|  |
| --- |
| **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** |
| **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»**  **(ФГБОУ ВО «МГУТУ ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПКУ)»)** |
|  |
| **УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ** |

|  |
| --- |
| **КУРСОВОЙ ПРОЕКТ** |
|  |
| по междисциплинарному курсу МДК.02.02. Технология разработки и защиты баз данных |
|  |
| на тему: Разработка электронного журнала |
|  |
| студента группы ПКС-304  специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах |
| Алямкина Ивана Ивановича |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент |  | И.И. Алямкин |
| Руководитель курсового проекта |  | Е.А. Ларионова |
| Председатель ПЦК специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах |  | А.И. Глускер |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата защиты «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | | |
| Оценка:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| Заведующий отделением № 3 |  | Е.Л. Гусева |

# ОГЛАВЛЕНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc40026496)

[1 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ 4](#_Toc40026497)

[1.1 Назначение и цели создания системы 5](#_Toc40026498)

[1.2 Обзор и анализ предметной области 6](#_Toc40026499)

[1.3 Жизненный цикл базы данных 7](#_Toc40026500)

[1.4 Выбор и характеристика СУБД 7](#_Toc40026501)

[1.5 Выбор и характеристика среды разработки 8](#_Toc40026502)

[2 СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ 9](#_Toc40026504)

[2.1 Постановка задачи 9](#_Toc40026505)

[2.2 Архитектура информационной системы 9](#_Toc40026506)

[2.2.1 Основные этапы проектирования приложения 9](#_Toc40026507)

[2.3 Логическая модель базы данныхх 10](#_Toc40026513)

[2.4 Описание таблиц 10](#_Toc40026514)

[2.5 Разработка приложения 11](#_Toc40026515)

[2.5.1 Диаграмма вариантов использования 11](#_Toc40026516)

[2.5.2 Решение главной задачи проекта 12](#_Toc40026517)

[2.6 Инструкция пользователю 12](#_Toc40026521)

[2.6.1 Общие сведения об информационной системе 12](#_Toc40026522)

[2.6.2 Требования к техническим средствам 12](#_Toc40026523)

[2.6.3 Требования к программным средствам 13](#_Toc40026524)

[2.6.4 Настройка информационной системы 13](#_Toc40026525)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 14](#_Toc40026528)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 14](#_Toc40026529)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А SQL скрипты на создание и заполнение базы данных, на создание учетных записей пользователей, на назначение привилегий 15](#_Toc40026530)

[ПРИЛОЖЕНИЕ Б Код программы 17](#_Toc40026531)

# ВВЕДЕНИЕ

Темой проекта является разработка программы электронного журнала. Многие учителя обязаны выставлять оценки обучающимся. Раньше это все делалась в ручную в бумажный журнал. Ручное написание оценок и заполнение журнала занимает очень много времени у Учителя. Вот почему моя программа значительно облегчит и ускорит этот процесс.

Благодаря программе учитель будет сразу записывать информацию об оценках и посещаемости в журнал в разы быстрее чем в бумажный журнал.

Основные задачи, которые необходимо выполнить для того, чтобы разработать данное приложение:

* подробное изучение функциональных возможностей Windows Form,
* освоение тонкостей проектирования баз данных,
* разработка функций для работы с базой данных,
* создание функций для работы с данными внутри приложения,
* проектирование интерфейса программы,
* написание функций для корректного сохранения и обновления данных,
* создание функций для корректного отображения содержимого страниц,
* проектирование архитектуры и логики приложения.

Используемые в разработке паттерны и методы:

* объектно-ориентированное программирование,
* моделирование.

Обоснование структуры курсового проекта:

1. введение: в данном разделе описываются цели и задачи проекта, а также его актуальность, так как изначально необходимо определить, что предстоит изучать и делать в проекте,
2. основная часть: этот раздел включает в себя анализ предметной области, для которой разрабатывается данное приложение, назначения и цели разработки, а также жизненный цикл базы данных,
3. специальная часть: в данном разделе описаны архитектурные решения, которые применяются в разработке, а также процесс разработки программного обеспечения и базы данных,
4. заключение: вывод о проделанной работе и полученных навыках за время разработки приложения,
5. список используемых источников: этот раздел содержит в себе перечень ресурсов, которые были использованы для получения необходимой информации во время разработки.

# ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

* 1. Назначение и цели создания системы

Приложение создается для упрощения процесса работы учителей с оцениванием обучающихся. База данных приложения содержит информацию о учениках, специальностях, успеваемости, посещаемости, группах.

Цель: создать приложение средствами позволяющее ввести данные от лица учителя о учениках, специальностях, успеваемости, посещаемости и группам.

Назначение системы: обеспечить быстрый и простой способ заполнение информации об учащихся.

Базовые сущности этой предметной области: обучающийся, группа, оценка, посещаемость, курс, специальность, предметы.

В системе должны существовать один вид пользователя: учитель.

* 1. Обзор и анализ предметной области

Предметной областью разработки является дисциплина.

Список основных сущностей:

* Обучающийся – человек, который обучается, проходит контроль и получает оценку своим занниям.
* Оценка – Оценка это способ оценивания обучающегося.
* Посещаемость – необходима для оценивания посещаемости обучающегося.
* Учитель – человек, который вносит данные в таблицу.

