

คู่มือการใช้งาน โปรแกรมบริหารจัดการร้านค้า

เสนอ

อ.ดร.นฤกร ประมายันต์

จัดทำโดย

นางสาวสุราสินี มณฑชาติ

613050058-6

นางสาวอนนเทพิน จังพรม

613050059-4

COMPUTER EDUCATION





1. คู่มือการใช้งานโปรแกรม

หน้าจอแสดงผลโปรแกรมบริหารจัดการร้านค้า

Username

Password

LOG IN

ปิดโปรแกรม

เมื่อเข้าสู่โปรแกรมแล้วก็จะพบกับหน้าจอแสดงผลแบบนี้ แล้วให้กรอกข้อมูลถ้าหากยังไม่เคยกรอกข้อมูลให้
เลือกที่เมนู “ขอสิทธิ์ใช้โปรแกรม” เพื่อทำการบันทึกข้อมูลก่อน

ขอสิทธิ์ใช้งานโปรแกรม

Name :

Username :

Password :

LOG IN

ส่งคำขอ

หลังจากที่เลือกเมนู “ขอสิทธิ์ใช้โปรแกรม” ก็จะเข้าสู่หน้าจอแสดงผลแบบนี้ ให้ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามที่บอก
ให้แต่ละช่องให้สมบูรณ์ เพื่อบันทึกข้อมูลลงไปในระบบ จากนั้นให้เลือกที่เมนู log in หรือ ส่งคำขอ เพื่อเข้าสู่หน้า
จอแสดงผลลำดับต่อไป



โปรแกรมบริหารจัดการร้านค้า
FN Shop POS

ค้นหาข้อมูล | เพิ่มสินค้า | บุคลากร | **เปิดโปรแกรม**

ข้อมูลลูกค้าและพนักงานขาย

รหัสลูกค้า :

พนักงานขาย :

รายละเอียด :

การขายสินค้า

เพิ่มรายการ | บันทึกการขาย

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคาขาย	จำนวน	รวมเงิน
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

รวม : บาท

พิมพ์รายการสินค้า | เคลียร์

Design By Ontepin Jangprom AND Sutassinee Monthachart

พอกรอกข้อมูลสำเร็จครบถ้วนแล้วก็จะเข้าระบบมายังหน้าจอแสดงผลแบบนี้ โดยจะให้พนักงานกรอกข้อมูลเกี่ยวกับพนักงานขาย และข้อมูลของลูกค้า เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับการขายจริงซึ่งจะให้กรอกข้อมูลโดยเริ่มจาก รหัสของลูกค้า(จะแสดงชื่อของลูกค้าเมื่อกรอกรหัสถูกต้อง) จากนั้นให้ใส่รหัสตำแหน่งของพนักงานขาย กดเม้าส์การขายสินค้า โดยให้กรอกรหัสของสินค้าที่ลูกค้าต้องการที่จะซื้อ ถ้าหากลูกค้าต้องการซื้อมากกว่า 1 ชิ้น ให้ใส่รหัสที่เพิ่มรายการ เมื่อครบตามจำนวนที่ลูกค้าต้องการให้แล้วให้ใส่รหัสที่เมนูบันทึกการขาย(จะบันทึกข้อมูลลงไปใน Database) หรือถ้าลูกค้าต้องการใบเสร็จให้ใส่รหัสที่เมนูพิมพ์รายการสินค้า รายละเอียดทั้งหมดจะปรากฏไปหน้าจอ ซึ่งประกอบด้วย รหัสสินค้า ชื่อสินค้า ราคา จำนวนชิ้น และจำนวนเงิน หากมีลูกค้ามาอีกให้ใส่รหัสที่เมนูเคลียร์ เพื่อทำการเคลียร์ข้อมูลในหน้าจอแสดงผลเพื่อกรอกคนต่อไป

โปรแกรมบริหารจัดการร้านค้า
FN Shop POS

เพิ่มรายการ | บันทึกการขาย | ค้นหาข้อมูล | เพิ่มสินค้า | บุคลากร | **เปิดโปรแกรม**

สินค้าเข้า

ข้อมูลสินค้า

รหัสสินค้า :

ชื่อสินค้า :

ราคาขาย : บาท/หน่วย

จำนวน : ชิ้น

บันทึก | **เพิ่ม** | ลบ

รายละเอียดสินค้า :

