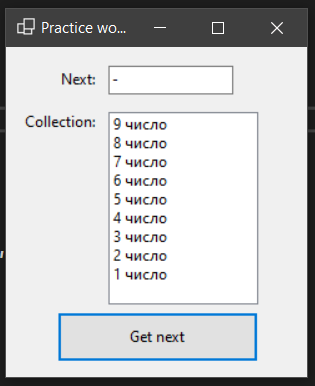
Практична робота №1

1. **Тема**. Створення додатка. Структура додатків
2. **Мета**. Ознайомитися з інструментальним засобом швидкої розробки додатків Microsoft Visual Studio та отримати навички по створенню додатків Windows Forms
3. **Технічне забезпечення:** ПЕОМ IBM PC AT
4. **Постанова завдання**

Створити програму, яка виводить десять чисел на екран у список. Змінити додаток так, щоб на екран виводилися числа в оберненому порядку від одного до десяти (без використання циклу).

1. **Виконання завдання.**



namespace PR\_1

{public partial class Form1 : Form

{private const string NOT\_NUMBER = "-";

private const int MIN\_COUNTER\_VALUE = 0;

private const int MAX\_COUNTER\_VALUE = 9;

private const int NUMBER\_VOID = -1;

private const string STRING\_NUMBER = "{0} число";

private int counter = MIN\_COUNTER\_VALUE;

private int[] numbers = new int[MAX\_COUNTER\_VALUE] { 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 };

public Form1(){InitializeComponent();

setNextText(getNumberString(numbers[counter]));}

private void setNextText(string value){textBox1.Text = value;}

private void setPrevText(string value)

{listBox1.Items.Add(value);}

private int getNextCounterValue(int currentCounterValue)

{int nextCounterValue = ++currentCounterValue;

if (nextCounterValue > MAX\_COUNTER\_VALUE - 1) return NUMBER\_VOID;

return nextCounterValue;}

private string getNumberString(int value)

{if (value == NUMBER\_VOID) return NOT\_NUMBER;

return String.Format(STRING\_NUMBER, value);}

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

{if (counter < MIN\_COUNTER\_VALUE) return;

setPrevText(getNumberString(numbers[counter]));

counter = getNextCounterValue(counter);

if (counter == NUMBER\_VOID)

{setNextText(getNumberString(NUMBER\_VOID));

return;}

setNextText(getNumberString(numbers[counter]));}}}

1. **Висновок**: Я ознайомився з інструментальним засобом швидкої розробки додатків Microsoft Visual Studio та отримав навички по створенню додатків Windows Forms