Жизненный цикл базы данных

Жизненный цикл – это процесс проектирования, реализации и управления базой данных. Он состоит из:

1. Анализа предметной области, который включает в себя планирование разработки (15.02.2020 – 25.02.2020), определение требований (15.02.2020 – 25.02.2020), сбор и анализ требований (15.02.2020 – 25.02.2020),
2. Проектирования базы данных, которое состоит из создания концептуальной модели (26.02.2020), логической модели (26.02.2020), физической модели (27.02.2020),
3. Реализации, в процессе которой пишутся скрипты на создание базы данных, связей сущностей в базе данных, а также разрабатывается интерфейс приложения и его функции (01.03.2020 – 05.05.2020).
   1. Выбор и характеристика СУБД

Для разработки базы данных была выбрана среда Microsoft SQL Server Management Studio 2018, так как она является удобной для использования и не требует долгого освоения тонкостей для создания полноценной базы данных под программу. Эта СУБД использует язык SQL (T-SQL) для написания необходимых сущностей и заполнения их данными.

При сравнении SQL Server с MySQL можно выделить несколько главных различий:

* первый предназначен для работы с платформой .Net, а второй для работы с PHP,
* синтаксис,
* данные SQL Server хранятся в единой системе Microsoft, в то время как данные MySQL хранятся на движках.

Весомыми плюсами SQL Server являются простота понимания принципов работы, синтаксиса, а также возможность создавать объекты баз данных либо с помощью скрипта, либо вручную, с помощью конструктора.

* 1. Выбор и характеристика среды разработки

Для разработки приложения была выбрана среда программирования Microsoft Visual Studio 2019, потому что эта среда разработки обеспечивает возможность создания приложений с удобным интерфейсом с помощью языка C# и системы построения клиентских приложений Windows Form.

Microsoft Visual Studio 2019 – продукт компании Microsoft, включающий в себя интегрированную среду разработки программного обеспечения, а также ряд других инструментальных средств.

Некоторые преимущества:

* удобная отладка и поиск ошибок,
* возможность создания специальной библиотеки для тестирования,
* доступность NuGet пакетов, необходимых для работы приложения,
* подробная документация об ошибках, располагающаяся на сайте компании Microsoft,
* интеллектуальность системы, предупреждающая об ошибках и помогающая упростить и улучшить код.

Данную среду разработки можно сравнить с Visual Studio Code. Она является менее удобной, так как не представляет такого обширного количества средств для отладки и тестирования.

* 1. Выбор и характеристика языка программирования

Для написания кода приложения был выбран язык C#, так как он является предпочтительным для меня.

C# – объектно-ориентированный язык программирования от компании Microsoft, предназначенный для разработки приложений для платформы Microsoft.Net.

Некоторые преимущества:

* поддерживается ООП,
* удобный синтаксис,

В сравнении с языком Visual Basic, C# является более удобным и лаконичным, так как был изначально спроектирован под платформу .Net.

# 

# 2 СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

2.1 Постановка задачи

Главная задача проекта – спроектировать средствами MS SQL SERVER базу данных и создать приложение средствами Microsoft Visual Studio 2019 и Microsoft SQL Server Management Studio 18, позволяющее контролировать знания учеников.

В системе должны существовать один вид пользователя: учитель.

Учитель может выполнять следующие действия:

* Выставлять оценки обучающимся.
* Заполнение информации об обучающихся.

2.2 Архитектура информационной системы

2.2.1 Основные этапы проектирования приложения

Первым пунктом разработки является проектирование Базы Данных.

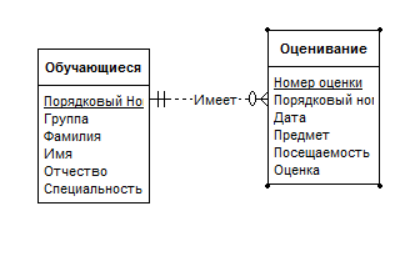
После успешного завершения проектирования базы данных нужно было приступать к разработке окна и страниц приложения.

Первой была создана главная страница на которой располагаются все необходимые для взаимодействия кнопки.

После этого было разработан функционал к каждой кнопке, а именно вызов новых окон и настройка взаимодействий с ними с помощью вспомогательных инструментов.

На последнем этапе были подключена база данных и полностью настроена доступность пользователя к ним.

2.3 Логическая модель базы данных

Логическая модель базы данных, используемой в приложении (Рисунок 1).   


2.4 Описание таблиц

Таблица Обучающиеся

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название в коде | Русское обозначение | Тип данных | Первичный ключ | Внешний ключ |
| ID | Порядковый номер | Int | Да | Нет |
| Surname | Фамилия | Nchar(20) | Нет | Нет |
| Name | Имя | Nchar(20) | Нет | Нет |
| Pername | Отчество | Nchar(20) | Нет | Нет |
| Grup | Группа | int | Нет | Нет |
| Spec | Специальность | Nchar(3) | Нет | нет |

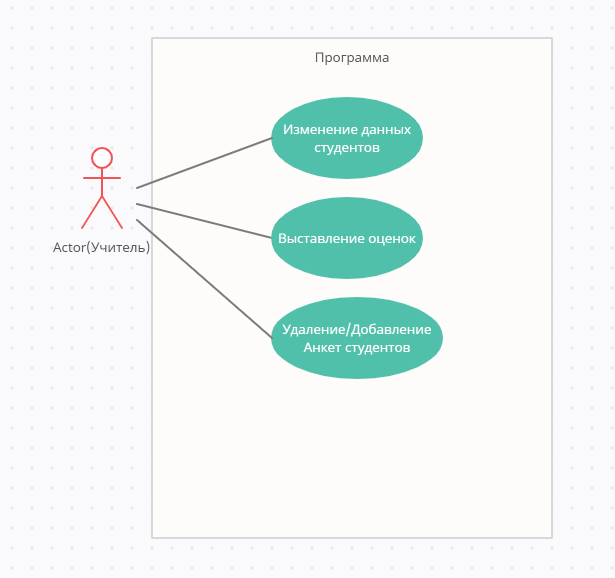
Таблица оценивание

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название в коде | Русское обозначение | Тип данных | Первичный ключ | Внешний ключ |
| ID | Номер оценки | Int | Да | нет |
| IDQ | Порядковый номер | Int | Нет | Да |
| Date | Дата | Date | Нет | Нет |
| Predmet | Предмет | Nchar(10) | Нет | Нет |
| Pos | Посещаемость | Nchar(10) | Нет | Нет |
| Star | Оценка | int | нет | нет |

2.5 Разработка приложения

2.5.1 Диаграмма вариантов использования

На диаграмме находится функционал учителя в программе(Рисунок 2.)



