Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

Институт экономики, управления и финансов

Кафедра прикладной статистики и информатики

Направление подготовки 38.03.05 – «Бизнес-информатика»

Курсовая работа

по дисциплине «Базы данных»

на тему: «Разработка базы данных Beluga по технологии клиент-сервер»

Выполнил:

 студент ИУЭиФ БС-21

Маврин М.В.

Руководитель:

д.э.н, профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Бурков

Йошкар-Ола, 2018

Содержание

[Введение 3](#_Toc515435079)

[1.Общая теория Баз данных 6](#_Toc515435080)

[1.1Основные понятия Баз данных 6](#_Toc515435081)

[1.2Использование языка SQL в целях автоматизации 9](#_Toc515435082)

[2.Постановка задачи (ТЗ) 12](#_Toc515435083)

[3.Сценарий работы программы 18](#_Toc515435085)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 23](#_Toc515435086)

[Список использованной литературы 24](#_Toc515435087)

Код программы…………………………………………………………………..26

# Введение

Основой для учета, контроля и планирования служат всевозможные картотеки, регистрационные журналы, списки и т.д. Они постепенно накапливаются и обновляются. При большом объеме информации поиск и обобщение необходимых сведений, осуществляемых вручную, представляют собой довольно трудоемкий процесс. С появлением ЭВМ и использованием их для обработки информации появилась возможность автоматизировать решение многих информационно - справочных и расчетных задач. Первоначально для накопления и хранения информации на ЭВМ применялись локальные массивы (или файлы), при этом для каждой из решаемых функциональных задач создавались собственные файлы исходной и результатной информации. Это приводило к значительному дублированию данных, усложняло их обновление, затрудняло решение взаимосвязанных проблемных задач.

Постепенно с развитием программного обеспечения ЭВМ появились идеи создания управляющих систем, которые позволяли бы накапливать, хранить и обновлять взаимосвязанные данные по целому комплексу решаемых задач, например при автоматизации бухгалтерского учета на предприятии. Эти идеи нашли свое воплощение в системах управления базами данных (СУБД). СУБД взаимодействуют не с локальными, а взаимосвязанными по информации массивами, называемыми базами данных. С появлением персональных компьютеров СУБД становятся наиболее популярным средством обработки табличной информации. Они являются инструментальным средством проектирования банков данных при обработке больших объемов информации.

Программное обеспечение для работы с базами данных используется на персональных компьютерах уже довольно давно. К сожалению, эти программы либо были элементарными диспетчерами хранения данных и не имели средств разработки приложений, либо были настолько сложны и трудны, что даже хорошо разбирающиеся в компьютерах люди избегали работать с ними до тех пор, пока не получали полных, ориентированных на пользователя приложений. Постепенно с развитием программного обеспечения ЭВМ появились идеи создания управляющих систем, которые позволяли бы накапливать, хранить и обновлять взаимосвязанные данные по целому комплексу решаемых задач. Эти идеи нашли свое воплощение в системах управления базами данных (СУБД). СУБД взаимодействуют не с локальными, а взаимосвязанными по информации массивами, называемыми базами данных. С появлением персональных компьютеров СУБД становятся наиболее популярным средством обработки табличной информации. Они являются инструментальным средством проектирования банков данных при обработке больших объемов информации.

Однако достаточно часто для доступа к БД создается приложение на каком-либо языке программирования для обеспечения большей наглядности и удобства взаимодействия с данными. В настоящее время на большинстве оптовых складов нашей страны обработка и хранение информации происходит вручную, что приводит к большим затратам времени и дополнительным расходам. Поэтому тема данной работы является актуальной.

Объектом работы является ООО - общество с ограниченной ответственностью, занимающееся торговлей. Предметом исследования выступает система учета продажи товаров в ООО.

Целью данной работы является разработка БД для автоматизации учета продаж товаров, а также разработка программы-оболочки для реализации доступа к БД посредством приложения Visual Basic.

Поэтому в рамках данной работы были поставлены следующие задачи:

- изучить теоретические основы автоматизации учета продаж товаров;

- рассмотреть теоретическую основу разработки БД;

- создать БД посредством СУБД MS SQL Server;

- создать приложение-оболочку БД в Visual Basic.

При разработке базы данных будем использовать технологию «клиент-сервер». Серверную часть разработаем на основе Microsoft SQL Server 2017. Клиентскую часть - в среде Microsoft Visual Basic 2017.

# 1. Общая теория Баз данных

###  1.1.Основные понятия Баз данных

Часто, говоря о базе данных, имеют в виду просто некоторое автоматизированное хранилище данных. Такое представление не вполне корректно. Действительно, в узком смысле слова, база данных — это некоторый набор данных, необходимых для работы (актуальные данные). Однако данные — это абстракция; никто никогда не видел «просто данные»; они не возникают и не существуют сами по себе. Данные суть отражение объектов реального мира.

Пусть, например, требуется хранить сведения о продуктах, поступивших на склад. Как объект реального мира— будет отображен в базе данных? Для того чтобы ответить на этот вопрос, необходимо знать, какие признаки или стороны продукта будут актуальны, необходимы для работы. Среди них могут быть ее название, вес, дата изготовления, поставщик и т.д. В традиционной терминологии объекты реального мира, сведения о которых хранятся в базе данных, называются сущностями, а их актуальные признаки — атрибутами.

Каждый признак конкретного объекта есть значение атрибута. Так, продукт «майонез» имеет значение атрибута «объем», равное «5000», что отражает тот факт, что данный продукт весит 5 килограммов. Было бы ошибкой считать, что в базе данных отражаются только физические объекты. Она способна вобрать в себя сведения об абстракциях, процессах, явлениях — то есть обо всем, с чем сталкивается человек в своей деятельности. Так, например, в базе данных можно хранить информацию о заказах на поставку на склад (хотя он — не физический объект, а процесс). Атрибутами сущности «заказ» будут название продукта, количество, название поставщика, срок поставки и т.д.

Объекты реального мира связаны друг с другом множеством сложных зависимостей, которые необходимо учитывать в информационной деятельности. Например, продукты на склад поставляются их производителями. Следовательно, в число атрибутов детали необходимо включить атрибут «название фирмы-производителя».

Более того, база данных должна отражать связи между продуктами и производителями. Отметим, что в базе данных нужно хранить только актуальные, значимые связи.

Таким образом, в широком смысле слова база данных — это совокупность описаний объектов реального мира и связей между ними, актуальных для конкретной прикладной области.

Итак, мы получили представление о том, что хранится в базе данных. Теперь необходимо понять, как сущности, атрибуты и связи отображаются на структуры данных. Это определяется моделью данных.

Традиционно все СУБД классифицируются в зависимости от модели данных, которая лежит в их основе. Принято выделять иерархическую, сетевую и реляционную модели данных. Иногда к ним добавляют модель данных на основе инвертированных списков. Соответственно говорят об иерархических, сетевых, реляционных СУБД или о СУБД на базе инвертированных списков.

По распространенности и популярности реляционные СУБД сегодня — вне конкуренции. Они стали фактическим промышленным стандартом, и поэтому пользователю приходится столкнуться в своей практике именно с реляционной СУБД. Кратко рассмотрим реляционную модель данных. Она была разработана Коддом еще в 1969-70 годах на основе математической теории отношений и опирается на систему понятий, важнейшими из которых являются таблица, отношение, строка, столбец, первичный ключ, внешний ключ.

