## Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

# МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ

Отчет по лабораторной работе

Тема: "Лабораторная работа №5.

Списки значений, таблицы значений.

Объектная модель данных. Клиент-серверная архитектура"

Выполнил: студент 3 курса ИТ

направления 09.03.01

«Информатика и вычислительная техника»

гр. БВТ2204 Осипов А.Д.

# Оглавление

<b>3</b> 7		$\overline{}$
$X \cap \Pi$	аботы	4
иод	aoord	J

# Ход работы

#### Список Значений

#### Задание 1

Заполнить список значений данными о ФИО сотрудников компании не менее 10 штук. Предложить пользователю выбрать одного из сотрудников, которого премируют по итогам месяца. Вывести информацию с помощью метода сообщить в формате: «<ФИО> получит премию в размере <сумма на выбор студента> в конце месяца!».

```
🗏 Функция СгенерироватьСотрудника (Фамилии, Имена, Отчества)
      ГСЧ = Новый ГенераторСлучайныхЧисел();
      индекс\Phiамилии = ГСЧ.СлучайноеЧисло(0, 9);
      индексИмени = ГСЧ.СлучайноеЧисло(0, 9);
      индексОтчества = ГСЧ.СлучайноеЧисло(0, 9);
      Возврат фамилии [индексфамилии] + " " + Имена [индексИмени] + " " + Отчества [индексОтчества];
КонецФункции
  &НаКлиенте
□ Асинх Процедура Задание1Асинх (Команда)
      Имена = Неопределено;
      Отчества = Неопределено;
      Фамилии = Неопределено;
      Задание1АсинхФрагмент (Имена, Отчества, Фамилии);
      СписокЗначений = Новый СписокЗначений();
      Для счетчик = 0 по 9 Цикл
          Список Значений. Побавить (Сгенерировать Сотрудника (Фамилии, Имена, Отчества));
      КонецЦикла;
      Избранный = Ждать Список Значений. Выбрать Элемент Асинх ("Выберите Сотрудника");
      Премия = 0:
      Премия = Ждать ВвестиЧислоАсинх (Премия, "Введите число премии");
Сообщить (Строка (Избранный) + " получит премию в размере " + Премия + " в конце месяца!");
  КонецПроцедуры
```

Рисунок 1 – Код задания 1

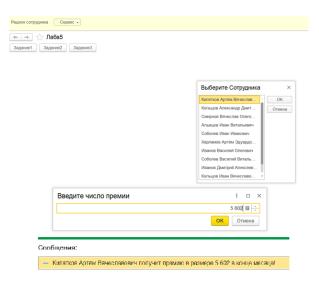


Рисунок 2 – Выполнение кода задания 1

Заполнить список значений данными о ФИО сотрудников компании не менее 10 штук. Заполнить список значений данными о премиях сотрудников (можно использовать генератор случайных чисел), не менее 5 штук. Заполнить список значений данными о периодах премирования сотрудников компании не менее 10 штук. Предложить пользователю выбрать одного из сотрудников, которого премируют по итогам месяца, размер премии и сам месяц. Вывести информацию с помощью метода сообщить в формате: «<ФИО> получит премию в размере <сумма> в конце <месяц>!».

```
□ Асинх Процедура Задание2Асинх (Команда)
      Имена = Неопределено;
      Отчества = Неопределено;
      Фамилии = Неопределено;
      Задание1АсинхФрагмент (Имена, Отчества, Фамилии);
      Сотрудники = Новый СписокЗначений();
      Для счетчик = 0 по 9 Цикл
          Сотрудники. Добавить (Сгенерировать Сотрудника (Фамилии, Имена, Отчества));
      КонецПикла:
      \GammaСЧ = Новый ГенераторСлучайныхЧисел();
      Премии = Новый СписокЗначений();
      Месяцы = Новый СписокЗначений();
      Месяцы.Добавить ("января");
Месяцы.Добавить ("февраля");
      Месяцы. Добавить ("марта");
      Месяцы. Добавить ("апреля");
      Месяцы. Добавить ("мая");
      Месяцы.Добавить ("июня");
      Месяцы. Добавить ("августа");
      Месяцы. Добавить ("сентября");
      Месяцы.Добавить ("ноября");
      Месяцы. Добавить ("декабря");
      Для Счетчик = 0 По 4 Цикл
          Премии.Добавить (ГСЧ.СлучайноеЧисло (500, 5000));
      Премия = Ждать Премии.ВыбратьЭлементАсинх("Выберите размер премии");
Месяц = Ждать Месяцы.ВыбратьЭлементАсинх("Всберите месяц");
Сообщить(Строка(Избраный) + " получит премию в размере " + Премия + " | конце " + Месяц + "!");
  КонецПроцедуры
```