2.5.2 Функции приложения

Приложение включает в себя следующие функции:

* Понятный пользователю интерфейс;
* Работу с базой данных;
* Редактирование, удаление, добавление полей в таблицах;
* Выставление оценок обучающимся;
* Сортировку данных в таблице;
* Осуществление поиска по ключевым словам в таблице.

2.6 Инструкция пользователю

2.6.1 Общие сведения об информационной системе

Данная информационная система разработана для упрощение работы учителя. С её помощью учитель может быстро осуществлять обновление данных об успеваемости обучающегося. Может создавать анкеты обучающегося, а так же полностью редактировать уже имеющееся данные.

2.6.2 Требования к техническим средствам

В состав технических средств должен входить компьютер, включающий в себя:

* процессор Intel Pentium или более производительный;
* клавиатуру;
* монитор;
* компьютерную мышь;
* ОЗУ объёмом не менее 2Гб;
* видеокарту;
* жёсткий или SSD-диск.

2.6.3 Требования к программным средствам.

Исходный код программы должен быть реализован на языке C#. Вкачестве интегрированной среды разработки программы должна быть использована среда разработки Microsoft Visual Studio 2019.  
База данных должна быть создана в программе Microsoft SQL server Management Studio.

2.6.4 Настройка информационной системы.

Должно проверяться подключение к Базе данных. Все ошибки должны быть устранены. В случае неполадок обратится к разработчику.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В процессе работой над данным курсовым проектом, мой были получены важные навыки для работы с языком C# и Базой данных MS SQL. Была разработана информационная система с пользовательским интерфейсом с помощью Windows Form для эффективной работы пользователя в данный программе. Была создана база данных, которая хранит все необходимые данные об учениках.

Результатом разработки является программа для работой с электронным журналом.

Цель курсового проекта были частично были достигнуты.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1.Специальный руководство по MS SQL SERVER <https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/relational-databases/database-engine-tutorials?view=sql-server-2017>

2. <https://geekbrains.ru/posts/csharp_database>.

# ПРИЛОЖЕНИЕ А SQL скрипты на создание и заполнение базы данных

USE [master]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Database [Anket] Script Date: 01.02.2021 12:32:21 \*\*\*\*\*\*/

CREATE DATABASE [Anket]

CONTAINMENT = NONE

ON PRIMARY

( NAME = N'Anket', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.SQLEXPRESS01\MSSQL\DATA\Anket.mdf' , SIZE = 8192KB , MAXSIZE = UNLIMITED, FILEGROWTH = 65536KB )

LOG ON

( NAME = N'Anket\_log', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.SQLEXPRESS01\MSSQL\DATA\Anket\_log.ldf' , SIZE = 8192KB , MAXSIZE = 2048GB , FILEGROWTH = 65536KB )

GO

IF (1 = FULLTEXTSERVICEPROPERTY('IsFullTextInstalled'))

begin

EXEC [Anket].[dbo].[sp\_fulltext\_database] @action = 'enable'

end

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET ANSI\_NULL\_DEFAULT OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET ANSI\_NULLS OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET ANSI\_PADDING OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET ANSI\_WARNINGS OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET ARITHABORT OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET AUTO\_CLOSE OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET AUTO\_SHRINK OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET AUTO\_UPDATE\_STATISTICS ON

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET CURSOR\_CLOSE\_ON\_COMMIT OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET CURSOR\_DEFAULT GLOBAL

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET CONCAT\_NULL\_YIELDS\_NULL OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET NUMERIC\_ROUNDABORT OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET QUOTED\_IDENTIFIER OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET RECURSIVE\_TRIGGERS OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET DISABLE\_BROKER

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET AUTO\_UPDATE\_STATISTICS\_ASYNC OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET DATE\_CORRELATION\_OPTIMIZATION OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET TRUSTWORTHY OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET ALLOW\_SNAPSHOT\_ISOLATION OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET PARAMETERIZATION SIMPLE

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET READ\_COMMITTED\_SNAPSHOT OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET HONOR\_BROKER\_PRIORITY OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET RECOVERY SIMPLE

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET MULTI\_USER

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET PAGE\_VERIFY CHECKSUM

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET DB\_CHAINING OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET FILESTREAM( NON\_TRANSACTED\_ACCESS = OFF )

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET TARGET\_RECOVERY\_TIME = 60 SECONDS

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET DELAYED\_DURABILITY = DISABLED

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET QUERY\_STORE = OFF

GO

ALTER DATABASE [Anket] SET READ\_WRITE

GO

# ПРИЛОЖЕНИЕ Б Код программы

Код интерфейса:

Main  
namespace WindowsFormsApp1

{

partial class Main

{

/// <summary>

/// Обязательная переменная конструктора.

/// </summary>

private System.ComponentModel.IContainer components = null;

/// <summary>

/// Освободить все используемые ресурсы.