Реляционной считается такая база данных, в которой все данные представлены для пользователя в виде прямоугольных таблиц значений данных, и все операции над базой данных сводятся к манипуляциям с таблицами. Таблица состоит из строк и столбцов и имеет имя, уникальное внутри базы данных.

Таблица отражает тип объекта реального мира (сущность), а каждая ее строка — конкретный объект. Так, таблица Склад содержит сведения о всех продуктах, хранящихся на складе, а ее строки являются наборами значений атрибутов конкретных деталей.

Каждый столбец таблицы — это совокупность значений конкретного атрибута объекта. Так, столбец Наименование представляет собой множество значений «Майонез», «Сыр», «Картофель», «Яблоки» и т.д. В столбце Объем содержатся целые неотрицательные числа.

Эти значения не появляются из воздуха. Они выбираются из множества всех возможных значений атрибута объекта, которое называется доменом.

Каждый столбец имеет имя, которое обычно записывается в верхней части таблицы.

Оно должно быть уникальным в таблице, однако различные таблицы могут иметь столбцы с одинаковыми именами.

Любая таблица должна иметь, по крайней мере, один столбец; столбцы расположены в таблице в соответствии с порядком следования их имен при ее создании. В отличие от столбцов, строки не имеют имен; порядок их следования в таблице не определен, а количество логически не ограничено.

Так как строки в таблице не упорядочены, невозможно выбрать строку по ее позиции — среди них не существует «первой», «второй», «последней». Любая таблица имеет один или несколько столбцов, значения в которых однозначно идентифицируют каждую ее строку.

Такой столбец (или комбинация столбцов) называется первичным ключом. В таблице Деталь первичный ключ — это столбец Код ингридиента.

 В этом столбце значения не могут дублироваться — в таблице Склад не должно быть строк, имеющих одно и то же значение в столбце. Если таблица удовлетворяет этому требованию, она называется отношением.

Взаимосвязь таблиц является важнейшим элементом реляционной модели данных. Она поддерживается внешними ключами.

Таблицы невозможно хранить и обрабатывать, если в базе данных отсутствуют «данные о данных», например, описатели таблиц, столбцов и т.д. Их называют обычно метаданными. Метаданные также представлены в табличной форме и хранятся в словаре данных.

Помимо таблиц, в базе данных могут храниться и другие объекты, такие как экранные формы, отчеты, представления и даже прикладные программы, работающие с базой данных.

Для пользователей информационной системы недостаточно, чтобы база данных просто отражала объекты реального мира. Важно, чтобы такое отражение было однозначным и непротиворечивым. В этом случае говорят, что база данных удовлетворяет условию целостности.

Для того чтобы гарантировать корректность и взаимную непротиворечивость данных, на базу данных накладываются некоторые ограничения, которые называют ограничениями целостности.

Существует несколько типов ограничений целостности. Требуется, например, чтобы значения в столбце таблицы выбирались только из соответствующего домена. На практике учитывают и более сложные ограничения целостности, например, целостность по ссылкам. Ее суть заключается в том, что внешний ключ не может быть указателем на несуществующую строку в таблице. Ограничения целостности реализуются с помощью специальных средств.

### 1.2. Использование языка SQL в целях автоматизации

Сами по себе данные в компьютерной форме не представляют интерес для пользователя, если отсутствуют средства доступа к ним. Доступ к данным осуществляется в виде запросов к базе данных, которые формулируются на стандартном языке запросов. Сегодня для большинства СУБД таким языком является SQL. SQL не является языком программирования в традиционном представлении. На нем пишутся не программы, а запросы к базе данных. Поэтому SQL — декларативный язык.

Это означает, что с его помощью можно сформулировать, что необходимо получить, но нельзя указать, как это следует сделать. В частности, в отличие от процедурных языков программирования (Си, Паскаль, Ада), в языке SQL отсутствуют такие операторы, как if-then-else, for, while и т.д. Запрос на языке SQL состоит из одного или нескольких операторов, следующих один за другим и разделенных точкой с запятой. В запросах на языке SQL используются имена, которые однозначно идентифицируют объекты базы данных.

 В частности это — имя таблицы (Склад), имя столбца (Наименование), а также имена других объектов в базе, которые относятся к дополнительным типам. Наряду с простыми, используются также сложные имена — например, квалификационное имя столбца определяет имя столбца и имя таблицы, которой он принадлежит.

Каждый столбец в любой таблице хранит данные определенных типов. Различают базовые типы данных — строки символов фиксированной длины, целые и вещественные числа, и дополнительные типы данных — строки символов переменной длины, денежные единицы, дату и время, логические данные (два значения — «ИСТИНА» и «ЛОЖЬ»). В языке SQL можно использовать числовые, строковые, символьные константы и константы типа «дата» и «время».

Для пользователя СУБД интерес представляют не отдельные операторы языка SQL, а некоторая их последовательность, оформленная как единое целое и имеющая смысл с его точки зрения. Каждая такая последовательность операторов языка SQL реализует определенное действие над базой данных.

Оно осуществляется за несколько шагов, на каждом из которых над таблицами базы данных выполняются некоторые операции. Так, в банковской системе перевод некоторой суммы с краткосрочного счета на долгосрочный выполняется в несколько операций. Среди них — снятие суммы с краткосрочного счета, зачисление на долгосрочный счет.

Если в процессе выполнения этого действия произойдет сбой, например, когда первая операция будет выполнена, а вторая — нет, то деньги будут потеряны. Следовательно, любое действие над базой данных должно быть выполнено целиком, или не выполняться вовсе. Такое действие получило название транзакции. Обработка транзакций опирается на журнал, который используется для отката транзакций и восстановления состояния базы данных.

Завершая обсуждение языка SQL, еще раз подчеркнем, что это — язык запросов. На нем нельзя написать сколько-нибудь сложную прикладную программу, которая работает с базой данных. Для этой цели в современных СУБД используется язык четвертого поколения (Forth Generation Language — 4GL), обладающий как основными возможностями процедурных языков третьего поколения (3GL), таких как Си, Паскаль, Ада, так и возможностью встроить в текст программы операторы SQL, а также средствами управления интерфейсом пользователя (меню, формами, вводом пользователя и т.д.). Сегодня язык 4GL — это один из фактических стандартов средств разработки приложений, работающих с базами данных.

# 2. Постановка задачи (ТЗ)

Подробно рассмотрев теорию о создании Базы данных, можно выделить задачи, которые перед нами ставятся:

1. База данных «Beluga» должна содержать сведения о сотрудниках, должностях, продуктах и меню и заказанных блюдах;

2. формировать информацию об должностях, поставщиках и выполненных заказах;

3. обеспечивать поиск конкретного работника путем указания его ФИО;

4. осуществлять оформление нового сотрудника, возможность редактирования и удаление старых;

5. вести мониторинг деятельности организации;

6. выводить отчет о сотрудниках, должностях и т.д.

В процессе создания базы, мы понимаем какая информация должна содержаться в программе.