Рисунок 3 – Код задания 2

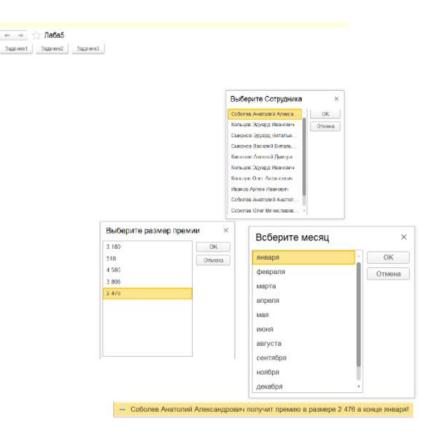


Рисунок 4 – Выполнение кода задания 2

Меню столовой состоит из первого, второго и напитка. Повара столовой могут приготовить 10 разных блюд первого, такое же количество второго и столько же напитков. Пользователь вводит свое ФИО. И выбирает из 10 блюд одно первое, далее второе, и в конце напиток. Всю эту информацию: ФИО, первое, второе, напиток — нужно занести программно в справочник, который перед этим нужно создать. Имя справочника — РационСотрудника.

```
«НаСервере

□ Процедура Сохранить Рацион (Рацион)

НовыйЭлемент = Справочники. РационСотрудника. Создать Элемент ();
НовыйЭлемент. ФИО = Рацион. Получить (0);
НовыйЭлемент. Первое = Рацион. Получить (1);
НовыйЭлемент. Второе = Рацион. Получить (2);
НовыйЭлемент. Напиток = Рацион. Получить (3);
НовыйЭлемент. Записать ();

КонецПроцедуры
```

Рисунок 5 – Процедура сохранения в РационСотрудника

```
ПервыеВлюда = Новый СписокЗначений;
ВторыеБлюда = Новый СписокЗначений;
Напитки = Новый СписокЗначений;
ПервыеБлюда.Добавить ("Грибной суп");
ПервыеБлюда.Добавить ("Ши");
ПервыеБлюда.Добавить ("Уха");
Первые Блюда. Добавить ("Борщ");
ПервыеБлюда.Добавить ("Суп с овощами");
ПервыеБлюда.Добавить ("Куриный бульон");
ПервыеБлюда.Добавить ("Харчо");
ПервыеБлюда. Добавить ("Рассольник");
ПервыеБлюда. Добавить ("Гаспачо");
ПервыеБлюда.Добавить ("Щавелевый суп");
Вторые Блюда. Добавить ("Картошка котлетой");
Вторые Влюда. Добавить ("Макароны с сосиской");
ВторыеБлюда.Добавить ("Драники");
ВторыеБлюда. Добавить ("Жаркое");
ВторыеБлюда.Добавить ("Мясной рулет");
ВторыеБлюда.Добавить ("Котлета по киевски");
Вторые Блюда. Добавить ("Карбонара");
Вторые Блюда. Добавить ("Плов");
Вторые Блюда. Добавить ("Шаурма");
ВторыеБлюда.Добавить ("Курица");
Напитки. Добавить ("Чай");
Напитки. Добавить ("Кофе");
Напитки. Добавить ("Апельсиновый сок");
Напитки. Добавить ("Клюквенный сок");
Напитки. Добавить ("Морс");
Напитки. Добавить ("Молоко")
Напитки. Добавить ("Напиток 9");
Напитки. Добавить ("Вода");
Напитки. Добавить ("Кола");
Напитки. Добавить ("Спрайт");
```