/// </summary>

/// <param name="disposing">истинно, если управляемый ресурс должен быть удален; иначе ложно.</param>

protected override void Dispose(bool disposing)

{

if (disposing && (components != null))

{

components.Dispose();

}

base.Dispose(disposing);

}

#region Код, автоматически созданный конструктором форм Windows

/// <summary>

/// Требуемый метод для поддержки конструктора — не изменяйте

/// содержимое этого метода с помощью редактора кода.

/// </summary>

private void InitializeComponent()

{

this.Nameprogramm = new System.Windows.Forms.Label();

this.button1 = new System.Windows.Forms.Button();

this.button2 = new System.Windows.Forms.Button();

this.button3 = new System.Windows.Forms.Button();

this.button4 = new System.Windows.Forms.Button();

this.SuspendLayout();

//

// Nameprogramm

//

this.Nameprogramm.AutoSize = true;

this.Nameprogramm.BackColor = System.Drawing.SystemColors.MenuHighlight;

this.Nameprogramm.Font = new System.Drawing.Font("Monotype Corsiva", 36F, ((System.Drawing.FontStyle)((System.Drawing.FontStyle.Bold | System.Drawing.FontStyle.Italic))), System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.Nameprogramm.ForeColor = System.Drawing.Color.Lime;

this.Nameprogramm.Location = new System.Drawing.Point(277, 9);

this.Nameprogramm.Name = "Nameprogramm";

this.Nameprogramm.Size = new System.Drawing.Size(717, 72);

this.Nameprogramm.TabIndex = 0;

this.Nameprogramm.Text = "Журнал студентов Колледжа";

//

// button1

//

this.button1.Location = new System.Drawing.Point(342, 152);

this.button1.Name = "button1";

this.button1.Size = new System.Drawing.Size(574, 109);

this.button1.TabIndex = 1;

this.button1.Text = "Редактирование Анкет Студентов";

this.button1.UseVisualStyleBackColor = true;

this.button1.Click += new System.EventHandler(this.button1\_Click);

//

// button2

//

this.button2.Location = new System.Drawing.Point(342, 267);

this.button2.Name = "button2";

this.button2.Size = new System.Drawing.Size(574, 109);

this.button2.TabIndex = 2;

this.button2.Text = "Выставление оценок";

this.button2.UseVisualStyleBackColor = true;

this.button2.Click += new System.EventHandler(this.button2\_Click);

//

// button3

//

this.button3.Location = new System.Drawing.Point(342, 382);

this.button3.Name = "button3";

this.button3.Size = new System.Drawing.Size(574, 109);

this.button3.TabIndex = 3;

this.button3.Text = "Успеваемость/Посещаемость";

this.button3.UseVisualStyleBackColor = true;

this.button3.Click += new System.EventHandler(this.button3\_Click);

//

// button4

//

this.button4.Location = new System.Drawing.Point(1207, 9);

this.button4.Name = "button4";

this.button4.Size = new System.Drawing.Size(23, 23);

this.button4.TabIndex = 4;

this.button4.Text = "X";

this.button4.UseVisualStyleBackColor = true;

this.button4.Click += new System.EventHandler(this.button4\_Click);

//

// Main

//

this.AutoScaleDimensions = new System.Drawing.SizeF(8F, 16F);

this.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font;

this.BackColor = System.Drawing.SystemColors.MenuHighlight;

this.ClientSize = new System.Drawing.Size(1280, 720);

this.Controls.Add(this.button4);

this.Controls.Add(this.button3);

this.Controls.Add(this.button2);

this.Controls.Add(this.button1);

this.Controls.Add(this.Nameprogramm);

this.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.None;

this.Name = "Main";

this.StartPosition = System.Windows.Forms.FormStartPosition.CenterScreen;

this.Text = "Main";

this.ResumeLayout(false);

this.PerformLayout();

}

#endregion

private System.Windows.Forms.Label Nameprogramm;

private System.Windows.Forms.Button button1;

private System.Windows.Forms.Button button2;

private System.Windows.Forms.Button button3;

private System.Windows.Forms.Button button4;

}

}

Edit  
namespace WindowsFormsApp1

{

partial class Edit

{

/// <summary>

/// Required designer variable.

/// </summary>

private System.ComponentModel.IContainer components = null;

/// <summary>

/// Clean up any resources being used.

/// </summary>

/// <param name="disposing">true if managed resources should be disposed; otherwise, false.</param>

protected override void Dispose(bool disposing)

{

if (disposing && (components != null))

{

components.Dispose();

}

base.Dispose(disposing);

}

#region Windows Form Designer generated code

/// <summary>

/// Required method for Designer support - do not modify

/// the contents of this method with the code editor.

/// </summary>

private void InitializeComponent()

{

this.components = new System.ComponentModel.Container();

this.dataGridView1 = new System.Windows.Forms.DataGridView();

this.iDDataGridViewTextBoxColumn = new System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn();

this.Grup = new System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn();

this.surnameDataGridViewTextBoxColumn = new System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn();

this.nameDataGridViewTextBoxColumn = new System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn();

this.PerName = new System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn();

this.specDataGridViewTextBoxColumn = new System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn();

this.table3BindingSource = new System.Windows.Forms.BindingSource(this.components);

this.anketDataSet2 = new WindowsFormsApp1.AnketDataSet2();

this.table1BindingSource = new System.Windows.Forms.BindingSource(this.components);

this.anketDataSet = new WindowsFormsApp1.AnketDataSet();

this.button1 = new System.Windows.Forms.Button();

this.table\_1TableAdapter = new WindowsFormsApp1.AnketDataSetTableAdapters.Table\_1TableAdapter();

this.button2 = new System.Windows.Forms.Button();

this.button3 = new System.Windows.Forms.Button();

this.textBox1 = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.label1 = new System.Windows.Forms.Label();

this.table\_3TableAdapter = new WindowsFormsApp1.AnketDataSet2TableAdapters.Table\_3TableAdapter();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.dataGridView1)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.table3BindingSource)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.anketDataSet2)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.table1BindingSource)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.anketDataSet)).BeginInit();

this.SuspendLayout();

