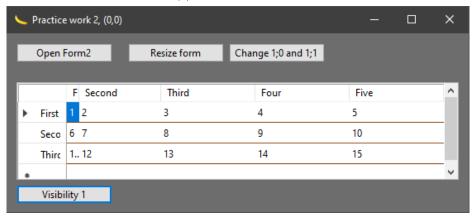
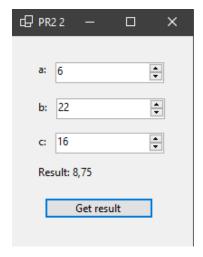
Практична робота №2

- 1 Тема. Форма. Керування зовнішнім виглядом та поведінкою форми
- **2 Мета**. Ознайомлення з основними принципами створення форм, додавання форм в проект, маніпулювання властивостями форм. Придбання навичок програмування елемента керування DataGridView
- **3** Технічне забезпечення: ПЕОМ IBM PC AT
- 4 Постанова завдання

Варіант 30:

- а)
на другу форму додати 3 TextBoxa та Label, записати на формі в Label значення
 $a+\frac{2b}{c}$ по натисненню на кнопку
- б) на першу форму додати кнопку, яка збільшує розмір форми втричі
- 1 В новому проекті створити головну форму, для якої змінити: колір, положення, стиль, додати власний значок форми, прозорість. Додати в проект другу форму. На першу форму додати кнопку, при натисненні на яку на екрані відображається друга форма. Виконати індивідуальне завдання.
- 2 Створити за допомогою дизайнера сітку з 5 колонками. Змінити стиль всіх клітинок та заголовків сітки. Змінити стиль меж сітки. Закріпити другий стовпець. Задати ширину першого стовпця значенням 15. Додати програмним чином 3 рядка даних в сітку. Змінити програмним чином значення клітини з індексами 0 та 2. Додати програмний код, який при натисненні на комірці сітки виводить її індекси в заголовок форми.
- 5 Виконання завдання.





namespace PR_2

 $\{public\ partial\ class\ Form 1: Form$

{private const string FORM_TEXT =

"Practice work 2, $(\{0\},\{1\})$ ";

private Form2 form2 = new Form2();

public Form1()

{InitializeComponent();

dataGridView1.Rows.Add("1", "2",

"3", "4", "5");

dataGridView1.Rows.Add("6", "7"

"8", "9", "10");

dataGridView1.Rows.Add("11", "12",

"13", "14", "15");

resetDataGridViewHeaderTexts();

setFormHeader(0, 0);

}private void button1_Click(object

sender, EventArgs e)

{form2.Show();

}private void button2_Click(object
sender, EventArgs e)

Виконав	Щедровський І. А.			
Перевірив	Смірнова А. І.			
Група	РПЗ 19 2/9	Підпис	Дата	

Стр.

```
\{\text{this.Width } *= 3;
                                           dataGridView1_CellClick(object
this.Height *= 3;
                                           sender,
                                                    DataGridViewCellEventArgs
}private void button3_Click(object
sender, EventArgs e)
                                           {resetDataGridViewHeaderTexts();set
{(dataGridView1[1,
                                           FormHeader(dataGridView1.CurrentC
                           0]. Value,
                     1].Value)
dataGridView1[1,
                                           ell.ColumnIndex,
(dataGridView1[1,
                            11. Value,
                                           dataGridView1.CurrentCell.RowIndex
dataGridView1[1, 0].Value);
                                           );dataGridView1.Columns[dataGridVi
         void button4_Click(object
                                           ew1.CurrentCell.ColumnIndex].Heade
{private}
sender, EventArgs e)
\{this.Opacity = 1;
                                           dataGridView1.CurrentCell.ColumnIn
{}private void setFormHeader(int col,
                                           dex.ToString();
                                           dataGridView1.Rows[dataGridView1.
int row)
{this.Text
                                           CurrentCell.RowIndex].HeaderCell.Va
String.Format(FORM TEXT,
                                           lue
                                 col.
                                           dataGridView1.CurrentCell.RowIndex
row);
}private
                                void
                                           .ToString();
resetDataGridViewHeaderTexts()
                                           }}}namespace PR_2
{dataGridView1.Columns[0].HeaderT
                                           {public partial class Form2 : Form
ext = "First";
                                           {private
                                                            const
                                                                           string
dataGridView1.Columns[1].HeaderTe
                                           RESULT_STRING
                                                                        "Result:
                                           {0}";public Form2()
xt = "Second";
dataGridView1.Columns[2].HeaderTe
                                           {InitializeComponent();
xt = "Third";
                                           }private void setResultValue(decimal
dataGridView1.Columns[3].HeaderTe
                                           value)
xt = "Four";
                                           {label1.Text
                                           String.Format(RESULT_STRING,
dataGridView1.Columns[4].HeaderTe
                                           value);
xt
"Five";dataGridView1.Rows[0].Heade
                                           }private
                                                     void button1_Click(object
rCell.Value = "First";
                                           sender, EventArgs e)
dataGridView1.Rows[1].HeaderCell.V
                                           {decimal a = numericUpDown1.Value;
                                           decimal b = numericUpDown2. Value;
alue = "Second";
dataGridView1.Rows[2].HeaderCell.V
                                           decimal
                                           numericUpDown3.Value;setResultVal
alue = "Third";
                                           ue(a + 2 * b / c); \} \}
{private
                                void
```

6 Висновок: Я ознайомився з основними принципами створення форм, додавання форм в проект, маніпулювання властивостями форм. Придбав навички програмування елемента керування DataGridView

Виконав	Щедровський I. А.				Стр
Перевірив	Смірнова А. І.			121.44.30.02 ПР	
Група	РПЗ 19 2/9	Підпис	Дата		1