В созданной информационной системе имеется таблица сотрудники, т.е. список работников. Каждый работник характеризуется следующими параметрами:

1. Код сотрудника
2. ФИО
3. Возраст
4. Пол
5. Адрес
6. Телефон
7. Паспортные данные
8. Код должности

В базе данных «Beluga» необходимо знать информацию о имеющихся должностях. Кадры характеризуются следующими параметрами:

1. Код должности
2. Наименование должности
3. Оклад
4. Обязанности
5. Требования

## Так же присутствуют такие таблицы, как:

* Склад (Код ингредиента, Наименование ингредиента, Дата выпуска, Объём, Срок годности, Стоимость, Поставщик)
* 4) Меню (Код блюда, Наименование блюда, Код ингредиента 1, Объём ингредиента 1, Код ингредиента 2, Объём ингредиента 2, Код ингредиента 3, Объём ингредиента 3, Стоимость, Время приготовления)
* Заказ (Дата, Время, ФИО заказчика, Телефон, Код блюда 1, Код блюда 2, Код блюда 3, Стоимость, Отметка о выполнении, Код сотрудника)

Таким образом получаем следующие таблицы, которые имеют разные типы данных:

1. Сотрудники – таблица, содержащая информацию о работниках (Рис.1);
2. Должности – таблица, которая рассказывает об имеющихся должностях (Рис.2);
3. Склад – таблица, содержащая информацию о продуктах (Рис.3);
4. Меню – таблица, которая представляет информацию об имеющихся блюдах(Рис.4);
5. Заказ – таблица, содержащая информацию о совершенных заказах (Рис.5).



Рис. 1- Типы данных в SQL



Рис. 2 - Типы данных в SQL



Рис. 3 - Типы данных в SQL



Рис. 4 - Типы данных в SQL



Рис. 5 - Типы данных в SQL

Одной из важнейших операций, которые выполняются при работе с данными, является выборка хранящейся в базе данных информации. Для этого пользователь должен выполнить запрос.

В нашей базе данных были разработаны такие запросы:

1. «Запрос Отдел кадров» – это запрос, который содержит информацию о кадрах и должности работников (Рис. 6).
2. «Запрос Меню» - это запрос, который содержит информацию о продуктах на складе и блюдах (Рис. 7).
3. «Запрос Заказ» (Рис. 8).



Рис. 6 – Запрос «Отдел кадров»



Рис. 7 – Запрос «Заказ+меню»



Рис. 8 - Запрос «Склад+ меню»

Для более удобного рассмотрения и анализа выполнения работ были созданы фильтры по специализации («Фильтр директор», «Фильтр бармен», «Фильтр Кассир» и т.д.)

# 3. Сценарий работы программы

Приложение, с которым может работать пользователь, разработано в среде Visual Studio 2017. Она получает информацию из базы данных SQL-сервера импортированием данных, т.е. в системе создается таблица с аналогичными данными, как у таблицы базы данных SQL-сервера.

Существуют следующие возможности работы с базой данных:

1) добавление записей;

2) редактирование записей;

3) сохранение записей;

4) выполнение выборки данных, фильтрация, сортировка;

5) выведение информации на печать в форме отчета.

При запуске программы открывается заставка (Рис. 9), на которой написано название программы, ее автор и версия.



Рис. 9 - Заставка программы

Заставка длится 3 секунды, после чего открывается главное окно программы (Рис. 10). На главном окне представлены три вкладки, с помощью которых можно переключаться по разделам:

1. Формы- табличный вид
2. Формы – ленточный вид
3. Отчеты

В которых есть кнопки по названию таблиц:

1) «Сотрудники»;

2) «Должности»;

3) «Склад»;

4) «Меню»;

5) «Заказ».



Рис. 10 - Главное окно программы

В разделе «Должности» (Рис. 11) представлена основная информация о должностях ресторана.



Рис. 11 - Таблица «Должности» (ленточный вид)



Рис. 12 - Таблица «Должности» (табличный вид)

Для облегчения работы существует возможность отфильтровать данные по наименованию должности. Также предусмотрена сортировка (по возрастанию и убыванию). Поиск по работнику позволяет производить мониторинг деятельности, то есть смотреть, как работает тот или иной сотрудник. Отменить фильтр и поиск можно, нажав на «Показать все». «Перейти на ленточный вид» позволяет выйти на ленточную форму просмотра данных. Нажатием на «Закрыть» происходит выход из программы.

Так же в Базе данных существуют запросы, которые связывают определенные таблицы (например Отдел кадров, Сотрудники+Должности)

(Рис. 13)



Рис. 13 - Запрос «Отдел кадров»

Существует возможность вывести отчет по таблице, это сделано для удобной печатной версии (Рис. 14).



Рис. 14 – Отчет по таблице «Сотрудники»

На главном окне, помимо основных кнопок, также можно заметить кнопку «О программе» (Рис.15).



Рис. 15 - Окно «О программе»

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе выполнения данной работы были проверены навыки работы с СУБД MS SQ и средой визуальной разработки приложений Visual Basic. Поставленные задачи были выполнены в процессе работы над заданием. Была спроектирована и реализована БД в среде MS SQ. В среде разработки Visual Basic было реализовано приложение, обеспечивающее работу пользователя с БД.

В процессе выполнения работы были использованы знания языка SQL, на котором были написаны запросы к базе данных, которые иллюстрируют ее работоспособность и готовность к применению. SQL (англ. Structured Query Language) — язык структурированных запросов) — универсальный компьютерный язык, применяемый для создания, модификации и управления данными в реляционных базах данных

В настоящее время наибольшее распространение получили реляционные базы данных. Картотеками пользовались до появления электронных баз данных. Сетевые и иерархические базы данных считаются устаревшими, объектно-ориентированные пока никак не стандартизированы и не получили широкого распространения. Некоторое возрождение получили иерархические базы данных в связи с появлением и распространением формата XML.

# Список использованной литературы

1. Андерсен В. Microsoft Office SQ. Пер. с англ.- М.: АСТ, 2012.- 572 с.
2. Атре Ш. Структурный подход к организации баз данных.- М.: Финансы и статистика, 2013.- 320 с.
3. Бойко В.В., Савинков В.М. Проектирование баз данных информационных систем.- М.: Финансы и статистика, 2015.- 351 с.
4. В чем выгода систем электронного документооборота? Как выбрать СЭД для компании? // http://www.bishelp.ru/uprbiz/avto/document.php
5. Внедрение системы электронного документооборота в вопросах и ответах // http://www.mdi.ru/library/analit/edoc.html
6. ГОСТ 34.201-89 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначения документов при создании автоматизированных систем // СПС КонсультантПлюс
7. ГОСТ 34.601-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания // СПС КонсультантПлюс
8. ГОСТ 34.602-89 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы // СПС КонсультантПлюс
9. ГОСТ 34.603-92 Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем // СПС КонсультантПлюс
10. Джексон Г. Проектирование реляционных баз данных.- М.: Мир, 2001.- 252 с.
11. Жданов С.А. Экономические модели и методы управления.- М.: Дело и Сервис, 1998.- 495 с.
12. Информатика. Учебное пособие / Под ред. В.Г. Кирия.- Иркутск: ИрГТУ, 2015.- 382 с.
13. Кириллов В.В. Структурированный язык запросов (SQL).- СПб.: ИТМО, 2014.- 80 с.
14. Курилович В. Visual Basic. Полное руководство.- М.: Солон-Пресс, 2015.- 384 с.
15. Лукин С.Н. Visual Basic. Самоучитель для начинающих.- М.: Диалог МИФИ, 2012.- 544 с.
16. Электронный документооборот // http://www.iteam.ru/publications/it/section\_64/article\_2687/
17. Электронный документооборот // http://www.westconcept.ru/ru/funkcionalnye\_reshenija/yelektronnyi\_dokumentooborot/

Приложение. Основной код программы.