//

// dataGridView1

//

this.dataGridView1.AllowUserToOrderColumns = true;

this.dataGridView1.AutoGenerateColumns = false;

this.dataGridView1.ColumnHeadersHeightSizeMode = System.Windows.Forms.DataGridViewColumnHeadersHeightSizeMode.AutoSize;

this.dataGridView1.Columns.AddRange(new System.Windows.Forms.DataGridViewColumn[] {

this.iDDataGridViewTextBoxColumn,

this.Grup,

this.surnameDataGridViewTextBoxColumn,

this.nameDataGridViewTextBoxColumn,

this.PerName,

this.specDataGridViewTextBoxColumn});

this.dataGridView1.DataSource = this.table3BindingSource;

this.dataGridView1.Location = new System.Drawing.Point(12, 59);

this.dataGridView1.Name = "dataGridView1";

this.dataGridView1.RowHeadersWidth = 51;

this.dataGridView1.RowTemplate.Height = 24;

this.dataGridView1.Size = new System.Drawing.Size(1122, 357);

this.dataGridView1.TabIndex = 0;

this.dataGridView1.CellContentClick += new System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventHandler(this.dataGridView1\_CellContentClick);

//

// iDDataGridViewTextBoxColumn

//

this.iDDataGridViewTextBoxColumn.DataPropertyName = "ID";

this.iDDataGridViewTextBoxColumn.HeaderText = "ID";

this.iDDataGridViewTextBoxColumn.MinimumWidth = 6;

this.iDDataGridViewTextBoxColumn.Name = "iDDataGridViewTextBoxColumn";

this.iDDataGridViewTextBoxColumn.ReadOnly = true;

this.iDDataGridViewTextBoxColumn.Width = 125;

//

// Grup

//

this.Grup.DataPropertyName = "Grup";

this.Grup.HeaderText = "Grup";

this.Grup.MinimumWidth = 6;

this.Grup.Name = "Grup";

this.Grup.Width = 125;

//

// surnameDataGridViewTextBoxColumn

//

this.surnameDataGridViewTextBoxColumn.DataPropertyName = "Surname";

this.surnameDataGridViewTextBoxColumn.HeaderText = "Surname";

this.surnameDataGridViewTextBoxColumn.MinimumWidth = 6;

this.surnameDataGridViewTextBoxColumn.Name = "surnameDataGridViewTextBoxColumn";

this.surnameDataGridViewTextBoxColumn.Width = 125;

//

// nameDataGridViewTextBoxColumn

//

this.nameDataGridViewTextBoxColumn.DataPropertyName = "Name";

this.nameDataGridViewTextBoxColumn.HeaderText = "Name";

this.nameDataGridViewTextBoxColumn.MinimumWidth = 6;

this.nameDataGridViewTextBoxColumn.Name = "nameDataGridViewTextBoxColumn";

this.nameDataGridViewTextBoxColumn.Width = 125;

//

// PerName

//

this.PerName.DataPropertyName = "PerName";

this.PerName.HeaderText = "PerName";

this.PerName.MinimumWidth = 6;

this.PerName.Name = "PerName";

this.PerName.Width = 125;

//

// specDataGridViewTextBoxColumn

//

this.specDataGridViewTextBoxColumn.DataPropertyName = "Spec";

this.specDataGridViewTextBoxColumn.HeaderText = "Spec";

this.specDataGridViewTextBoxColumn.MinimumWidth = 6;

this.specDataGridViewTextBoxColumn.Name = "specDataGridViewTextBoxColumn";

this.specDataGridViewTextBoxColumn.Width = 125;

//

// table3BindingSource

//

this.table3BindingSource.DataMember = "Table\_3";

this.table3BindingSource.DataSource = this.anketDataSet2;

//

// anketDataSet2

//

this.anketDataSet2.DataSetName = "AnketDataSet2";

this.anketDataSet2.SchemaSerializationMode = System.Data.SchemaSerializationMode.IncludeSchema;

//

// table1BindingSource

//

this.table1BindingSource.DataMember = "Table\_1";

this.table1BindingSource.DataSource = this.anketDataSet;

//

// anketDataSet

//

this.anketDataSet.DataSetName = "AnketDataSet";

this.anketDataSet.SchemaSerializationMode = System.Data.SchemaSerializationMode.IncludeSchema;

//

// button1

//

this.button1.Location = new System.Drawing.Point(84, 422);

this.button1.Name = "button1";

this.button1.Size = new System.Drawing.Size(98, 23);

this.button1.TabIndex = 1;

this.button1.Text = "Сохранить";

this.button1.UseVisualStyleBackColor = true;

this.button1.Click += new System.EventHandler(this.button1\_Click);

//

// table\_1TableAdapter

//

this.table\_1TableAdapter.ClearBeforeFill = true;

//

// button2

//

this.button2.Location = new System.Drawing.Point(1004, 422);

this.button2.Name = "button2";

this.button2.Size = new System.Drawing.Size(100, 23);

this.button2.TabIndex = 2;

this.button2.Text = "Вернуться";

this.button2.UseVisualStyleBackColor = true;

this.button2.Click += new System.EventHandler(this.button2\_Click);

//

// button3

//

this.button3.Location = new System.Drawing.Point(223, 30);

this.button3.Name = "button3";

this.button3.Size = new System.Drawing.Size(75, 23);

this.button3.TabIndex = 3;

this.button3.Text = "Поиск";

this.button3.UseVisualStyleBackColor = true;

this.button3.Click += new System.EventHandler(this.button3\_Click);

