**Приложение 22.1**

Пользовательское меню приложения изображен на рисунке 1.

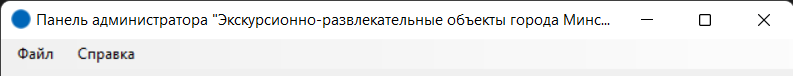


Рисунок 1 – Пользовательское меню

В пункте меню «Файл» присутствуют два подпункта меню – «Перейти на веб-сайт» и «Перейти на главное окно», изображено на рисунке 2.

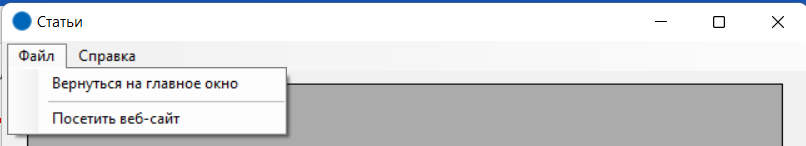


Рисунок 2 – Пункт меню «Файл»

Листинг код для кнопки посетить веб-сайт:

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

{

Objects a = new Objects();

this.Hide();

a.Show();

}

Листинг код для кнопки посетить веб-сайт:

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

{

System.Diagnostics.Process.Start("google.com");

}

В пункте меню «Справка» присутствуют два подпункта меню – «Руководство администратора» и «О программе», изображено на рисунке 3.

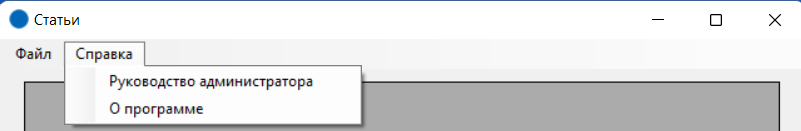


Рисунок 3 – Пункт меню «Справка»

Листинг код для кнопки руководство администратора:

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

{

Help.ShowHelp(this, "guide.chm");

}

Листинг код для кнопки о программе:

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

{

this.Hide();

AboutProgram m = new AboutProgram();

m.Show();

}

Окно «Авторизация» изображено на рисунке 4.

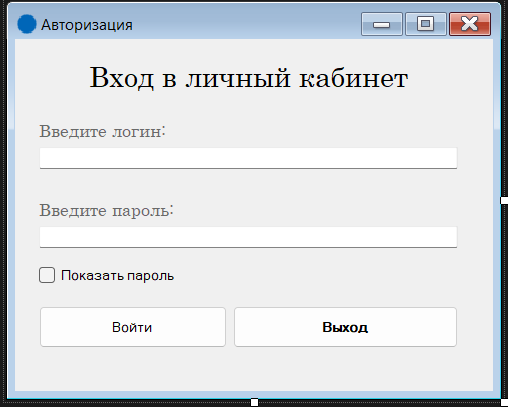


Рисунок 4 – Окно «Авторизация»

Листинг код окна «Авторизация»:

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;

using MySql.Data.MySqlClient;

namespace Panel\_administratora

{

public partial class Autorization : Form

{

public Autorization()

{

InitializeComponent();

}

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

{

Application.Exit();

}

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

{

String loginUser = textBox1.Text;

String passUser = textBox2.Text;

DB db = new DB();

DataTable table = new DataTable();

MySqlDataAdapter adapter = new MySqlDataAdapter();

MySqlCommand command = new MySqlCommand("SELECT \* FROM users WHERE nickname = @uL AND password = @uP", db.GetConnection());

command.Parameters.Add("@uL", MySqlDbType.VarChar).Value = loginUser;

command.Parameters.Add("@uP", MySqlDbType.VarChar).Value = passUser;

adapter.SelectCommand = command;

adapter.Fill(table);

if (table.Rows.Count > 0)

{

this.Hide();

Objects m = new Objects();

m.Show();

}

else

MessageBox.Show("Неверно введен пароль или логин, проверьте правильность введенных данных!", "Ошибка!",

MessageBoxButtons.OK,

MessageBoxIcon.Warning,

MessageBoxDefaultButton.Button1);

}

private void checkBox1\_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)

{

if (checkBox1.Checked)

{

textBox2.UseSystemPasswordChar = false;

}

else

{

textBox2.UseSystemPasswordChar = true;

}

}

}

}

Окно «Панель администратора «Экскурсионно-развлекательные объекты города Минска» изображено на рисунке 5.