Главное окно

Public Class Form1

 Private Sub Button13\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button13.Click

 Form7.Show()

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click

 Form2.Show()

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button2.Click

 Form3.Show()

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button3.Click

 Form4.Show()

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button4.Click

 Form5.Show()

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button5.Click

 Form6.Show()

 End Sub

 Private Sub Button12\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button12.Click

 Form8.Show()

 End Sub

 Private Sub Button11\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button11.Click

 Form9.Show()

 End Sub

 Private Sub Button10\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button10.Click

 Form10.Show()

 End Sub

 Private Sub Button9\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button9.Click

 Form11.Show()

 End Sub

 Private Sub Button21\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button21.Click

 Form12.Show()

 End Sub

 Private Sub Button20\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button20.Click

 Form13.Show()

 End Sub

 Private Sub Button19\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button19.Click

 Form14.Show()

 End Sub

 Private Sub Button8\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button8.Click

 Form16.Show()

 End Sub

 Private Sub Button7\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button7.Click

 Form17.Show()

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button6.Click

 Form18.Show()

 End Sub

 Private Sub Button18\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button18.Click

 Form19.Show()

 End Sub

 Private Sub Button17\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button17.Click

 Form20.Show()

 End Sub

 Private Sub Button16\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button16.Click

 Form21.Show()

 End Sub

 Private Sub Button15\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button15.Click

 Form22.Show()

 End Sub

 Private Sub Button14\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button14.Click

 Form23.Show()

 End Sub

 Private Sub Button27\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button27.Click

 Form24.Show()

 End Sub

 Private Sub Button26\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button26.Click

 Form25.Show()

 End Sub

 Private Sub Button25\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button25.Click

 Form26.Show()

 End Sub

 Private Sub ДиаграммаToolStripMenuItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ДиаграммаToolStripMenuItem.Click

 Form28.Show()

 End Sub

 Private Sub ЗапросыToolStripMenuItem1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ЗапросыToolStripMenuItem1.Click

 Form24.Show()

 End Sub

 Private Sub ОПрограммеToolStripMenuItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ОПрограммеToolStripMenuItem.Click

 AboutBox1.Show()

 End Sub

 Private Sub ВыходToolStripMenuItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ВыходToolStripMenuItem.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub СотрудникиToolStripMenuItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles СотрудникиToolStripMenuItem.Click

 Form2.Show()

 End Sub

 Private Sub ДолжностиToolStripMenuItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ДолжностиToolStripMenuItem.Click

 Form3.Show()

 End Sub

 Private Sub СкладToolStripMenuItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles СкладToolStripMenuItem.Click

 Form4.Show()

 End Sub

 Private Sub МенюToolStripMenuItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles МенюToolStripMenuItem.Click

 Form5.Show()

 End Sub

 Private Sub ЗаказToolStripMenuItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ЗаказToolStripMenuItem.Click

 Form6.Show()

 End Sub

 Private Sub СотрудникиToolStripMenuItem1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles СотрудникиToolStripMenuItem1.Click

 Form7.Show()

 End Sub

 Private Sub ДолжностиToolStripMenuItem1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ДолжностиToolStripMenuItem1.Click

 Form8.Show()

 End Sub

 Private Sub СкладToolStripMenuItem1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles СкладToolStripMenuItem1.Click

 Form9.Show()

 End Sub

 Private Sub МенюToolStripMenuItem1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles МенюToolStripMenuItem1.Click

 Form10.Show()

 End Sub

 Private Sub ЗаказToolStripMenuItem1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ЗаказToolStripMenuItem1.Click

 Form11.Show()

 End Sub

 Private Sub ОтделКадровToolStripMenuItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ОтделКадровToolStripMenuItem.Click

 Form12.Show()

 End Sub

 Private Sub МенюToolStripMenuItem2\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles МенюToolStripMenuItem2.Click

 Form13.Show()

 End Sub

 Private Sub ЗаказToolStripMenuItem2\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ЗаказToolStripMenuItem2.Click

 Form14.Show()

 End Sub

 Private Sub СотрудникиToolStripMenuItem2\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles СотрудникиToolStripMenuItem2.Click

 Form19.Show()

 End Sub

 Private Sub ДолжностиToolStripMenuItem2\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ДолжностиToolStripMenuItem2.Click

 Form20.Show()

 End Sub

 Private Sub СкладToolStripMenuItem2\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles СкладToolStripMenuItem2.Click

 Form21.Show()

 End Sub

 Private Sub МенюToolStripMenuItem3\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles МенюToolStripMenuItem3.Click

 Form22.Show()

 End Sub

 Private Sub ЗаказToolStripMenuItem3\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ЗаказToolStripMenuItem3.Click

 Form23.Show()

 End Sub

 Private Sub ЗапросМенюToolStripMenuItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ЗапросМенюToolStripMenuItem.Click

 Form25.Show()

 End Sub

 Private Sub ЗапросЗаказToolStripMenuItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ЗапросЗаказToolStripMenuItem.Click

 Form26.Show()

 End Sub

End Class

Таблица меню

blic Class Form10

 Private Sub МенюBindingNavigatorSaveItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles МенюBindingNavigatorSaveItem.Click

 Me.Validate()

 Me.МенюBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Form10\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Склад". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.СкладTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Склад)

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Меню". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.МенюTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Меню)

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 Dim Col As System.Windows.Forms.DataGridViewColumn

 Select Case ListBox1.SelectedIndex

 Case 0

 Col = DataGridViewTextBoxColumn2

 Case 1

 Col = DataGridViewTextBoxColumn3

 Case 2

 Col = DataGridViewTextBoxColumn4

 Case 3

 Col = DataGridViewTextBoxColumn13

 Case 4

 Col = DataGridViewTextBoxColumn14

 End Select

 If RadioButton1.Checked Then

 МенюDataGridView.Sort(Col, System.ComponentModel.ListSortDirection.Ascending)

 Else

 МенюDataGridView.Sort(Col, System.ComponentModel.ListSortDirection.Descending)

 End If

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 МенюBindingSource1.Filter = "Наименование блюда ='" & ComboBox1.Text & "'"

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 МенюBindingSource1.Filter = ""

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 For i = 0 To МенюDataGridView.ColumnCount - 1

 For j = 0 To МенюDataGridView.RowCount - 1

 МенюDataGridView.Item(i, j).Style.BackColor = Color.White

 МенюDataGridView.Item(i, j).Style.ForeColor = Color.Black

 Next j

 Next i

 For i = 0 To МенюDataGridView.ColumnCount - 1

 For j = 0 To МенюDataGridView.RowCount - 1

 If InStr(МенюDataGridView.Item(i, j).Value, TextBox1.Text) Then

 МенюDataGridView.Item(i, j).Style.BackColor = Color.AliceBlue

 МенюDataGridView.Item(i, j).Style.ForeColor = Color.Blue

 End If

 Next j

 Next i

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub ListBox1\_SelectedIndexChanged(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles ListBox1.SelectedIndexChanged

 Button1.Enabled = True

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

 Form5.Show()

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Label2\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label2.Click