//

// textBox1

//

this.textBox1.Location = new System.Drawing.Point(12, 31);

this.textBox1.Name = "textBox1";

this.textBox1.Size = new System.Drawing.Size(195, 22);

this.textBox1.TabIndex = 4;

this.textBox1.TextChanged += new System.EventHandler(this.textBox1\_TextChanged);

//

// label1

//

this.label1.AutoSize = true;

this.label1.Location = new System.Drawing.Point(12, 8);

this.label1.Name = "label1";

this.label1.Size = new System.Drawing.Size(195, 17);

this.label1.TabIndex = 5;

this.label1.Text = "Введите данные для поиска";

this.label1.Click += new System.EventHandler(this.label1\_Click);

//

// table\_3TableAdapter

//

this.table\_3TableAdapter.ClearBeforeFill = true;

//

// Edit

//

this.AutoScaleDimensions = new System.Drawing.SizeF(8F, 16F);

this.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font;

this.BackColor = System.Drawing.SystemColors.MenuHighlight;

this.ClientSize = new System.Drawing.Size(1280, 720);

this.Controls.Add(this.label1);

this.Controls.Add(this.textBox1);

this.Controls.Add(this.button3);

this.Controls.Add(this.button2);

this.Controls.Add(this.button1);

this.Controls.Add(this.dataGridView1);

this.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.None;

this.Name = "Edit";

this.ShowIcon = false;

this.StartPosition = System.Windows.Forms.FormStartPosition.CenterScreen;

this.Text = "Edit";

this.Load += new System.EventHandler(this.Edit\_Load);

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.dataGridView1)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.table3BindingSource)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.anketDataSet2)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.table1BindingSource)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.anketDataSet)).EndInit();

this.ResumeLayout(false);

this.PerformLayout();

}

#endregion

private System.Windows.Forms.DataGridView dataGridView1;

private AnketDataSet anketDataSet;

private System.Windows.Forms.BindingSource table1BindingSource;

private AnketDataSetTableAdapters.Table\_1TableAdapter table\_1TableAdapter;

private System.Windows.Forms.Button button1;

private System.Windows.Forms.Button button2;

private System.Windows.Forms.Button button3;

private System.Windows.Forms.TextBox textBox1;

private System.Windows.Forms.Label label1;

private AnketDataSet2 anketDataSet2;

private System.Windows.Forms.BindingSource table3BindingSource;

private AnketDataSet2TableAdapters.Table\_3TableAdapter table\_3TableAdapter;

private System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn iDDataGridViewTextBoxColumn;

private System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn Grup;

private System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn surnameDataGridViewTextBoxColumn;

private System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn nameDataGridViewTextBoxColumn;

private System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn PerName;

private System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn specDataGridViewTextBoxColumn;

}

}

Star

namespace WindowsFormsApp1

{

partial class Star405

{

/// <summary>

/// Required designer variable.

/// </summary>

private System.ComponentModel.IContainer components = null;

/// <summary>

/// Clean up any resources being used.

/// </summary>

/// <param name="disposing">true if managed resources should be disposed; otherwise, false.</param>

protected override void Dispose(bool disposing)

{

if (disposing && (components != null))

{

components.Dispose();

}

base.Dispose(disposing);

}

#region Windows Form Designer generated code

/// <summary>

/// Required method for Designer support - do not modify

/// the contents of this method with the code editor.

/// </summary>

private void InitializeComponent()

{

this.components = new System.ComponentModel.Container();

this.dataGridView1 = new System.Windows.Forms.DataGridView();

this.iDDataGridViewTextBoxColumn = new System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn();

this.iDQDataGridViewTextBoxColumn = new System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn();

this.dateDataGridViewTextBoxColumn = new System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn();

this.predmetDataGridViewTextBoxColumn = new System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn();

this.posDataGridViewTextBoxColumn = new System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn();

this.starDataGridViewTextBoxColumn = new System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn();

this.table4BindingSource3 = new System.Windows.Forms.BindingSource(this.components);

this.anketDataSet5 = new WindowsFormsApp1.AnketDataSet5();

this.table4BindingSource = new System.Windows.Forms.BindingSource(this.components);

this.anketDataSet1 = new WindowsFormsApp1.AnketDataSet1();

this.table\_4TableAdapter = new WindowsFormsApp1.AnketDataSet1TableAdapters.Table\_4TableAdapter();

this.button1 = new System.Windows.Forms.Button();

this.button2 = new System.Windows.Forms.Button();

this.anketDataSet3 = new WindowsFormsApp1.AnketDataSet3();

this.table4BindingSource1 = new System.Windows.Forms.BindingSource(this.components);

this.table\_4TableAdapter1 = new WindowsFormsApp1.AnketDataSet3TableAdapters.Table\_4TableAdapter();

this.table4BindingSource2 = new System.Windows.Forms.BindingSource(this.components);

this.anketDataSet4 = new WindowsFormsApp1.AnketDataSet4();

this.table\_4TableAdapter2 = new WindowsFormsApp1.AnketDataSet4TableAdapters.Table\_4TableAdapter();

this.table\_4TableAdapter3 = new WindowsFormsApp1.AnketDataSet5TableAdapters.Table\_4TableAdapter();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.dataGridView1)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.table4BindingSource3)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.anketDataSet5)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.table4BindingSource)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.anketDataSet1)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.anketDataSet3)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.table4BindingSource1)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.table4BindingSource2)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.anketDataSet4)).BeginInit();

this.SuspendLayout();