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Рисунок 5 – Окно «Панель администратора «Экскурсионно-развлекательные объекты города Минска»

Листинг кода окна «Панели администора»:

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 Panel\_administratora

{

public partial class Objects : Form

{

public Objects()

{

InitializeComponent();

}

private void button8\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Application.Exit();

}

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

{

Help.ShowHelp(this, "guide.chm");

}

private void button9\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

News m = new News();

m.Show();

}

private void button10\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

Sections m = new Sections();

m.Show();

}

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

{

this.Hide();

AboutProgram m = new AboutProgram();

m.Show();

}

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

{

this.Hide();

Article m = new Article();

m.Show();

}

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

{

System.Diagnostics.Process.Start("google.com");

}

}

}

Окно «Статьи» изображено на рисунке 6.

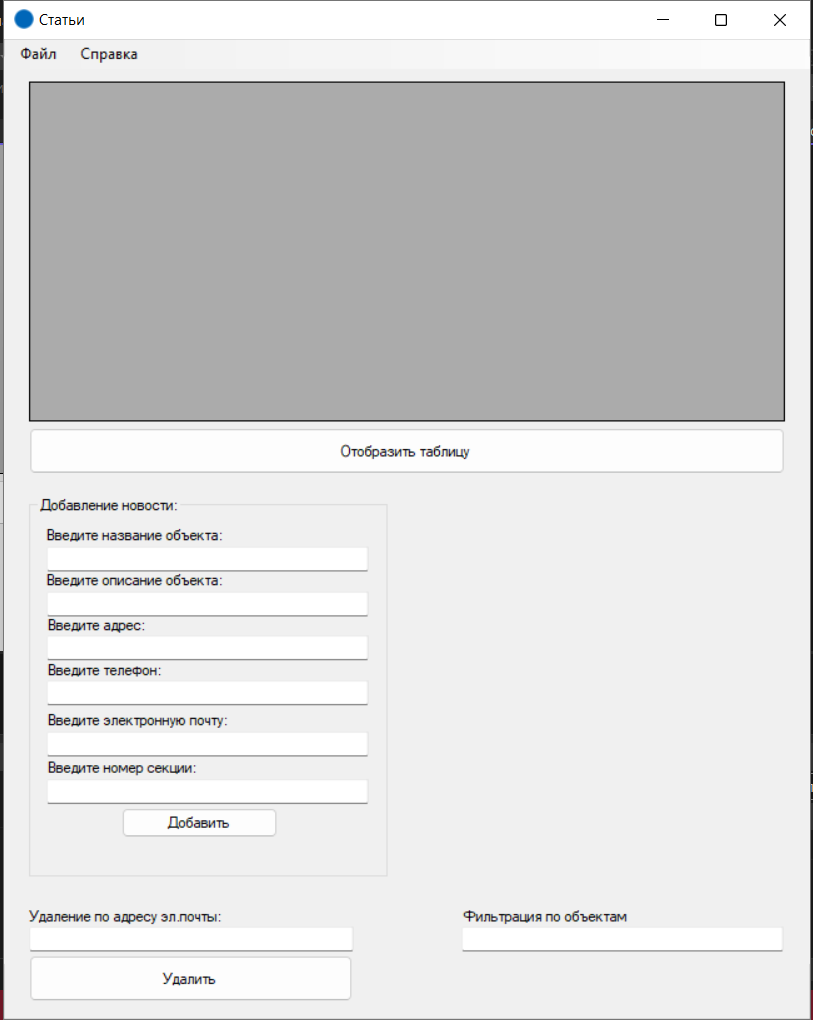


Рисунок 6 – Окно «Статьи»

Листинг кода окна «Статьи»:

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;

using MySql.Data.MySqlClient;

using SD = System.Data;

namespace Panel\_administratora

{

public partial class Article : Form

{

public MySqlConnection mycon;

public MySqlCommand nycon;

public string connect = "Server=localhost;Database=minsk\_objects;Uid=root;pwd=80298677125@gavrosh;";

public SD.DataSet ds;

public Article()

{

InitializeComponent();

}

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

{

Help.ShowHelp(this, "guide.chm");

}

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

{

Objects a = new Objects();

this.Hide();

a.Show();

}

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

{

try

{

string script = "Select name\_article as Название\_объекта,description as Описание\_объекта,address as Адрес,phone as Телефон,email as Электронная\_почта,section as Номер\_секции from article";

mycon = new MySqlConnection(connect);

mycon.Open();

MySqlDataAdapter ms\_data = new MySqlDataAdapter(script, connect);

SD.DataTable dt = new SD.DataTable();

ms\_data.Fill(dt);

dataGridView1.DataSource = dt;

mycon.Close();

}

catch

{

MessageBox.Show("lostconnection");