 End Sub

End Class

Таблица заказ

ublic Class Form11

 Private Sub ЗаказBindingNavigatorSaveItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ЗаказBindingNavigatorSaveItem.Click

 Me.Validate()

 Me.ЗаказBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Form11\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Должности". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.ДолжностиTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Должности)

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Сотрудники". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.СотрудникиTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Сотрудники)

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Склад". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.СкладTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Склад)

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Меню". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.МенюTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Меню)

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Заказ". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.ЗаказTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Заказ)

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 Dim Col As System.Windows.Forms.DataGridViewColumn

 Select Case ListBox1.SelectedIndex

 Case 0

 Col = DataGridViewTextBoxColumn1

 Case 1

 Col = DataGridViewTextBoxColumn2

 Case 2

 Col = DataGridViewTextBoxColumn4

 Case 3

 Col = DataGridViewTextBoxColumn5

 Case 4

 Col = DataGridViewTextBoxColumn10

 Case 5

 Col = DataGridViewTextBoxColumn11

 End Select

 If RadioButton1.Checked Then

 ЗаказDataGridView.Sort(Col, System.ComponentModel.ListSortDirection.Ascending)

 Else

 ЗаказDataGridView.Sort(Col, System.ComponentModel.ListSortDirection.Descending)

 End If

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 ЗаказBindingSource.Filter = "Отметка о выполнении='" & ComboBox1.Text & "'"

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 ЗаказBindingSource.Filter = ""

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 For i = 0 To ЗаказDataGridView.ColumnCount - 1

 For j = 0 To ЗаказDataGridView.RowCount - 1

 ЗаказDataGridView.Item(i, j).Style.BackColor = Color.White

 ЗаказDataGridView.Item(i, j).Style.ForeColor = Color.Black

 Next j

 Next i

 For i = 0 To ЗаказDataGridView.ColumnCount - 1

 For j = 0 To ЗаказDataGridView.RowCount - 1

 If InStr(ЗаказDataGridView.Item(i, j).Value, TextBox1.Text) Then

 ЗаказDataGridView.Item(i, j).Style.BackColor = Color.AliceBlue

 ЗаказDataGridView.Item(i, j).Style.ForeColor = Color.Blue

 End If

 Next j

 Next i

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub ListBox1\_SelectedIndexChanged(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles ListBox1.SelectedIndexChanged

 Button1.Enabled = True

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

 Form6.Show()

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub ЗаказDataGridView\_CellContentClick(sender As Object, e As DataGridViewCellEventArgs) Handles ЗаказDataGridView.CellContentClick

 End Sub

End Class

Запрос Отдел кадров

Public Class Form12

 Private Sub Form12\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Отдел\_кадров". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.Отдел\_кадровTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Отдел\_кадров)

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Сотрудники". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.СотрудникиTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Сотрудники)

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.\_Запрос\_заказ\_меню\_сотрудники". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.\_Запрос\_заказ\_меню\_сотрудники)

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 Dim Col As System.Windows.Forms.DataGridViewColumn

 Select Case ListBox1.SelectedIndex

 Case 0

 Col = DataGridViewTextBoxColumn1

 Case 1

 Col = DataGridViewTextBoxColumn2

 Case 2

 Col = DataGridViewTextBoxColumn4

 Case 3

 Col = DataGridViewTextBoxColumn6

 Case 4

 Col = DataGridViewTextBoxColumn7

 Case 5

 Col = DataGridViewTextBoxColumn8

 Case 6

 Col = DataGridViewTextBoxColumn9

 Case 7

 Col = DataGridViewTextBoxColumn10

 Case 8

 Col = DataGridViewTextBoxColumn11

 End Select

 If RadioButton1.Checked Then

 Отдел\_кадровDataGridView.Sort(Col, System.ComponentModel.ListSortDirection.Ascending)

 Else

 Отдел\_кадровDataGridView.Sort(Col, System.ComponentModel.ListSortDirection.Descending)

 End If

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 Отдел\_кадровBindingSource.Filter = "Наименование='" & ComboBox1.Text & "'"

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 Отдел\_кадровBindingSource.Filter = ""

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 For i = 0 To Отдел\_кадровDataGridView.ColumnCount - 1

 For j = 0 To Отдел\_кадровDataGridView.RowCount - 1

 Отдел\_кадровDataGridView.Item(i, j).Style.BackColor = Color.White

 Отдел\_кадровDataGridView.Item(i, j).Style.ForeColor = Color.Black

 Next j

 Next i

 For i = 0 To Отдел\_кадровDataGridView.ColumnCount - 1

 For j = 0 To Отдел\_кадровDataGridView.RowCount - 1

 If InStr(Отдел\_кадровDataGridView.Item(i, j).Value, TextBox1.Text) Then

 Отдел\_кадровDataGridView.Item(i, j).Style.BackColor = Color.AliceBlue

 Отдел\_кадровDataGridView.Item(i, j).Style.ForeColor = Color.Blue

 End If

 Next j

 Next i

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub ListBox1\_SelectedIndexChanged(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles ListBox1.SelectedIndexChanged

 Button1.Enabled = True

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub GroupBox1\_Enter(sender As Object, e As EventArgs) Handles GroupBox1.Enter

 End Sub

End Class

Поставщики Табличный вид

blic Class Form13

 Private Sub Form13\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet1.\_Запрос\_меню\_склад". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.Запрос\_меню\_складTableAdapter1.Fill(Me.SkladDataSet1.\_Запрос\_меню\_склад)

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Склад". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.СкладTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Склад)

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Меню". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.МенюTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Меню)

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.\_Запрос\_меню\_склад". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.Запрос\_меню\_складTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.\_Запрос\_меню\_склад)

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 Dim Col As System.Windows.Forms.DataGridViewColumn

 Select Case ListBox1.SelectedIndex

 Case 0

 Col = DataGridViewTextBoxColumn1

 Case 1

 Col = DataGridViewTextBoxColumn2

 Case 2

 Col = DataGridViewTextBoxColumn4

 Case 3

 Col = DataGridViewTextBoxColumn5

 Case 4

 Col = DataGridViewTextBoxColumn6

 Case 5

 Col = DataGridViewTextBoxColumn7

 Case 6

 Col = DataGridViewTextBoxColumn8

 Case 7

 Col = DataGridViewTextBoxColumn9

 Case 8

 Col = DataGridViewTextBoxColumn10

 Case 9

 Col = DataGridViewTextBoxColumn11

 Case 10

 Col = DataGridViewTextBoxColumn12

 End Select

 If RadioButton1.Checked Then

 Запрос\_меню\_складDataGridView.Sort(Col, System.ComponentModel.ListSortDirection.Ascending)

 Else

 Запрос\_меню\_складDataGridView.Sort(Col, System.ComponentModel.ListSortDirection.Descending)

 End If

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 Запрос\_меню\_складBindingSource1.Filter = "Поставщик='" & ComboBox1.Text & "'"

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 Запрос\_меню\_складBindingSource.Filter = ""

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 For i = 0 To Запрос\_меню\_складDataGridView.ColumnCount - 1