//

// dataGridView1

//

this.dataGridView1.AutoGenerateColumns = false;

this.dataGridView1.ColumnHeadersHeightSizeMode = System.Windows.Forms.DataGridViewColumnHeadersHeightSizeMode.AutoSize;

this.dataGridView1.Columns.AddRange(new System.Windows.Forms.DataGridViewColumn[] {

this.iDDataGridViewTextBoxColumn,

this.iDQDataGridViewTextBoxColumn,

this.dateDataGridViewTextBoxColumn,

this.predmetDataGridViewTextBoxColumn,

this.posDataGridViewTextBoxColumn,

this.starDataGridViewTextBoxColumn});

this.dataGridView1.DataSource = this.table4BindingSource3;

this.dataGridView1.Location = new System.Drawing.Point(13, 35);

this.dataGridView1.Name = "dataGridView1";

this.dataGridView1.RowHeadersWidth = 51;

this.dataGridView1.RowTemplate.Height = 24;

this.dataGridView1.Size = new System.Drawing.Size(1058, 376);

this.dataGridView1.TabIndex = 0;

//

// iDDataGridViewTextBoxColumn

//

this.iDDataGridViewTextBoxColumn.DataPropertyName = "ID";

this.iDDataGridViewTextBoxColumn.HeaderText = "ID";

this.iDDataGridViewTextBoxColumn.MinimumWidth = 6;

this.iDDataGridViewTextBoxColumn.Name = "iDDataGridViewTextBoxColumn";

this.iDDataGridViewTextBoxColumn.ReadOnly = true;

this.iDDataGridViewTextBoxColumn.Width = 125;

//

// iDQDataGridViewTextBoxColumn

//

this.iDQDataGridViewTextBoxColumn.DataPropertyName = "IDQ";

this.iDQDataGridViewTextBoxColumn.HeaderText = "IDQ";

this.iDQDataGridViewTextBoxColumn.MinimumWidth = 6;

this.iDQDataGridViewTextBoxColumn.Name = "iDQDataGridViewTextBoxColumn";

this.iDQDataGridViewTextBoxColumn.Width = 125;

//

// dateDataGridViewTextBoxColumn

//

this.dateDataGridViewTextBoxColumn.DataPropertyName = "Date";

this.dateDataGridViewTextBoxColumn.HeaderText = "Date";

this.dateDataGridViewTextBoxColumn.MinimumWidth = 6;

this.dateDataGridViewTextBoxColumn.Name = "dateDataGridViewTextBoxColumn";

this.dateDataGridViewTextBoxColumn.Width = 125;

//

// predmetDataGridViewTextBoxColumn

//

this.predmetDataGridViewTextBoxColumn.DataPropertyName = "Predmet";

this.predmetDataGridViewTextBoxColumn.HeaderText = "Predmet";

this.predmetDataGridViewTextBoxColumn.MinimumWidth = 6;

this.predmetDataGridViewTextBoxColumn.Name = "predmetDataGridViewTextBoxColumn";

this.predmetDataGridViewTextBoxColumn.Width = 125;

//

// posDataGridViewTextBoxColumn

//

this.posDataGridViewTextBoxColumn.DataPropertyName = "Pos";

this.posDataGridViewTextBoxColumn.HeaderText = "Pos";

this.posDataGridViewTextBoxColumn.MinimumWidth = 6;

this.posDataGridViewTextBoxColumn.Name = "posDataGridViewTextBoxColumn";

this.posDataGridViewTextBoxColumn.Width = 125;

//

// starDataGridViewTextBoxColumn

//

this.starDataGridViewTextBoxColumn.DataPropertyName = "Star";

this.starDataGridViewTextBoxColumn.HeaderText = "Star";

this.starDataGridViewTextBoxColumn.MinimumWidth = 6;

this.starDataGridViewTextBoxColumn.Name = "starDataGridViewTextBoxColumn";

this.starDataGridViewTextBoxColumn.Width = 125;

//

// table4BindingSource3

//

this.table4BindingSource3.DataMember = "Table\_4";

this.table4BindingSource3.DataSource = this.anketDataSet5;

//

// anketDataSet5

//

this.anketDataSet5.DataSetName = "AnketDataSet5";

this.anketDataSet5.SchemaSerializationMode = System.Data.SchemaSerializationMode.IncludeSchema;

//

// table4BindingSource

//

this.table4BindingSource.DataMember = "Table\_4";

this.table4BindingSource.DataSource = this.anketDataSet1;

//

// anketDataSet1

//

this.anketDataSet1.DataSetName = "AnketDataSet1";

this.anketDataSet1.SchemaSerializationMode = System.Data.SchemaSerializationMode.IncludeSchema;

//

// table\_4TableAdapter

//

this.table\_4TableAdapter.ClearBeforeFill = true;

//

// button1

//

this.button1.Location = new System.Drawing.Point(46, 415);

this.button1.Name = "button1";

this.button1.Size = new System.Drawing.Size(96, 23);

this.button1.TabIndex = 1;

this.button1.Text = "Сохранить";

this.button1.UseVisualStyleBackColor = true;

this.button1.Click += new System.EventHandler(this.button1\_Click);

//

// button2

//

this.button2.Location = new System.Drawing.Point(996, 417);

this.button2.Name = "button2";

this.button2.Size = new System.Drawing.Size(75, 23);

this.button2.TabIndex = 2;

this.button2.Text = "Назад";

this.button2.UseVisualStyleBackColor = true;

this.button2.Click += new System.EventHandler(this.button2\_Click);

//

// anketDataSet3

//

this.anketDataSet3.DataSetName = "AnketDataSet3";

this.anketDataSet3.SchemaSerializationMode = System.Data.SchemaSerializationMode.IncludeSchema;

//

// table4BindingSource1

//

this.table4BindingSource1.DataMember = "Table\_4";

this.table4BindingSource1.DataSource = this.anketDataSet3;