#### Рисунок 6 – Заполнение вариаций блюд/напитков

```
&НаКлиенте

□ Асинх Процедура ЗаданиеЗАсинх (Команда)

      ВторыеБлюда = Неопределено;
      Напитки = Неопределено;
      ПервыеБлюда = Неопределено;
      Задание ЗАсинх Фрагмент (Вторые Влюда, Напитки, Первые Влюда);
      \Phi MO = Ждать ВвестиСтрокуАсинх ("Введите \Phi MO");
      Первое = Ждать ПервыеБлюда.ВыбратьЭлементАсинх("Выберите первое блюдо: ");
      Второе = Ждать ВторыеБлюда.ВыбратьЭлементАсинх ("Выберите второе блюдо: ");
      Напиток = Ждать Напитки.ВыбратьЭлементАсинх("Выберите напиток: ");
      НовыйЭлемент = Новый Массив;
      НовыйЭлемент. Добавить (ФИО);
      Новый Элемент. Добавить (Первое. Значение);
      НовыйЭлемент.Добавить (Второе.Значение);
      НовыйЭлемент.Добавить (Напиток.Значение);
      Сохранить Рацион (Новый Элемент);
  КонецПроцедуры
```

Рисунок 7 – Код задания 3

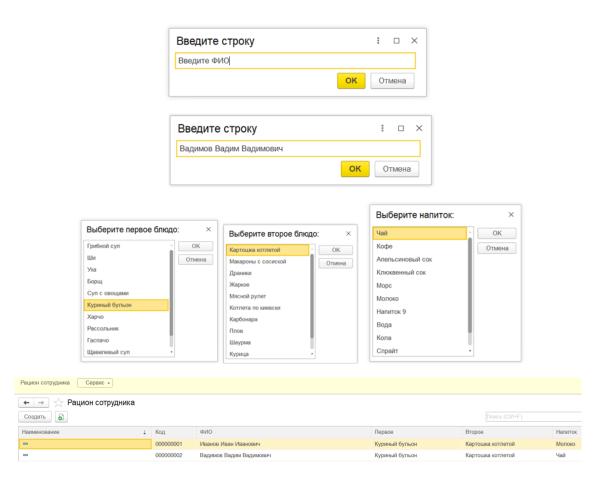


Рисунок 8 – Выполнение кода задания 3

# Таблицы значений (ТЗ)

#### Задание 1

Создать ТЗ для библиотеки, содержащую информацию о наименовании книги, авторе, годе издания, количестве страниц, адресе издательства, названии издательства, рекомендуемой к продаже цене, кратком описании. Реализовать сортировку по автору, цене, количеству страниц. Вывести изначальную ТЗ и три ТЗ, каждая из которых отсортирована по определенному столбцу.

Рисунок 9 – Код задания 1.

```
&НаКлиенте

□ Процедура ТЗ_Задание1 (Команда)

СоздатьЗаполнитьТЗКниг();

КонецПроцедуры
```

Рисунок 10 – Код задания 1.

#### Выполнение:

#### - Изначальные данные

Вывод таблиц БиблиотекаИзначальная:							
Название книги	Автор	Год издания	Количество страниц	Адрес издательства	Название издательства	Рекомендуемая цена	Краткое описание
Книга2	Автор63	2 015	210	АдресИздательства28	НазваниеИздательства93	2 809	КраткоеОписание57
Книга92	Автор83	2 012	363	АдресИздательства76	НазваниеИздательства42	923	КраткоеОписание34
Книга46	Автор90	2 009	279	АдресИздательства30	НазваниеИздательства59	1 560	КраткоеОписание55
Книга97	Автор4	2 021	373	АдресИздательства39	НазваниеИздательства83	2 884	КраткоеОписание59

#### - Отсортированные

Книга46

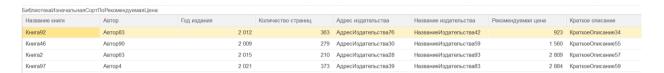
Название книги	Автор	Год издания	Количество ст	раниц	Адрес издательства	Название издательства	Рекомендуемая цена	Краткое описание
Книга2	Автор63	2	015	210	АдресИздательства28	НазваниеИздательства93	2 809	КраткоеОписание57
Книга46	Автор90	2	009	279	АдресИздательства30	НазваниеИздательства59	1 560	КраткоеОписание55
Книга92	Автор83	2	012	363	АдресИздательства76	НазваниеИздательства42	923	КраткоеОписание34
Книга97	Автор4	2	021	373	АдресИздательства39	НазваниеИздательства83	2 884	КраткоеОписание59
мблиотокаИзиацальная	BCODT∏OARTOD							
	яСортПоАвтор: Автор	Год издания	Количество ст	раниц	Адрес издательства	Название издательства	Рекомендуемая цена	Краткое описание
Название книги			Количество ст		Адрес издательства АдресИздательства39	Название издательства НазваниеИздательства83		
иблиотекаИзначальная Название книги <mark>Книга97</mark> Книга2	Автор	2			АдресИздательства39			КраткоеОписание59