 For j = 0 To Запрос\_меню\_складDataGridView.RowCount - 1

 Запрос\_меню\_складDataGridView.Item(i, j).Style.BackColor = Color.White

 Запрос\_меню\_складDataGridView.Item(i, j).Style.ForeColor = Color.Black

 Next j

 Next i

 For i = 0 To Запрос\_меню\_складDataGridView.ColumnCount - 1

 For j = 0 To Запрос\_меню\_складDataGridView.RowCount - 1

 If InStr(Запрос\_меню\_складDataGridView.Item(i, j).Value, TextBox1.Text) Then

 Запрос\_меню\_складDataGridView.Item(i, j).Style.BackColor = Color.AliceBlue

 Запрос\_меню\_складDataGridView.Item(i, j).Style.ForeColor = Color.Blue

 End If

 Next j

 Next i

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub ListBox1\_SelectedIndexChanged(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles ListBox1.SelectedIndexChanged

 Button1.Enabled = True

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Label1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label1.Click

 End Sub

End Class

Запрос Заказ Табличный вид

Public Class Form14

 Private Sub Form14\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.\_Запрос\_заказ\_меню\_сотрудники". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.\_Запрос\_заказ\_меню\_сотрудники)

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 Dim Col As System.Windows.Forms.DataGridViewColumn

 Select Case ListBox1.SelectedIndex

 Case 0

 Col = DataGridViewTextBoxColumn1

 Case 1

 Col = DataGridViewTextBoxColumn2

 Case 2

 Col = DataGridViewTextBoxColumn4

 Case 3

 Col = DataGridViewTextBoxColumn5

 Case 4

 Col = DataGridViewTextBoxColumn6

 Case 5

 Col = DataGridViewTextBoxColumn7

 Case 6

 Col = DataGridViewTextBoxColumn8

 Case 7

 Col = DataGridViewTextBoxColumn9

 Case 8

 Col = DataGridViewTextBoxColumn10

 Case 9

 Col = DataGridViewTextBoxColumn11

 End Select

 If RadioButton1.Checked Then

 Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиDataGridView.Sort(Col, System.ComponentModel.ListSortDirection.Ascending)

 Else

 Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиDataGridView.Sort(Col, System.ComponentModel.ListSortDirection.Descending)

 End If

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиBindingSource.Filter = "Отметка\_о\_выполнении='" & ComboBox1.Text & "'"

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиBindingSource.Filter = ""

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 For i = 0 To Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиDataGridView.ColumnCount - 1

 For j = 0 To Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиDataGridView.RowCount - 1

 Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиDataGridView.Item(i, j).Style.BackColor = Color.White

 Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиDataGridView.Item(i, j).Style.ForeColor = Color.Black

 Next j

 Next i

 For i = 0 To Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиDataGridView.ColumnCount - 1

 For j = 0 To Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиDataGridView.RowCount - 1

 If InStr(Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиDataGridView.Item(i, j).Value, TextBox1.Text) Then

 Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиDataGridView.Item(i, j).Style.BackColor = Color.AliceBlue

 Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиDataGridView.Item(i, j).Style.ForeColor = Color.Blue

 End If

 Next j

 Next i

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub ListBox1\_SelectedIndexChanged(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles ListBox1.SelectedIndexChanged

 Button1.Enabled = True

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Label1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label1.Click

 End Sub

End Class

Фильтр по выполненным заказам

Public Class Form15

 Private Sub Form15\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Заказ". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.ЗаказTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Заказ)

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Фильтр\_выполнен". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.Фильтр\_выполненTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Фильтр\_выполнен)

 End Sub

 Private Sub FillToolStripButton\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles FillToolStripButton.Click

 Button1.Enabled = True

 End Sub

 Private Sub Timer1\_Tick(sender As Object, e As EventArgs) Handles Timer1.Tick

 Try

 Me.VipolnenTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.vipolnen, spec1)

 Catch ex As System.Exception

 System.Windows.Forms.MessageBox.Show(ex.Message)

 End Try

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button3.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click

 Try

 Me.VipolnenTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.vipolnen, ComboBox1.Text)

 Catch ex As System.Exception

 System.Windows.Forms.MessageBox.Show(ex.Message)

 End Try

 Timer1.Enabled = True

 Timer1.Enabled = False

 VipToolStripTextBox.Text = ComboBox1.Text

 End Sub

End Class

Запрос отдел кадров Леноточный вид

Public Class Form16

 Private Sub Form16\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Отдел\_кадров". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.Отдел\_кадровTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Отдел\_кадров)

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 Отдел\_кадровBindingSource.MoveFirst()

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 Отдел\_кадровBindingSource.MovePrevious()

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 Отдел\_кадровBindingSource.AddNew()

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 Отдел\_кадровBindingSource.MoveLast()

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

 Отдел\_кадровBindingSource.MoveNext()

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

 Отдел\_кадровBindingSource.RemoveCurrent()

 End Sub

 Private Sub Button7\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button7.Click

 Me.Validate()

 Me.Отдел\_кадровBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Button8\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button8.Click

 Form12.Show()

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Button9\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button9.Click

 End Sub

 Private Sub Button10\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button10.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub ОкладLabel\_Click(sender As Object, e As EventArgs)

 End Sub

End Class

Запрос Поставщики Ленточный вид

ublic Class Form17

 Private Sub Form17\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet1.\_Запрос\_меню\_склад". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.Запрос\_меню\_складTableAdapter1.Fill(Me.SkladDataSet1.\_Запрос\_меню\_склад)

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.\_Запрос\_меню\_склад". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.Запрос\_меню\_складTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.\_Запрос\_меню\_склад)

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 Запрос\_меню\_складBindingSource.MoveFirst()

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 Запрос\_меню\_складBindingSource.MovePrevious()

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 Запрос\_меню\_складBindingSource.AddNew()

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 Запрос\_меню\_складBindingSource.MoveLast()

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

 Запрос\_меню\_складBindingSource.MoveNext()

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

 Запрос\_меню\_складBindingSource.RemoveCurrent()

 End Sub

 Private Sub Button7\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button7.Click

 Me.Validate()

 Me.Запрос\_меню\_складBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Button8\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button8.Click

 Form13.Show()

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Button9\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button9.Click

 End Sub

 Private Sub Button10\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button10.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Label1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label1.Click

 End Sub

End Class

Запрос Заказ Ленточный вид

Public Class Form18

 Private Sub Form18\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.\_Запрос\_заказ\_меню\_сотрудники". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.\_Запрос\_заказ\_меню\_сотрудники)

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиBindingSource.MoveFirst()

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиBindingSource.MovePrevious()

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиBindingSource.AddNew()

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиBindingSource.MoveLast()

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

 Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиBindingSource.MoveNext()

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

 Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиBindingSource.RemoveCurrent()

 End Sub

 Private Sub Button7\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button7.Click

 Me.Validate()

 Me.Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Button8\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button8.Click

 Form14.Show()

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Button9\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button9.Click

 End Sub

 Private Sub Button10\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button10.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Label1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label1.Click

 End Sub

End Class

Отчёт по таблице сотрудники

Public Class Form19

 Private Sub Form19\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Сотрудники". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.СотрудникиTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Сотрудники)

 Me.ReportViewer1.RefreshReport()

 End Sub

 Private Sub ReportViewer1\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles ReportViewer1.Load

 End Sub

End Class

Сотрудники Ленточная форма

Public Class Form2

 Private Sub СотрудникиBindingNavigatorSaveItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles СотрудникиBindingNavigatorSaveItem.Click

 Me.Validate()

 Me.СотрудникиBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Form2\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Должности". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.ДолжностиTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Должности)