//

// table\_4TableAdapter1

//

this.table\_4TableAdapter1.ClearBeforeFill = true;

//

// table4BindingSource2

//

this.table4BindingSource2.DataMember = "Table\_4";

this.table4BindingSource2.DataSource = this.anketDataSet4;

//

// anketDataSet4

//

this.anketDataSet4.DataSetName = "AnketDataSet4";

this.anketDataSet4.SchemaSerializationMode = System.Data.SchemaSerializationMode.IncludeSchema;

//

// table\_4TableAdapter2

//

this.table\_4TableAdapter2.ClearBeforeFill = true;

this.table\_4TableAdapter2.UpdateCommand = null;

//

// table\_4TableAdapter3

//

this.table\_4TableAdapter3.ClearBeforeFill = true;

//

// Star405

//

this.AutoScaleDimensions = new System.Drawing.SizeF(8F, 16F);

this.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font;

this.BackColor = System.Drawing.SystemColors.MenuHighlight;

this.ClientSize = new System.Drawing.Size(1280, 720);

this.Controls.Add(this.button2);

this.Controls.Add(this.button1);

this.Controls.Add(this.dataGridView1);

this.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.None;

this.Name = "Star405";

this.ShowIcon = false;

this.Text = "Star405";

this.Load += new System.EventHandler(this.Star405\_Load);

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.dataGridView1)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.table4BindingSource3)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.anketDataSet5)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.table4BindingSource)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.anketDataSet1)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.anketDataSet3)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.table4BindingSource1)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.table4BindingSource2)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.anketDataSet4)).EndInit();

this.ResumeLayout(false);

}

#endregion

private System.Windows.Forms.DataGridView dataGridView1;

private AnketDataSet1 anketDataSet1;

private System.Windows.Forms.BindingSource table4BindingSource;

private AnketDataSet1TableAdapters.Table\_4TableAdapter table\_4TableAdapter;

private System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn iDDataGridViewTextBoxColumn;

private System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn iDQDataGridViewTextBoxColumn;

private System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn dateDataGridViewTextBoxColumn;

private System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn predmetDataGridViewTextBoxColumn;

private System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn posDataGridViewTextBoxColumn;

private System.Windows.Forms.DataGridViewTextBoxColumn starDataGridViewTextBoxColumn;

private System.Windows.Forms.Button button1;

private System.Windows.Forms.Button button2;

private AnketDataSet3 anketDataSet3;

private System.Windows.Forms.BindingSource table4BindingSource1;

private AnketDataSet3TableAdapters.Table\_4TableAdapter table\_4TableAdapter1;

private AnketDataSet4 anketDataSet4;

private System.Windows.Forms.BindingSource table4BindingSource2;

private AnketDataSet4TableAdapters.Table\_4TableAdapter table\_4TableAdapter2;

private AnketDataSet5 anketDataSet5;

private System.Windows.Forms.BindingSource table4BindingSource3;

private AnketDataSet5TableAdapters.Table\_4TableAdapter table\_4TableAdapter3;

}

}

Код программы:

Main.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace WindowsFormsApp1

{

public partial class Main : Form

{

public Main()

{

InitializeComponent();

}

private void Main\_Load(object sender, EventArgs e)

{

}

private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

Edit edit = new Edit();

edit.Show();

}

private void label1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

Star405 star405 = new Star405();

star405.Show();

}

private void button4\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Close();

}

private void button3\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

Yspev yspev = new Yspev();

yspev.Show();

}

}

}

Edit.cs  
using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace WindowsFormsApp1

{

public partial class Edit : Form

{

public Edit()

{

InitializeComponent();

}

private void Edit\_Load(object sender, EventArgs e)

{

// TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "anketDataSet2.Table\_3". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

this.table\_3TableAdapter.Fill(this.anketDataSet2.Table\_3);

}

private void dataGridView1\_CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)

{ }

public System.Data.SqlClient.SqlCommand UpdateCommand { get; set; }

private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.table\_3TableAdapter.Update(this.anketDataSet2);

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

Main main = new Main();

main.Show();

}

private void button3\_Click(object sender, EventArgs e)

{

for (int i = 0; i < dataGridView1.RowCount; i++)

{

dataGridView1.Rows[i].Selected = false;

for (int j = 0; j < dataGridView1.ColumnCount; j++)

if (dataGridView1.Rows[i].Cells[j].Value != null)

if (dataGridView1.Rows[i].Cells[j].Value.ToString().Contains(textBox1.Text))

{

dataGridView1.Rows[i].Selected = true;

break;

}

}

}

private void textBox1\_TextChanged(object sender, EventArgs e)

{

}

private void label1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

private void label2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

}

}

Star.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace WindowsFormsApp1

{

public partial class Star405 : Form

{

public Star405()

{

InitializeComponent();

}

public System.Data.SqlClient.SqlCommand UpdateCommand { get; set; }

private void Star405\_Load(object sender, EventArgs e)

{

// TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "anketDataSet5.Table\_4". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

this.table\_4TableAdapter3.Fill(this.anketDataSet5.Table\_4);

// TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "anketDataSet4.Table\_4". При необходимости она может быть перемещена или удалена.

this.table\_4TableAdapter2.Fill(this.anketDataSet4.Table\_4);

}

private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.table\_4TableAdapter3.Update(this.anketDataSet5);

// listBox1.Items.Add(dataGridView1.Rows.Count.ToString());

/\* int sum = 0;

for (int i = 0; i < dataGridView1.Rows.Count; ++i)

{

sum += Convert.ToInt32(dataGridView1.Rows[i].Cells[5].Value);

}

label1.Text = sum.ToString();\*/

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

Main main = new Main();

main.Show();

}

private void label1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

}

}