279 АдресИздательства30

НазваниеИздательства59

1 560 КраткоеОписание55

2 009



Задание 2

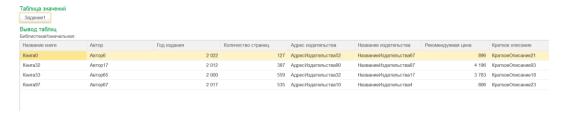
Создать справочник Библиотека. Перенести ТЗ до сортировок из 1 задания в справочник.

```
&НаСервере
□ Процедура ПереносТзВСправочникБиблиотека (ТЗ)
      Выборка = Справочники. Библиотека. Выбрать ();
      Пока Выборка.Следующий() Цикл
          ОбъектСправочника = Выборка.ПолучитьОбъект();
          ОбъектСправочника.Удалить ();
      КонецЦикла;
     Иля Каждого значение из T3 Цикл
          НовыйЭлемент = Справочники.Библиотека.СоздатьЭлемент();
          НовыйЭлемент. НазваниеКниги = значение. НазваниеКниги;
          НовыйЭлемент.Автор = значение.Автор;
          НовыйЭлемент.ГодИздания = значение.ГодИздания;
          Новый Элемент. Количество Страниц = значение. Количество Страниц;
          НовыйЭлемент.АдресИздательства = значение.АдресИздательства;
          НовыйЭлемент.НазваниеИздательства = значение.НазваниеИздательства;
          Новый Элемент. Рекомендуемая Цена = значение. Рекомендуемая Цена;
          НовыйЭлемент.КраткоеОписание = значение.КраткоеОписание;
          НовыйЭлемент.Записать ();
      КонецЦикла;
  КонецПроцедуры
```

Рисунок 11 – Код задания 2

#### Выполнение:

- Генерация библиотеки



При генерации библиотека сразу записывается в справочник.



Рисунок 12 – Заполненный справочник «Библиотека»