}

}

//добавление

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

{

try

{

string script = ($"INSERT INTO article (name\_article,description,address,phone,email,section) values ({textBox2.Text},'{textBox3.Text}','{textBox4.Text}','{textBox5.Text}','{textBox1.Text}','{textBox6.Text}')");

mycon = new MySqlConnection(connect);

mycon.Open();

MySqlDataAdapter ms\_data = new MySqlDataAdapter(script, connect);

SD.DataTable table = new SD.DataTable();

ms\_data.Fill(table);

dataGridView1.DataSource = table;

mycon.Close();

}

catch

{

MessageBox.Show("База данных не подключена!");

}

}

//удаление 2

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

{

try

{

string script = ($"DELETE FROM article WHERE email = {textBox1.Text} ");

mycon = new MySqlConnection(connect);

mycon.Open();

MySqlDataAdapter ms\_data = new MySqlDataAdapter(script, connect);

SD.DataTable table = new SD.DataTable();

ms\_data.Fill(table);

dataGridView1.DataSource = table;

mycon.Close();

}

catch

{

MessageBox.Show("База данных не подключена!");

}

}

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

{

System.Diagnostics.Process.Start("google.com");

}

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

{

this.Hide();

AboutProgram m = new AboutProgram();

m.Show();

}

}

}

Окно «Новости» изображено на рисунке 7.

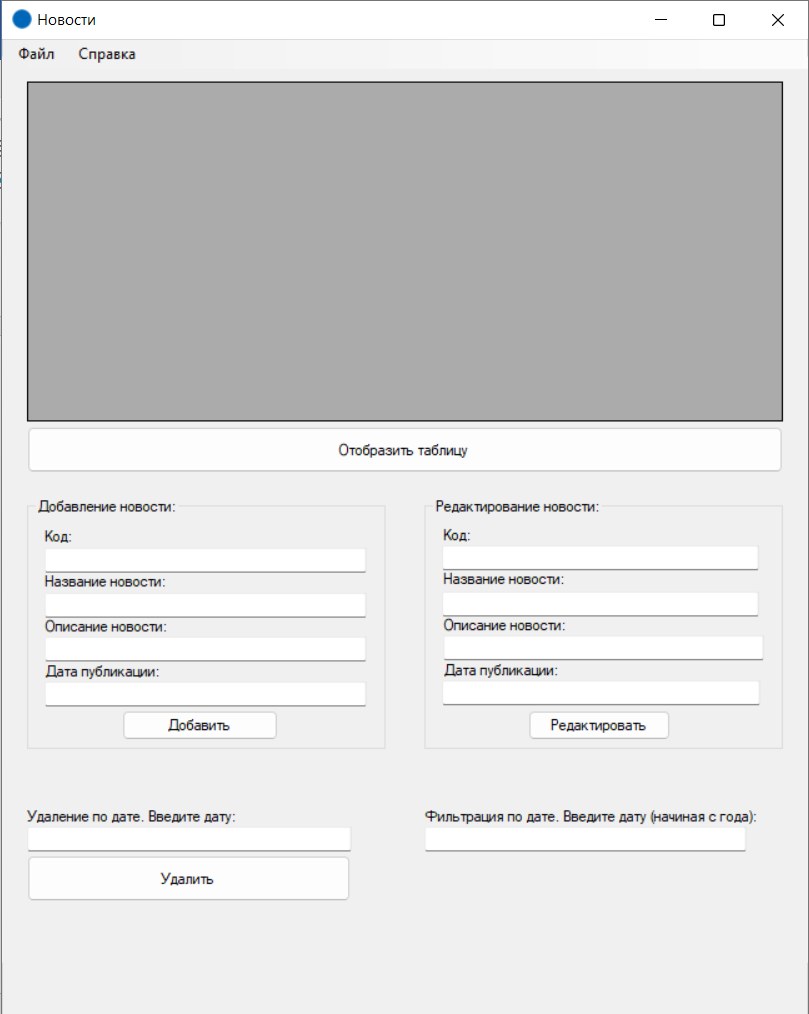


Рисунок 7 – Окно «Новости»

Листинг кода окна «Новости»:

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;

using MySql.Data.MySqlClient;

using SD = System.Data;

namespace Panel\_administratora

{

public partial class News : Form

{

public MySqlConnection mycon;

public MySqlCommand nycon;

public string connect = "Server=localhost;Database=minsk\_objects;Uid=root;pwd=80298677125@gavrosh;";

public SD.DataSet ds;

public string value1;

public News()

{

InitializeComponent();

}

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

{

try

{

string script = "Select id\_news as Номер,name\_news as Название\_новости,description as Описание, publication\_date as Дата\_публикации from news";

mycon = new MySqlConnection(connect);

mycon.Open();

