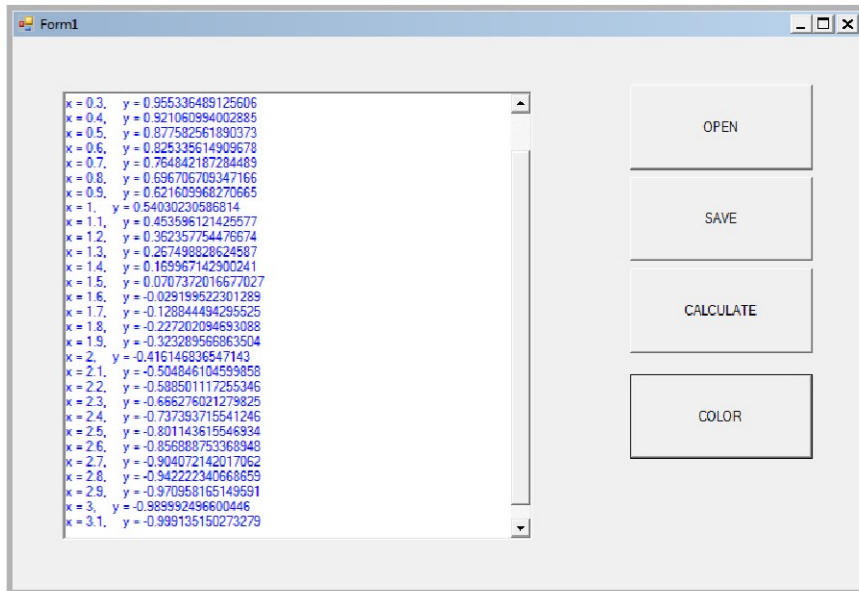


Lab 10 Operacji na Plikach, Okna dialogowe

1) Zaprojektuj formatkę jak poniżej. Ustaw okno tekstowe w trybie wielowierszowym.



2) Procedura odczytu pliku tekstowego z wykorzystaniem eksploratora plików wygląda na przykład (dodaj deklaracje przestrzeni System.IO):

```
OpenFileDialog openFileDialog1 = new OpenFileDialog();
openFileDialog1.Filter="Text Files (*.txt)|*.txt|All Files (*.*)|*.*";
openFileDialog1.FilterIndex = 1;
DialogResult userClickedOK =openFileDialog1.ShowDialog();
string s = File.ReadAllText(openFileDialog1.FileName);
textBox1.Text = s;
```

3) Procedura zapisu pliku tekstowego z wykorzystaniem eksploratora plików wygląda na przykład:

```
SaveFileDialog saveFileDialog1 = new SaveFileDialog();
saveFileDialog1.Filter = "Text Files (*.txt)|*.txt|All Files (*.*)|*.*";
saveFileDialog1.FilterIndex = 1;
DialogResult usClickedOK = saveFileDialog1.ShowDialog();
System.IO.StreamWriter file = new
System.IO.StreamWriter(saveFileDialog1.FileName);
file.Write(textBox1.Text);
file.Close();
```

4) Napisz procedurę, która oblicza funkcje sinusa od zmiennej x w przedziale 0-3.14 z krokiem 0.1 i wyprowadź wynik w okno tekstowe jak wyżej.

5) Napisz procedurę, która modyfikuje kolor czcionki okna tekstowego używając przy tym standartowe okno dialogowe Windowsa (klasa ColorDialog)