Design By Ontepin Jangprom AND Sutassinee Monthachart

เคลียร์

จากนั้นจะเป็นข้อมูลของสินค้า เมื่อต้องการเพิ่มสต็อกสินค้าแต่ละตัว ให้กรอกรหัสสินค้า ชื่อสินค้า ราคา และจำนวน โดยข้อมูลส่วนนี้จะถูกนำไปเก็บไว้ที่ Database



ในกรณีที่รับสมัครพนักงานเพิ่มและลูกค้ารายใหม่ที่ยังไม่มีข้อมูล ก็สามารถกรอกข้อมูลและบันทึกเพื่อเพิ่มข้อมูลของพนักงานและลูกค้ารายใหม่ลงไปในระบบต่อไป ทั้งนี้ยังสามารถแก้ไขข้อมูลและลบข้อมูลออกจากระบบได้ด้วย

ทั้งนี้ เรายังสามารถหาข้อมูลจากรหัสได้อีกด้วย ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลลูกค้า เราแค่กรอกรหัสลูกค้าลงไปแล้วเลือกที่เมนูค้นหา หน้าจอก็จะแสดงข้อมูลของลูกค้าคนนั้นขึ้นมา หรือเราจะค้นหาข้อมูลพนักงาน เราก็แค่กรอกข้อมูลของพนักงานลงไปแล้วเลือกที่เมนูค้นหา หน้าจอก็จะแสดงผลข้อมูลของพนักงานคนนั้นขึ้นมา และถ้าเราต้องการทราบข้อมูลของสินค้า เราก็แค่กรอกรหัสสินค้าลงไปแล้วเลือกที่เมนูค้นหา หน้าจอก็จะแสดงผลข้อมูลของสินค้านั้นขึ้นมา



F N S H O P

ราคารวมทั้งสิ้น 190.00 บาท

ข้างต้น



ติดที่ใช้ในการสร้างโปรแกรม

ในการสร้างโปรแกรม คณะผู้จัดทำได้ใช้ภาษา Python ในการสร้างโปรแกรมผ่านโปรแกรม
Visual Studio ดังที่แสดงด้านล่าง

Form1

```
1  using MySql.Data.MySqlClient;
2  using System;
3  using System.Collections.Generic;
4  using System.ComponentModel;
5  using System.Data;
6  using System.Drawing;
7  using System.Linq;
8  using System.Text;
9  using System.Threading.Tasks;
10 using System.Windows.Forms;
11
12 namespace shop1
13 {
14     public partial class Form1 : Form
15     {
16         public Form1()
17         {
18             InitializeComponent();
19         }
20
21         private void POS_Load(object sender, EventArgs e)
22         {
23         }
24
25         private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
26         {
27             string sql = "SELECT * FROM admin WHERE ad_user = '" + textBox1.Text + "' AND ad_pass = '" + textBox2.Text + "'";
28
29             MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
30             MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
31             con.Open();
32             MySqlDataReader reader = cmd.ExecuteReader();
33
34             while(reader.Read())
35             {
36                 this.Hide(); // ปิดหน้าจอปัจจุบัน
37                 Form4 sale = new Form4();
38                 sale.Show(); // ใช้ฟอร์ม4แทนหน้าจอเดิม
39                 MessageBox.Show("เข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว");
40             }
41         }
42
43         private void label3_Click(object sender, EventArgs e) // ไปหน้าลงทะเบียน
44         {
45             this.Hide();
46             Form3 newadmin = new Form3();
47             newadmin.Show();
48         }
49
50         private void button7_Click(object sender, EventArgs e) // ออกโปรแกรม
51         {
52             Application.Exit();
53         }
54     }
55 }
56
57 }
```




Form 2

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.ComponentModel;
4  using System.Data;
5  using System.Drawing;
6  using System.Linq;
7  using System.Text;
8  using System.Threading.Tasks;
9  using System.Windows.Forms;
10
11 namespace shop1
12 {
13     public partial class Form2 : Form
14     {
15         public Form2()
16         {
17             InitializeComponent();
18         }
19
20         private void pictureBox5_Click(object sender, EventArgs e)
21         {
22         }
23
24         private void label3_Click(object sender, EventArgs e)
25         {
26         }
27
28         private void Form2_Load(object sender, EventArgs e)
29         {
30         }
31
32     }
33 }
34
35
```



Form 3