MySqlDataAdapter ms\_data = new MySqlDataAdapter(script, connect);

SD.DataTable dt = new SD.DataTable();

ms\_data.Fill(dt);

dataGridView1.DataSource = dt;

mycon.Close();

}

catch

{

MessageBox.Show("База данных не подключена!");

}

}

//удаление 2

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

{

try

{

string script = ($"DELETE FROM news WHERE publication\_date = {textBox1.Text} ");

mycon = new MySqlConnection(connect);

mycon.Open();

MySqlDataAdapter ms\_data = new MySqlDataAdapter(script, connect);

SD.DataTable table = new SD.DataTable();

ms\_data.Fill(table);

dataGridView1.DataSource = table;

mycon.Close();

}

catch

{

MessageBox.Show("База данных не подключена!");

}

}

//добавление

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

{

try

{

string script = ($"INSERT INTO news (id\_news,name\_news,description,publication\_date) values ({textBox2.Text},'{textBox3.Text}','{textBox4.Text}','{textBox5.Text}')");

mycon = new MySqlConnection(connect);

mycon.Open();

MySqlDataAdapter ms\_data = new MySqlDataAdapter(script, connect);

SD.DataTable table = new SD.DataTable();

ms\_data.Fill(table);

dataGridView1.DataSource = table;

mycon.Close();

}

catch

{

MessageBox.Show("База данных не подключена!");

}

}

//редактирование

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

{

try

{

string script = ($"UPDATE news SET name\_news='{textBox8.Text}', description='{textBox7.Text}',publication\_date='{textBox6.Text}' WHERE id\_news={value1} ");

mycon = new MySqlConnection(connect);

mycon.Open();

MySqlDataAdapter ms\_data = new MySqlDataAdapter(script, connect);

SD.DataTable table = new SD.DataTable();

ms\_data.Fill(table);

dataGridView1.DataSource = table;

mycon.Close();

}

catch

{

MessageBox.Show("База данных не подключена!");

}

}

// фильтр

private void textBox10\_TextChanged(object sender, EventArgs e)

{

try

{

string script = ("SELECT \* FROM news WHERE (((publication\_date)Like \"%" + textBox10.Text + "%\"));");

mycon = new MySqlConnection(connect);

mycon.Open();

MySqlDataAdapter ms\_data = new MySqlDataAdapter(script, connect);

SD.DataTable table = new SD.DataTable();

ms\_data.Fill(table);

dataGridView1.DataSource = table;

mycon.Close();

}

catch

{

MessageBox.Show("База данных не подключена!");

}

}

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

{

Objects a = new Objects();

this.Hide();

a.Show();

}

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

{

this.Hide();

AboutProgram m = new AboutProgram();

m.Show();

}

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

{

Help.ShowHelp(this, "guide.chm");

}

private void dataGridView1\_RowHeaderMouseClick(object sender, DataGridViewCellMouseEventArgs e)

{

value1 = dataGridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[0].Value.ToString();

textBox8.Text = dataGridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[1].Value.ToString();

textBox7.Text = dataGridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[2].Value.ToString();

textBox6.Text = dataGridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[3].Value.ToString();

}

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

{

System.Diagnostics.Process.Start("google.com");

}

}

}

Окно «Разделы» изображено на рисунке 8.