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Сотрудники". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.СотрудникиTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Сотрудники)

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 СотрудникиBindingSource.MoveFirst()

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 СотрудникиBindingSource.MovePrevious()

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 СотрудникиBindingSource.AddNew()

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 СотрудникиBindingSource.MoveLast()

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

 СотрудникиBindingSource.MoveNext()

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

 СотрудникиBindingSource.RemoveCurrent()

 End Sub

 Private Sub Button7\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button7.Click

 Me.Validate()

 Me.СотрудникиBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Button8\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button8.Click

 Form7.Show()

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Button9\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button9.Click

 End Sub

 Private Sub Button10\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button10.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub ФИОTextBox\_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles ФИОTextBox.TextChanged

 End Sub

End Class

Отчёт по таблице Должности

Public Class Form20

 Private Sub Form20\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Должности". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.ДолжностиTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Должности)

 Me.ReportViewer1.RefreshReport()

 End Sub

 Private Sub ReportViewer1\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles ReportViewer1.Load

 End Sub

End Class

Отчёт по таблице Склад

Public Class Form21

 Private Sub Form21\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Склад". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.СкладTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Склад)

 Me.ReportViewer1.RefreshReport()

 End Sub

 Private Sub ReportViewer1\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles ReportViewer1.Load

 End Sub

End Class

Отчёт по таблице Меню

Public Class Form22

 Private Sub Form22\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Меню". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.МенюTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Меню)

 Me.ReportViewer1.RefreshReport()

 End Sub

 Private Sub ReportViewer1\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles ReportViewer1.Load

 End Sub

Отчёт по таблице Заказ

Public Class Form23

 Private Sub Form23\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Заказ". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.ЗаказTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Заказ)

 Me.ReportViewer1.RefreshReport()

 End Sub

 Private Sub ReportViewer1\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles ReportViewer1.Load

 End Sub

End Class

Отчёт по запросу Отдел кадров

Public Class Form24

 Private Sub Form24\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Отдел\_кадров". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.Отдел\_кадровTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Отдел\_кадров)

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Меню". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.МенюTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Меню)

 Me.ReportViewer1.RefreshReport()

 End Sub

 Private Sub ReportViewer1\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles ReportViewer1.Load

 End Sub

End Class

Отчёт по запросу Меню

Public Class Form25

 Private Sub Form25\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet1.Запрос\_меню\_склад". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.Запрос\_меню\_складTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.\_Запрос\_меню\_склад)

 Me.ReportViewer1.RefreshReport()

 End Sub

 Private Sub ReportViewer1\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles ReportViewer1.Load

 End Sub

End Class

Отчёт по запросу Заказ

Public Class Form26

 Private Sub Form26\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Запрос\_заказ\_меню\_сотрудники". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.Запрос\_заказ\_меню\_сотрудникиTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.\_Запрос\_заказ\_меню\_сотрудники)

 Me.ReportViewer1.RefreshReport()

 End Sub

 Private Sub ReportViewer1\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles ReportViewer1.Load

 End Sub

End Class

Диаграмма по окладам

Public Class Form28

 Private Sub Form28\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 Me.ReportViewer1.RefreshReport()

 End Sub

 Private Sub ReportViewer1\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles ReportViewer1.Load

 End Sub

End Class

Должности ленточная форма

Public Class Form3

 Private Sub ДолжностиBindingNavigatorSaveItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ДолжностиBindingNavigatorSaveItem.Click

 Me.Validate()

 Me.ДолжностиBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Form3\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Должности". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.ДолжностиTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Должности)

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 ДолжностиBindingSource.MoveFirst()

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 ДолжностиBindingSource.MovePrevious()

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 ДолжностиBindingSource.AddNew()

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 ДолжностиBindingSource.MoveLast()

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

 ДолжностиBindingSource.MoveNext()

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

 ДолжностиBindingSource.RemoveCurrent()

 End Sub

 Private Sub Button7\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button7.Click

 Me.Validate()

 Me.ДолжностиBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Button10\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button10.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Button8\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button8.Click

 Form8.Show()

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Label1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label1.Click

 End Sub

End Class

Склад Ленточная форма

Public Class Form4

 Private Sub СкладBindingNavigatorSaveItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles СкладBindingNavigatorSaveItem.Click

 Me.Validate()

 Me.СкладBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Form4\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Склад". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.СкладTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Склад)

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 СкладBindingSource.MoveFirst()

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 СкладBindingSource.MovePrevious()

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 СкладBindingSource.AddNew()

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 СкладBindingSource.MoveLast()

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

 СкладBindingSource.MoveNext()

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

 СкладBindingSource.RemoveCurrent()

 End Sub

 Private Sub Button7\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button7.Click

 Me.Validate()

 Me.СкладBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Button10\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button10.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Button8\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button8.Click

 Form9.Show()

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Label1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label1.Click

 End Sub

End Class

Меню Ленточная форма

ublic Class Form5

 Private Sub МенюBindingNavigatorSaveItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles МенюBindingNavigatorSaveItem.Click

 Me.Validate()

 Me.МенюBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Form5\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Меню". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.МенюTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Меню)

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 МенюBindingSource.MoveFirst()

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 МенюBindingSource.MovePrevious()

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 МенюBindingSource.AddNew()

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 МенюBindingSource.MoveLast()

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

 МенюBindingSource.MoveNext()

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

 МенюBindingSource.RemoveCurrent()

 End Sub

 Private Sub Button7\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button7.Click

 Me.Validate()

 Me.МенюBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Button10\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button10.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Button8\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button8.Click

 Form10.Show()

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Наименование\_блюдаLabel\_Click(sender As Object, e As EventArgs)

 End Sub

End Class

Заказ Ленточная форма

Public Class Form6

 Private Sub ЗаказBindingNavigatorSaveItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ЗаказBindingNavigatorSaveItem.Click

 Me.Validate()

 Me.ЗаказBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Form6\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Заказ". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.ЗаказTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Заказ)

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 ЗаказBindingSource.MoveFirst()

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 ЗаказBindingSource.MovePrevious()

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 ЗаказBindingSource.AddNew()

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 ЗаказBindingSource.MoveLast()

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

 ЗаказBindingSource.MoveNext()

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

 ЗаказBindingSource.RemoveCurrent()

 End Sub

 Private Sub Button7\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button7.Click

 Me.Validate()

 Me.ЗаказBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Button10\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button10.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Button8\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button8.Click

 Form11.Show()

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub ФИО\_заказчикаLabel1\_Click(sender As Object, e As EventArgs)

 End Sub

End Class

Таблица Сотрудники

Public Class Form7

 Private Sub СотрудникиBindingNavigatorSaveItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles СотрудникиBindingNavigatorSaveItem.Click

 Me.Validate()

 Me.СотрудникиBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Form7\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Должности". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.ДолжностиTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Должности)

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Сотрудники". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.СотрудникиTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Сотрудники)

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 Dim Col As System.Windows.Forms.DataGridViewColumn

 Select Case ListBox1.SelectedIndex

 Case 0

 Col = DataGridViewTextBoxColumn2

 Case 1

 Col = DataGridViewTextBoxColumn3

 Case 2

 Col = DataGridViewTextBoxColumn4

 Case 3

 Col = DataGridViewTextBoxColumn5

 Case 4

 Col = DataGridViewTextBoxColumn6

 Case 5

 Col = DataGridViewTextBoxColumn8

 End Select

 If RadioButton1.Checked Then

 СотрудникиDataGridView.Sort(Col, System.ComponentModel.ListSortDirection.Ascending)

