 400,00	
5	Морозильник Indesit ...	1,000	1,000	шт	25 000,00	20%	25 000,00	5 000,00	
6	OLED телевизор Son...	1,000	1,000	шт	31 400,00	20%	31 400,00	6 280,00	
7	Печь Микроволновая...	3,000		шт	5 000,00	20%	15 000,00	3 000,00	
Итого:							506 400,00	101 280,00	607 680,00

Задача № 6

Выгрузка заказа клиента в текстовый файл

Нужно реализовать функционал по выгрузке данных табличной части документа «Заказ клиента» в текстовый файл. Должна быть возможность групповой выгрузки заказов.

Скриншот системы «Заказ клиента» от 10.11.2021 18:06:58. Видно табличную часть с товарами и их характеристиками. Стрелка указывает на выгрузку данных в текстовый файл.

Таблица данных:

N	Номенклатура	Количество	Резерв	Ед. изм.	Цена	Ставка НДС	Сумма	Сумма НДС	Сумма всего
1	Смартфон Apple iPho...	6,000	6,000	шт	60 000,00	20%	360 000,00	72 000,00	432 000,00
2	Робот-пылесос Redm...	1,000	1,000	шт	3 000,00	20%	3 000,00	600,00	3 600,00
3	Холодильник ATLANT...	1,000	1,000	шт	50 000,00	20%	50 000,00	10 000,00	60 000,00
4	Тостер Philips HD258...	11,000	11,000	шт	2 000,00	20%	22 000,00	4 400,00	26 400,00
5	Морозильник Indesit ...	1,000	1,000	шт	25 000,00	20%	25 000,00	5 000,00	30 000,00
6	OLED телевизор Son...	1,000	1,000	шт	31 400,00	20%	31 400,00	6 280,00	37 680,00
7	Печь Микроволновая...	3,000		шт	5 000,00	20%	15 000,00	3 000,00	18 000,00
Итого:							506 400,00	101 280,00	607 680,00

Текстовый файл «Заказ № 12244 от 02.12.2021 – Блокнот»:

```
Смартфон Apple iPhone 11 64GB (черный);6,000;60 000,00
Робот-пылесос Redmond RV-R860S WiFi;1,000;3 000,00
Холодильник ATLANT XM 4208-000;1,000;50 000,00
Тостер Philips HD2581/00;11,000;2 000,00
Морозильник Indesit DFZ 4150;1,000;25 000,00
OLED телевизор Sony KD-55A8;1,000;31 400,00
Печь Микроволновая Zigmund & Shtain Bmo 17.202 S;3,000;5 000,00
```

Наименование товара | Кол-во | Цена

Конец 24-го занятия

Подписывайтесь на нас в социальных сетях 😊



<https://www.youtube.com/channel/UC124tAuP11GlaGpK3YGHzw>



<https://www.facebook.com/ironskillsby/>



https://www.instagram.com/ironskills_/