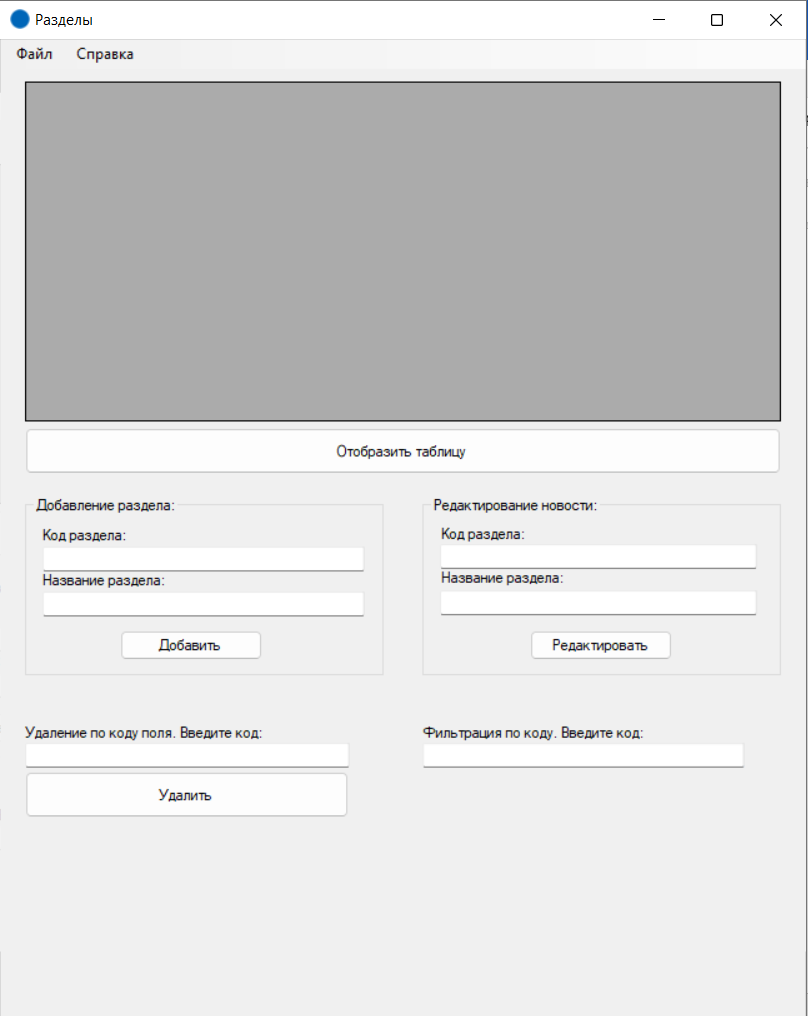


Рисунок 7 – Окно «Разделы»

Листинг кода окна «Разделы»:

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;

using MySql.Data.MySqlClient;

using SD = System.Data;

namespace Panel\_administratora

{

public partial class Sections : Form

{

public MySqlConnection mycon;

public MySqlCommand nycon;

public string connect = "Server=localhost;Database=minsk\_objects;Uid=root;pwd=80298677125@gavrosh;";

public SD.DataSet ds;

public Sections()

{

InitializeComponent();

}

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

{

try

{

string script = "Select id\_sections as Код\_раздела,name as Название\_раздела from sections";

mycon = new MySqlConnection(connect);

mycon.Open();

MySqlDataAdapter ms\_data = new MySqlDataAdapter(script, connect);

SD.DataTable dt = new SD.DataTable();

ms\_data.Fill(dt);

dataGridView1.DataSource = dt;

mycon.Close();

}

catch

{

MessageBox.Show("lostconnection");

}

}

//удаление 2

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

{

try

{

string script = ($"DELETE FROM sections WHERE id\_sections = {textBox1.Text} ");

mycon = new MySqlConnection(connect);

mycon.Open();

MySqlDataAdapter ms\_data = new MySqlDataAdapter(script, connect);

SD.DataTable table = new SD.DataTable();

ms\_data.Fill(table);

dataGridView1.DataSource = table;

mycon.Close();

}

catch

{

MessageBox.Show("lostconnection");

}

}

// фильтр

private void textBox10\_TextChanged(object sender, EventArgs e)

{

try

{

string script = ("SELECT \* FROM sections WHERE (((id\_sections)Like \"%" + textBox10.Text + "%\"));");

mycon = new MySqlConnection(connect);

mycon.Open();

MySqlDataAdapter ms\_data = new MySqlDataAdapter(script, connect);

SD.DataTable table = new SD.DataTable();

ms\_data.Fill(table);

dataGridView1.DataSource = table;

mycon.Close();

}

catch

{

MessageBox.Show("lostconnection");

}

}

//редактирование

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

{

try

{

string script = ($"UPDATE sections SET name='{textBox8.Text}' WHERE id\_sections={textBox9.Text}");

mycon = new MySqlConnection(connect);

mycon.Open();

MySqlDataAdapter ms\_data = new MySqlDataAdapter(script, connect);

SD.DataTable table = new SD.DataTable();

ms\_data.Fill(table);

dataGridView1.DataSource = table;

mycon.Close();

}

catch

{

MessageBox.Show("lostconnection");

}

}

//добавление

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

{

try

{

string script = ($"INSERT INTO sections (id\_sections,name) values ({textBox2.Text},'{textBox3.Text}')");

mycon = new MySqlConnection(connect);

mycon.Open();

MySqlDataAdapter ms\_data = new MySqlDataAdapter(script, connect);

SD.DataTable table = new SD.DataTable();

ms\_data.Fill(table);

dataGridView1.DataSource = table;

mycon.Close();

}

catch

{

MessageBox.Show("lostconnection");

}

}

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

{

Objects a = new Objects();

this.Hide();

a.Show();

}

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

{

Help.ShowHelp(this, "guide.chm");

}

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

{

this.Hide();

AboutProgram m = new AboutProgram();

m.Show();

}

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

{

}

}

}