Реализовать с помощью списка значений кнопки по работе с ТЗ: «добавить новую книгу», «найти книгу», «найти и удалить книгу», «узнать количество книг», «выход из библиотеки». В зависимости от выбранной кнопки выполнить операцию с ТЗ. То есть если пользователь нажал кнопку «добавить новую книгу», то необходимо дать пользователю возможность ввести данные об авторе, годе издания и т.д. И перенести эти данные не только в ТЗ, но и в справочник. При удалении соответственно найти в справочнике книгу и удалить ее, а также сделать это в ТЗ. Выводить окно с кнопками пока пользователь не нажмет кнопку «выход из библиотеки».

```
Асинх Функция ЗапросыКТЗ()
    Варианты = Новый СписокЗначений;
    Книга = Новый Структура:
    Варианты.Добавить ("Добавить", "Добавить новую книгу");
   Варианты.Добавить ("Найти", "Найти книгу");
Варианты.Добавить ("Удалить", "Удалить книгу с названием");
Варианты.Добавить ("Количество", "Узнать количество книг в справочнике");
    Варианты. Добавить ("Выход", "Выйти");
    Выбор = ждать Варианты.ВыбратьЭлементАсинх("Выберите действие");
   Пока Строка(Выбор) <> "Выйти" Цикл;
        Если Строка (Выбор) = "Добавить новую книгу" Тогда;
Название = "Телефонная книга";
            Книга.Вставить ("Название", Ждать ВвестиСтрокуАсинх (Название, "Введите название книги"));
            Автор = "Игнатов Д.С";
            Книга.Вставить ("Автор", ждать ВвестиСтрокуАсинх (Автор, "Введите автора"));
            КоличествоСтраниц = 1400:
            Книга.Вставить ("КоличествоСтраниц", ждать ВвестиЧислоАсинх (КоличествоСтраниц, "Введите Количество страниц в книге"));
            АдресИздательства = "Санкт-Петербург, Набережная Мойки, 37"
            Книга.Вставить ("АдресИздательства", ждать ВвестиСтрокуАсинх (АдресИздательства, "Адрес издательства"));
            РекомендуемаяЦена = 1200:
            Книга.Вставить ("РекомендуемаяЦена", ждать ВвестичислоАсинх (РекомендуемаяЦена, "Рекомендуемая цена"));
            Издательство = "Детский дом книги";
            Книга.Вставить ("Издательство", ждать ВвестиСтрокуАсинх (Издательство, "Издательство"));
            ГодИздания = Год('20220101');
            Книга.Вставить ("Годиздания", Год (ждать ВвестиДатуАсинх (Годиздания, "Введите год издания книги", ЧастиДаты.Дата)));
            КраткоеОписание = "Посредственный текст"
            Книга.Вставить ("КраткоеОписание", ждать ВвестиСтрокуАсинх (КраткоеОписание, "Введите краткое описание"));
            Сообщить ("ЩаДобавим");
            ТестированиемодуляВызовСервера. ДобавитьКнигу (Книга):
        ИначеЕсли Строка (Выбор) = "Найти книгу" Тогда;
            Название = ждать ВвестиСтрокуАсинх(Название, "Введите название книги, которую хотите найти");
            Книга = ТестированиемодуляВызовСервера.НайтиКнигу (Название);
            Строка = "";
            Для каждого Элемент Из Книга Цикл
                 Строка = Строка + Элемент.Ключ + ": " + Элемент.Значение + Символы.ПС;
            КонецЦикла;
            Сообщить (Строка);
   ИначеЕсли Строка (Выбор) = "Удалить книгу с названием" Тогда;
            Название = ждать ВвестиСтрокуАсинх(Название, "Введите название книги, которую хотите удалить");
            ТестированиемодуляВызовСервера.УдалитьКнигу (Название);
            Сообщить ("ЩаУдалим");
        ИначеЕсли Строка(Выбор) = "Узнать количество книг в справочнике" Тогда;
                 Количество = ТестированиемодуляВызовСервера.УзнатьКоличество();
                 Сообщить (Количество);
        КонецЕсли:
        Выбор = ждать Варианты.ВыбратьЭлементАсинх ("Выберите действие");
    Возврат 1:
Конецфункции
```

Рисунок 13 – Запросы к таблице значений

```
Процедура ДобавитьКнигу (Книга) Экспорт
        Новый Элемент = Справочники. Библиотека. Создать Элемент ();
        Новый Элемент. Наименование = Книга. Название;
        Новый Элемент. Автор = Книга. Автор;
        Новый Элемент. Год Издания = Книга. Год Издания;
        Новый Элемент. Количество Страниц = Книга. Количество Страниц;
        Новый Элемент. АдресИздательства = Книга. АдресИздательства;
        НовыйЭлемент.НазваниеИздательства = Книга.Издательство;
        Новый Элемент. Рекомендуемая Цена = Книга. Рекомендуемая Цена;
        НовыйЭлемент.КраткоеОписание = Книга.КраткоеОписание;
        Новый Элемент. Записать ();
    КонецПроцедуры
&НаСервере
Процедура УдалитьКнигу (Книга) Экспорт
    СсылкаНаЭлемент = Справочники. Библиотека. НайтиПоНаименованию (Книга);
    СсылкаНаЭлемент.ПолучитьОбъект().Удалить();
КонецПроцедуры
&НаСервере
Функция НайтиКнигу (Название) Экспорт
    Книга = Новый Структура;
    СсылкаНаЭлемент = Справочники. Библиотека. НайтиПоНаименованию (Название);
    Книга.Вставить ("Название", СсылкаНаЭлемент.ПолучитьОбъект ().Наименование);
    Книга.Вставить ("Автор", СсылкаНаЭлемент.ПолучитьОбъект ().Автор);
    Книга.Вставить ("КоличествоСтраниц", СсылкаНаЭлемент.ПолучитьОбъект ().КоличествоСтраниц);
    Книга.Вставить ("АдресИздательства", СсылкаНаЭлемент.ПолучитьОбъект ().АдресИздательства);
    Книга.Вставить ("РекомендуемаяЦена", СсылкаНаЭлемент.ПолучитьОбъект ().РекомендуемаяЦена);
    Книга.Вставить ("Издательство", СсылкаНаЭлемент.ПолучитьОбъект ().НазваниеИздательства);
    Книга. Вставить ("Годиздания", СсылкаНаЭлемент. Получить Объект (). Годиздания);
    Книга.Вставить ("КраткоеОписание", СсылкаНаЭлемент.ПолучитьОбъект ().КраткоеОписание);
    Возврат Книга;
КонецФункции
&НаСервере
функция УзнатьКоличество() Экспорт
Запрос = Новый Запрос;
        Запрос.Текст = "ВЫБРАТЬ
                        КОЛИЧЕСТВО (ССЫЛКА) КАК ВсегоЭлементов
                        |N3
                             Справочник." + Метаданные.Справочники.Библиотека.Имя;
                        Выборка = Запрос.Выполнить ().Выгрузить ();
        Возврат Выборка[0].ВсегоЭлементов;
КонецФункции
```

