МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

МОГИЛЕВСКОГО ОБЛАСТНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

|  |  |
| --- | --- |
| Специальность | 2– 40 01 01 |
| Учебная группа | ПО-455 |
|  |  |

Учебная дисциплина Конструирование программ

и языки программирования

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №22**

СОЗДАНИЕ SDI- И MDI-ПРИЛОЖЕНИЙ. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ РОДИТЕЛЬСКОЙ И ДОЧЕРНЕЙ ФОРМАМИ

Выполнил Савич А.О.

Проверил Карманов А.В.

2022

1. Цель работы
   1. Обучить созданию MDI-приложений, организации взаимодействия между родительской и дочерней формами
   2. Формировать навыки грамотного написания кода
2. Индивидуальное задание

Вариант 8

Создайте приложение, демонстрирующее особенности работы с несколькими окнами.

1. Текст Программы

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 WindowsFormsApp5

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

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

{

Form2 wind2 = new Form2();

wind2.MdiParent = this;

wind2.Show();

}

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

{

Application.Exit();

}

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

{

this.LayoutMdi(MdiLayout.Cascade);

}

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

{

this.LayoutMdi(MdiLayout.TileHorizontal);

}

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

{

this.LayoutMdi(MdiLayout.TileVertical);

}

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

{

Form activechild = this.ActiveMdiChild;

if(activechild != null)

{

RichTextBox editbox = (RichTextBox)activechild.ActiveControl;

if( editbox != null)

{

Clipboard.SetDataObject(editbox.SelectedText);

}

}

}

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

{

Form activechild = this.ActiveMdiChild;

if (activechild != null)

{

RichTextBox editbox = (RichTextBox)activechild.ActiveControl;

if (editbox != null)

{

IDataObject data = Clipboard.GetDataObject();

if (data.GetDataPresent(DataFormats.Text)) {

editbox.SelectedText = data.GetData(DataFormats.Text).ToString();

}

}

}

}

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

{

Form activechild = this.ActiveMdiChild;

if (activechild != null)

{

activechild.Close();

}

}

}

}