 Else

 СотрудникиDataGridView.Sort(Col, System.ComponentModel.ListSortDirection.Descending)

 End If

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 СотрудникиBindingSource.Filter = "ФИО='" & ComboBox1.Text & "'"

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 СотрудникиBindingSource.Filter = ""

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 For i = 0 To СотрудникиDataGridView.ColumnCount - 1

 For j = 0 To СотрудникиDataGridView.RowCount - 1

 СотрудникиDataGridView.Item(i, j).Style.BackColor = Color.White

 СотрудникиDataGridView.Item(i, j).Style.ForeColor = Color.Black

 Next j

 Next i

 For i = 0 To СотрудникиDataGridView.ColumnCount - 1

 For j = 0 To СотрудникиDataGridView.RowCount - 1

 If InStr(СотрудникиDataGridView.Item(i, j).Value, TextBox1.Text) Then

 СотрудникиDataGridView.Item(i, j).Style.BackColor = Color.AliceBlue

 СотрудникиDataGridView.Item(i, j).Style.ForeColor = Color.Blue

 End If

 Next j

 Next i

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub ListBox1\_SelectedIndexChanged(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles ListBox1.SelectedIndexChanged

 Button1.Enabled = True

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

 Form2.Show()

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub СотрудникиBindingNavigator\_RefreshItems(sender As Object, e As EventArgs) Handles СотрудникиBindingNavigator.RefreshItems

 End Sub

 Private Sub Label1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label1.Click

 End Sub

End Class

Таблица Должности

Public Class Form8

 Private Sub Form8\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Должности". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.ДолжностиTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Должности)

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Заказ". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.ЗаказTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Заказ)

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 Dim Col As System.Windows.Forms.DataGridViewColumn

 Select Case ListBox1.SelectedIndex

 Case 0

 Col = DataGridViewTextBoxColumn2

 Case 1

 Col = DataGridViewTextBoxColumn3

 Case 2

 Col = DataGridViewTextBoxColumn4

 Case 3

 Col = DataGridViewTextBoxColumn5

 End Select

 If RadioButton1.Checked Then

 ДолжностиDataGridView.Sort(Col, System.ComponentModel.ListSortDirection.Ascending)

 Else

 ДолжностиDataGridView.Sort(Col, System.ComponentModel.ListSortDirection.Descending)

 End If

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 ДолжностиBindingSource.Filter = "Наименование ='" & ComboBox1.Text & "'"

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 ДолжностиBindingSource.Filter = ""

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 For i = 0 To ДолжностиDataGridView.ColumnCount - 1

 For j = 0 To ДолжностиDataGridView.RowCount - 1

 ДолжностиDataGridView.Item(i, j).Style.BackColor = Color.White

 ДолжностиDataGridView.Item(i, j).Style.ForeColor = Color.Black

 Next j

 Next i

 For i = 0 To ДолжностиDataGridView.ColumnCount - 1

 For j = 0 To ДолжностиDataGridView.RowCount - 1

 If InStr(ДолжностиDataGridView.Item(i, j).Value, TextBox1.Text) Then

 ДолжностиDataGridView.Item(i, j).Style.BackColor = Color.AliceBlue

 ДолжностиDataGridView.Item(i, j).Style.ForeColor = Color.Blue

 End If

 Next j

 Next i

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub ListBox1\_SelectedIndexChanged(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles ListBox1.SelectedIndexChanged

 Button1.Enabled = True

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

 Form3.Show()

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Label1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label1.Click

 End Sub

End Class

Таблица Склад

Public Class Form9

 Private Sub СкладBindingNavigatorSaveItem\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles СкладBindingNavigatorSaveItem.Click

 Me.Validate()

 Me.СкладBindingSource.EndEdit()

 Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.SkladDataSet)

 End Sub

 Private Sub Form9\_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

 'TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "SkladDataSet.Склад". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

 Me.СкладTableAdapter.Fill(Me.SkladDataSet.Склад)

 End Sub

 Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 Dim Col As System.Windows.Forms.DataGridViewColumn

 Select Case ListBox1.SelectedIndex

 Case 0

 Col = DataGridViewTextBoxColumn2

 Case 1

 Col = DataGridViewTextBoxColumn3

 Case 2

 Col = DataGridViewTextBoxColumn4

 Case 3

 Col = DataGridViewTextBoxColumn5

 Case 4

 Col = DataGridViewTextBoxColumn6

 Case 5

 Col = DataGridViewTextBoxColumn7

 End Select

 If RadioButton1.Checked Then

 СкладDataGridView.Sort(Col, System.ComponentModel.ListSortDirection.Ascending)

 Else

 СкладDataGridView.Sort(Col, System.ComponentModel.ListSortDirection.Descending)

 End If

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 СкладBindingSource.Filter = "Поставщик='" & ComboBox1.Text & "'"

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 СкладBindingSource.Filter = ""

 End Sub

 Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 For i = 0 To СкладDataGridView.ColumnCount - 1

 For j = 0 To СкладDataGridView.RowCount - 1

 СкладDataGridView.Item(i, j).Style.BackColor = Color.White

 СкладDataGridView.Item(i, j).Style.ForeColor = Color.Black

 Next j

 Next i

 For i = 0 To СкладDataGridView.ColumnCount - 1

 For j = 0 To СкладDataGridView.RowCount - 1

 If InStr(СкладDataGridView.Item(i, j).Value, TextBox1.Text) Then

 СкладDataGridView.Item(i, j).Style.BackColor = Color.AliceBlue

 СкладDataGridView.Item(i, j).Style.ForeColor = Color.Blue

 End If

 Next j

 Next i

 End Sub

 Private Sub Button5\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub ListBox1\_SelectedIndexChanged(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles ListBox1.SelectedIndexChanged

 Button1.Enabled = True

 End Sub

 Private Sub Button6\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

 Form4.Show()

 Me.Close()

 End Sub

 Private Sub Label1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label1.Click

 End Sub

End Class

О программе

Public NotInheritable Class AboutBox1

 Private Sub AboutBox1\_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

 ' Установить заголовок формы.

 Dim ApplicationTitle As String

 If My.Application.Info.Title <> "" Then

 ApplicationTitle = My.Application.Info.Title

 Else

 ApplicationTitle = System.IO.Path.GetFileNameWithoutExtension(My.Application.Info.AssemblyName)

 End If

 Me.Text = String.Format("О программе {0}", ApplicationTitle)

 ' Инициализировать текст, отображаемый в окне "О программе".

 ' TODO: настроить сведения о сборке приложения в области "Приложение" диалогового окна

 ' свойств проекта (в меню "Проект").

 Me.LabelProductName.Text = My.Application.Info.ProductName

 Me.LabelVersion.Text = String.Format("Версия {0}", My.Application.Info.Version.ToString)

 Me.LabelCopyright.Text = My.Application.Info.Copyright

 Me.LabelCompanyName.Text = My.Application.Info.CompanyName

 Me.TextBoxDescription.Text = My.Application.Info.Description

 End Sub

 Private Sub OKButton\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles OKButton.Click

 Me.Close()

 End Sub

End Class

Модуль

Module Module1

 Public spec1 As String

End Module