Рисунок 14 – Код запросов на стороне сервера

## На рисунках 15-26 представлена работа с ТЗ



Рисунок 15 – Ввод названия



Рисунок 16 – Ввод автора

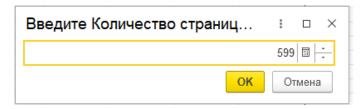


Рисунок 17 – Ввод количества страниц



Рисунок 18 – Ввод адреса издательства

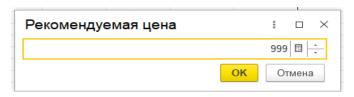


Рисунок 19 – Ввод рекомендуемой цены



Рисунок 20 – Ввод издательства



Рисунок 21 – Ввод даты



Рисунок 22 – Ввод описания

На рисунках 23-24 представлен результат поиска книги

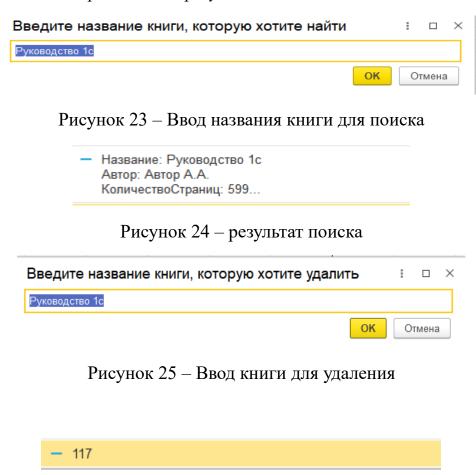


Рисунок 26 – Количество книг

## Массив структур

#### Задание 1

Создать структуру, содержащую информацию: название товара, цена, срок годности, характеристика, производитель. Структур должно быть не менее 10. Все структуры добавить в один массив и передать его с клиента на сервер. На сервере в справочник Номенклатура программно занести данные.

```
□ Процедура СС_Задание1 (Команда)
ГСЧ = Новый ГенераторСлучайныхЧисел();
              Даты = Новый Массив();
              Даты. Добавить ('20241121');
Даты. Добавить ('20241212');
              Даты. Добавить ('20241111');
              Даты. Добавить ('20250101')
Даты. Добавить ('20241202')
Даты. Добавить ('20241203')
              Даты. Добавить ('20241209');
              МассивСтруктур = Новый Массив();
              Для Счетчик=0 По 9 Цикл
                        C = \GammaенерацияCтруктуры (CчеTчик+1, \GammaCY-XСлучайноX4исло (X100), Даты [X200), Даты [X300), Даты [X400), Даты [X500), Даты [X600), Даты [X700), Даты [X70
                        {\tt MaccubCtpyktyp.}Добавить (C);
                        Сообщить (С);
              КонецЦикла;
              Сохранить Структуры В Номенклатру (Массив Структур);
    КонецПроцедуры
                                            &НаКлиенте
                                        🔁 Функция ГенерацияСтруктуры(Номер, Цена, СГ)
                                                       С = Новый Структура();
                                                     С.Вставить ("Название", "Название"+Номер);
С.Вставить ("Цена", Цена);
С.Вставить ("СрокГодности", СГ);
                                                      С.Вставить ("Характеристика", "Характеристика"+Номер);
С.Вставить ("Производитель", "Производитель"+Номер);
                                          КонецФункции
                                             &НаСервере
                                        🔁 Процедура Сохранить СтруктурыВНоменклатру (Массив)
                                                       Выборка = Справочники. Номенклатура. Выбрать ();
                                                       Пока Выборка.Следующий () Цикл
                                                                ОбъектСправочника = Выборка.ПолучитьОбъект();
                                                                ОбъектСправочника.Удалить ();
                                                       КонецЦикла;
                                                       Для Каждого Элемент из Массив Цикл
                                                                  Новый Элемент = Справочники. Номенклатура. Создать Элемент ();
                                                                  НовыйЭлемент. Наименование = Элемент. Название;
                                                                  НовыйЭлемент.Цена = Элемент.Цена;
                                                                  Новый Элемент. Срок Годности = Элемент. Срок Годности;
                                                                  НовыйЭлемент.Характеристика = Элемент.Характеристика;
                                                                  НовыйЭлемент.Производитель = Элемент.Производитель;
                                                                 Новый Элемент. Записать ();
                                                      КонецЦикла;
                                             КонецПроцедуры
```