```
1 using MySql.Data.MySqlClient;
2 using System;
3 using System.Collections.Generic;
4 using System.ComponentModel;
5 using System.Data;
6 using System.Drawing;
7 using System.Linq;
8 using System.Text;
9 using System.Threading.Tasks;
10 using System.Windows.Forms;
11
12 namespace shop1
13 {
14     public partial class Form3 : Form
15     {
16         public Form3()
17         {
18             InitializeComponent();
19         }
20
21         private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
22         {
23
24             string sql = "INSERT INTO admin (ad_user , ad_pass , ad_name) VALUES ('"+textBox1.Text.Trim()+"','"+textBox2.Text.Trim()+"','"+textBox3.Text.Trim()+"')";
25
26             MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
27             MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
28             con.Open();
29             cmd.ExecuteNonQuery();
30
31             textBox1.Clear();
32             textBox2.Clear();
33             textBox3.Clear();
34             MessageBox.Show("คุณได้ส่งข้อมูลเรียบร้อยแล้ว");
35         }
36
37         private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
38         {
39             this.Hide();
40             Form1 llog = new Form1();
41             llog.Show();
42         }
43     }
44 }
```




Form 4

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.ComponentModel;
4  using System.Data;
5  using System.Drawing;
6  using System.Linq;
7  using System.Text;
8  using System.Threading.Tasks;
9  using System.Windows.Forms;
10 using MySql.Data.MySqlClient;
11
12 namespace shop1
13 {
14     public partial class Form4 : Form
15     {
16         public Form4()
17         {
18             InitializeComponent();
19         }
20
21         private void button7_Click(object sender, EventArgs e)//ปุ่มปิดโปรแกรม
22         {
23             Application.Exit();
24         }
25
26         private void label10_Click(object sender, EventArgs e)//ปุ่มออกจากระบบ
27         {
28             this.Hide();
29             Form1 llog = new Form1();
30             llog.Show();
31         }
32
33         private void button4_Click(object sender, EventArgs e)//ปุ่มบุคลากร
34         {
35             this.Hide();
36             Form6 member = new Form6();
37             member.Show();
38         }
39
40         private void button5_Click(object sender, EventArgs e)//ปุ่มคลังสินค้า
41         {
42             this.Hide();
43             Form5 stork = new Form5();
44             stork.Show();
45         }
46
47         private void Form4_Load(object sender, EventArgs e)
48         {
49             string sql = "";
50
51             MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
52             MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
53             con.Open();
54
55             //แสดงข้อมูลในลิสต์
56             listView1.Columns.Add("รหัสสินค้า", 80, HorizontalAlignment.Center);
57             listView1.Columns.Add("ชื่อสินค้า", 180, HorizontalAlignment.Center);
58             listView1.Columns.Add("ราคาขาย", 80, HorizontalAlignment.Center);
59             listView1.Columns.Add("จำนวน", 50, HorizontalAlignment.Center);
60             listView1.Columns.Add("รวมเงิน", 80, HorizontalAlignment.Center);
61             listView1.View = View.Details;
62             listView1.GridLines = true;
63             listView1.FullRowSelect = true;
64             textBox1.Focus();
65             textBox6.Text = "0";
66             textBox7.Text = "0";
67             textBox8.Text = "0";
68         }
69
70         private void listView1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
71         {
72         }
73     }
74 }
```



```
75 private void label17_Click(object sender, EventArgs e)
76 {
77 }
78
79
80 private void textBox1_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)//ป้อนรหัสลูกค้า
81 {
82     if (e.KeyChar < '0' || e.KeyChar > '9' )
83     {
84         e.Handled = true;
85     }
86     string sql = "SELECT c_name , c_phone FROM costumer WHERE c_id = '" + textBox1.Text.Trim() + "'";
87
88     MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
89     MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
90     con.Open();
91     DataSet ds = new DataSet();
92     MySqlDataAdapter da = new MySqlDataAdapter(sql, con);
93     da.Fill(ds, "costumer");
94     dataGridView1.DataSource = ds;
95     dataGridView1.DataMember = "costumer";
96 }
97
98 private void dataGridView1_CellEnter(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)//ส่งข้อมูลชื่อลูกค้ามาtextbox
99 {
100     if (e.RowIndex == -1) return;
101     textBox2.Text = dataGridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[0].Value.ToString();
102 }
103
104 private void textBox3_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)//ป้อนรหัสสินค้า
105 {
106
107     string sql = "SELECT p_name , unitprice , unitinstock FROM product WHERE p_id = '" + textBox3.Text.Trim() + "'";
108
109     MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
110     MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
111     con.Open();
112     DataSet ds = new DataSet();
113     MySqlDataAdapter da = new MySqlDataAdapter(sql, con);
