

## การบันทึกข้อมูลลงใน text file ในคอม

```
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 System.IO;

namespace week2_เกร็ด
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            byte midterm, final, total;

            midterm = Convert.ToByte(textBox1.Text);
            final = Convert.ToByte(textBox2.Text);
            total = (Byte) (midterm + final);
            textBox3.Text = total.ToString();

            if (total >= 80)
            {
                textBox4.Text = "A";
            }
            else if (total >= 70)
            {
                textBox4.Text = "B";
            }
            else if (total >= 60)
            {
                textBox4.Text = "C";
            }
            else if (total >= 50)
            {
                textBox4.Text = "D";
            }
            else
            {
                textBox4.Text = "E";
            }
        }

        private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            string s;
            s = textBox5.Text + ",";
            s = s + textBox6.Text + ",";
        }
    }
}
```

```

s = s + textBox1.Text + ",";
s = s + textBox2.Text + ",";
s = s + textBox3.Text + ",";
s = s + textBox4.Text;

StreamWriter sw;

if (saveFileDialog1.ShowDialog() == DialogResult.OK) ;
{
    sw = new StreamWriter(saveFileDialog1.FileName);
    sw.WriteLine (s);
    sw.Close();
}

}

private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
{
}

private void button3_Click_1(object sender, EventArgs e)
{
    if (openFileDialog1.ShowDialog() == DialogResult.OK)
    {
        StreamReader sr;
        sr = new StreamReader(openFileDialog1.FileName); // เปิดหน้าต่าง open dialog
        string s;
        s = sr.ReadLine(); // อ่านข้อมูลบันทึกที่ 1
        string[] data; // ประกาศตัวแปรเก็บข้อความ แบบ array
        data = s.Split(','); // การแยกข้อมูลให้เป็น array
        textBox5.Text = data[0];
        textBox6.Text = data[1];
        textBox1.Text = data[2];
        textBox2.Text = data[3];
        textBox3.Text = data[4];
        textBox4.Text = data[5];
    }
}

}

```

โปรแกรมคำนวณเกรด

ชื่อ-สกุล	นาย วิจิต พงษ์พิม
วิชา	๑๑๑๑
คะแนนกลางภาค	50
คะแนนปลายภาค	30
คะแนนรวม	80
เกรด	A

คำนวณเกรด      บันทึกข้อมูล      จำแนกข้อมูล