Рисунок 27 – Код задания 1

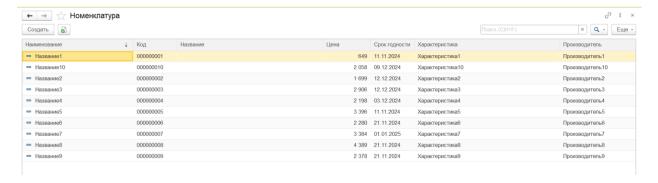


Рисунок 28 – Выполнение задания 1

Создать структуру, содержащую информацию: дата, температура воздуха, влажность, температура по ощущениям, город. Структур должно быть не менее 10. Все структуры добавить в один массив и передать его с клиента на сервер. На сервере в справочник ПогодаПоГородам программно занести данные.

```
&НаКлиенте
□ Процедура СС_Задание2 (Команда)
            Даты = Новый Массив();
Даты.Добавить('20241121');
             Даты. Добавить ('20241212');
            Даты. Добавить ('20241111');
Даты. Добавить ('20250101');
            Даты. Добавить ('20241202');
            даты. Добавить ('20241203');
Даты. Добавить ('20241209');
             {\tt MaccubCtpyktyp} = {\tt Hobый} {\tt Maccub()};
            Для Счетчик=0 По 9 Цикл
                      C = \Gammaенерация Структуры Погода (Счетчик+1, Даты [ГСЧ. Случайное Число (0, 6)]);
                      МассивСтруктур.Добавить (С);
             КонецЦикла:
             ОбновитьПогодаПоГородам (МассивСтруктур);
                                     С = Новый Структура();

С.Вставить ("Дата", Дата);

С.Вставить ("ТемператураВоздуха", ГСЧ.СлучайноеЧисло(0, 30));

С.Вставить ("ТемператураПоощущениям", ГСЧ.СлучайноеЧисло(0, 30));

С.Вставить ("Влажность", ГСЧ.СлучайноеЧисло(0, 100));

С.Вставить ("Город", "Город"+Номер);

Возврат С;
                                     Для Каждого Элемент из Массив Цикл
НовыйЭлемент = Справочники.ПотодаПоГородам.СоздатьЭлемент();
НовыйЭлемент.Пата = Элемент.Пата;
НовыйЭлемент.ТемператураВоздука = Элемент.ТемператураВоздука;
НовыйЭлемент.ТемператураВоздука = Элемент.ТемператураВоздука;
НовыйЭлемент.Влажность = Элемент.Влажность;
НовыйЭлемент.Влажность = Элемент.Влажность;
КовыйЭлемент.Элемент.Город;
НовыйЭлемент.Записать();
```

Рисунок 29 – Код задания 2

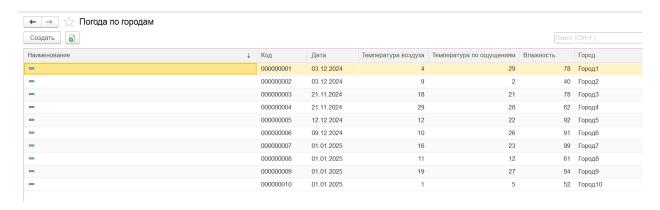


Рисунок 30 – Результат задания 2