114     da.Fill(ds, "product");
115     dataGridView2.DataSource = ds;
116     dataGridView2.DataMember = "product";
117 }
118
119 private void dataGridView2_CellEnter(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)//ส่งข้อมูลไปในส่วนสินค้า
120 {
121     if (e.RowIndex == -1) return;
122     textBox5.Text = dataGridView2.Rows[e.RowIndex].Cells[0].Value.ToString();
123     textBox6.Text = dataGridView2.Rows[e.RowIndex].Cells[1].Value.ToString();
124 }
125 private void caluatetotal()
126 {
127     double total;
128     total = (double.Parse(textBox6.Text)) * int.Parse(textBox7.Text);
129     textBox8.Text = total.ToString("#,##0.00");
130 }
131 private void textBox7_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)//ป้อนจำนวนที่ซื้อแล้วคำนวณจากรวม
132 {
133     if (e.KeyChar < '0' || e.KeyChar > '9')
134     {
135         e.Handled = true;
136     }
137     caluatetotal();
138     textBox4.SelectAll();
139 }
140
141 private void button1_Click(object sender, EventArgs e)//ปุ่มเริ่มรายการ
142 {
143     if ((textBox3.Text.Trim() == "") || (textBox5.Text.Trim() == ""))
144     {
145         textBox3.Focus();
146         return;
147     }
148     if (int.Parse(textBox7.Text) == 0)
149 }
```



```
150         {
151             textBox7.Focus();
152             return;
153         }
154         int i = 0;
155         ListViewItem lvi;
156         string tmpproductID ;
157         for (i=0;i <= listView1.Items.Count - 1;i++)
158         {
159             tmpproductID = listView1.Items[i].SubItems[0].Text;
160             if(textBox3.Text.Trim() == tmpproductID)
161             {
162                 MessageBox.Show("คุณเลือกข้อมูลสินค้าซ้ำกัน");
163                 textBox3.Focus();
164                 textBox3.SelectAll();
165                 return;
166             }
167         }
168         string[] anydata;
169         anydata = new string[]
170         {
171             textBox3.Text,
172             textBox5.Text,
173             textBox6.Text,
174             textBox7.Text,
175             textBox8.Text
176         };
177         lvi = new ListViewItem(anydata);
178         listView1.Items.Add(lvi);
179         net();
180         button2.Enabled = true;
181         textBox3.Focus();
182         textBox3.SelectAll();
183
184     }
185
186     private void net()//ส่งขึ้นจากฐาน
187     {
188         int i = 0;
189         double tmpnettotal = 0;
190         for (i=0;i <= listView1.Items.Count - 1;i++)
191         {
192             tmpnettotal += double.Parse(listView1.Items[i].SubItems[4].Text);
193         }
194         textBox9.Text = tmpnettotal.ToString("#,##00.00");
195     }
196
197     private void button3_Click(object sender, EventArgs e)//ปุ่มเคลียร์
198     {
199         textBox1.Clear();
200         textBox2.Clear();
201         textBox3.Clear();
202         textBox5.Clear();
203         textBox6.Text = "0";
204         textBox7.Text = "0";
205         textBox8.Text = "0";
206         textBox9.Clear();
207         comboBox1.Text = "";
208     }
209
210
211
212     private void listView1_DoubleClick(object sender, EventArgs e)//เคลียร์ข้อมูลสินค้าในลิสต์
213     {
214         int i = 0;
215         for (i=0;i<listView1.SelectedItems.Count -1;i++)
216         {
217             ListViewItem lvi;
218             lvi = listView1.SelectedItems[i];
219             listView1.Items.Remove(lvi);
220         }
```



```
221         net();
222         textBox3.Focus();
223         textBox5.Clear();
224         textBox6.Text = "0";
225         textBox7.Text = "0";
226         textBox8.Text = "0";
227     }
228
229     private void button2_Click(object sender, EventArgs e)//ปุ่มบันทึกข้อมูลการขาย
230     {
231
232         MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
233
234         con.Open();
235
236         int i = 0;
237         for (i = 0; i <= listView1.Items.Count - 1; i++)
238         {
239             string sql = "INSERT INTO orderpro ( c_id , m_name , p_id , p_name , unitprice , unitcount , unittotal ) VALUES ('" + textBox1.Text.Trim() + "' , '" +
240             MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
241             cmd.ExecuteNonQuery();
242             MessageBox.Show("บันทึกการขายเรียบร้อยแล้ว");
243         }
244     }
245
246
247     private void button4_Click_1(object sender, EventArgs e)
248     {
249     }
250
251
252
253     private void button6_Click(object sender, EventArgs e)
254     {
255         this.Hide();
256         Form7 sh = new Form7();
257         sh.Show();
258     }
259
260     private void button8_Click(object sender, EventArgs e)
261     {
262         printPreviewDialog1.Document = printDocument1;
263         printPreviewDialog1.ShowDialog();
264     }
265
266
267     private void printDocument1_PrintPage(object sender, System.Drawing.Printing.PrintPageEventArgs e)
268     {
269         Bitmap objbmp = new Bitmap(this.listView1.Width, this.listView1.Height);
270         listView1.DrawToBitmap(objbmp, new Rectangle(0, 0, this.listView1.Width, this.listView1.Height));
271
272         e.Graphics.DrawImage(objbmp, 200, 150);
273     }
274
275 }
276 }
```



Form 5

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel;
4 using System.Data;
5 using System.Drawing;
6 using System.Linq;
7 using System.Text;
8 using System.Threading.Tasks;
9 using System.Windows.Forms;
10 using MySql.Data.MySqlClient;
11
12 namespace shop1
13 {
14     public partial class Form5 : Form
15     {
16         public Form5()
17         {
18             InitializeComponent();
19         }
20
21         private void button7_Click(object sender, EventArgs e)
22         {
23             Application.Exit();
24         }
25
26         private void label10_Click(object sender, EventArgs e)
27         {
28             this.Hide();
29             Form1 llog = new Form1();
30             llog.Show();
31         }
32
33         private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
34         {
35             this.Hide();
36             Form6 member = new Form6();
37             member.Show();
38         }
39
40         private void button5_Click(object sender, EventArgs e)
41         {
42             this.Hide();
43             Form4 sale = new Form4();
44             sale.Show();
45         }
46
47         private void button6_Click(object sender, EventArgs e)
48         {
49             this.Hide();
50             Form7 sh = new Form7();
51             sh.Show();
52         }
53
54         private void Form5_Load(object sender, EventArgs e)
55         {
56             string sql = "";
57
58             MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
59             MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
60             con.Open();
61             showdataproduct();
62         }
63         private void showdataproduct() //ฟังก์ชันแสดงข้อมูลสินค้า
64         {
65             string sql = "SELECT* FROM product";
66
67             MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
68             MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
69             con.Open();
70
71             DataSet ds = new DataSet();
72             MySqlDataAdapter da = new MySqlDataAdapter(sql, con);
73             da.Fill(ds, "product");
74             dataGridView1.DataSource = ds;
75             dataGridView1.DataMember = "product";
76         }
77     }
78 }
```



```
77 private void clearproduct()//กดลบข้อมูล
78 {
79     textBox1.Clear();
80     textBox2.Clear();
81     textBox3.Clear();
82     textBox4.Clear();
83 }
84 private void button8_Click(object sender, EventArgs e)//ปุ่มบันทึกข้อมูลสินค้า
85 {
86     string sql = "INSERT INTO product ( p_id , p_name , unitprice , unitinstock ) VALUES ('" + textBox1.Text.Trim() + "' , '" + textBox2.Text.Trim() + "' , '" + t
87
88
89     MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
90     MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
91     con.Open();
92     cmd.ExecuteNonQuery();
93
94     showdataprodut();
95     clearproduct();
96
97     MessageBox.Show("คุณได้บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว");
98 }
99
100
101
102 private void dataGridView1_CellMouseClick(object sender, DataGridViewCellMouseEventArgs e)
103 {
104     if (e.RowIndex == -1) return;
105     textBox1.Text = dataGridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[0].Value.ToString();
106     textBox2.Text = dataGridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[1].Value.ToString();
107     textBox3.Text = dataGridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[2].Value.ToString();
108     textBox4.Text = dataGridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[3].Value.ToString();
109     textBox1.Enabled = false;
110 }
111 private void button10_Click(object sender, EventArgs e) //ปุ่มแก้ไขข้อมูลสินค้า
112 {
113     string sql = "UPDATE product SET p_name = '" + textBox2.Text.Trim() + "' , unitprice = '" + textBox3.Text.Trim() + "' , unitinstock = '" + textBox4.Text.Trim
114
115
116     MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
117     MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
118     con.Open();
119     cmd.ExecuteNonQuery();
120
121     showdataprodut();
122     clearproduct();
123
124     MessageBox.Show("คุณได้แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว");
125 }
126
127 private void button9_Click(object sender, EventArgs e) //ปุ่มลบข้อมูลสินค้า
128 {
129     string sql = "DELETE FROM product WHERE p_id ='" + textBox1.Text.Trim() + "'";
130
131
132     MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
133     MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
134     con.Open();
135     cmd.ExecuteNonQuery();
136
137     showdataprodut();
138     clearproduct();
139
140     MessageBox.Show("คุณได้ลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว");
141 }
142 }
143 }
```



Form 6

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel;
4 using System.Data;
5 using System.Drawing;
6 using System.Linq;
7 using System.Text;
8 using System.Threading.Tasks;
9 using System.Windows.Forms;
10 using MySql.Data.MySqlClient;
11
12 namespace shop1
13 {
14     public partial class Form6 : Form
15     {
16         public Form6()//หน้าหลัก
17         {
18             InitializeComponent();
19         }
20         //ปุ่มเปิดโปรแกรม
21         private void button7_Click(object sender, EventArgs e)
22         {
23             Application.Exit();
24         }
25         //ปุ่มลงบันทึก
26         private void button6_Click(object sender, EventArgs e)
27         {
28             this.Hide();
29             Form7 sh = new Form7();
30             sh.Show();
31         }
32         //ปุ่มลงบันทึก
33         private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
34         {
35             this.Hide();
36             Form4 sale = new Form4();
37             sale.Show();
38         }
39         private void label10_Click(object sender, EventArgs e) //ปุ่มออกจากระบบ
40         {
41             this.Hide();
42             Form1 llog = new Form1();
43             llog.Show();
44         }
45
46         private void Form6_Load(object sender, EventArgs e)//เมื่อฐานข้อมูล
47         {
48             string sql = "";
49
50             MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
51             MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
52             con.Open();
53
54             showdatacostumer();
55             showdatamember();
56         }
57         private void clearcostumer()//กดลบข้อมูลลูกค้า
58         {
59             textBox11.Clear();
60             textBox9.Clear();
61             maskedTextBox2.Clear();
62             maskedTextBox4.Clear();
63         }
64         private void clearmember()//กดลบข้อมูลพนักงาน
65         {
66             textBox1.Clear();
67             textBox4.Clear();
68             maskedTextBox1.Clear();
69             maskedTextBox3.Clear();
70         }
71         private void showdatacostumer() //ให้ทั้งนี้แสดงข้อมูลลูกค้า
72         {
73             string sql = "SELECT* FROM costumer";
74
75             MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
76             MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
77             con.Open();
78
79             DataSet ds = new DataSet();
80             MySqlDataAdapter da = new MySqlDataAdapter(sql, con);
81             da.Fill(ds, "costumer");
82             dataGridView2.DataSource = ds;
83             dataGridView2.DataMember = "costumer";
84         }
85         private void showdatamember() //ให้ทั้งนี้แสดงข้อมูลพนักงาน
86         {
87             string sql = "SELECT* FROM memberpro";
88
89             MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
90             MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
91             con.Open();
92
93             DataSet ds = new DataSet();
94             MySqlDataAdapter da = new MySqlDataAdapter(sql, con);
95             da.Fill(ds, "memberpro");
96             dataGridView1.DataSource = ds;
97             dataGridView1.DataMember = "memberpro";
98         }
99     }
100 }
```




```
100 private void button13_Click(object sender, EventArgs e) //ปุ่มบันทึกข้อมูลลูกค้า
101 {
102     string sql = "INSERT INTO costumer ( c_id , c_name , c_IDcard , c_phone ) VALUES ('" + textBox11.Text.Trim() + "', '" + textBox9.Text.Trim() + "', '" + mask
103
104
105     MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
106     MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
107     con.Open();
108     cmd.ExecuteNonQuery();
109
110     showdatacostumer();
111     clearcostumer();
112
113     MessageBox.Show("คุณได้บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว");
114 }
115
116 private void button14_Click(object sender, EventArgs e) //ปุ่มลบข้อมูลลูกค้า
117 {
118
119 }
120
121 private void dataGridView2_CellMouseClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e) //ส่งค่าข้อมูลลูกค้าไปที่เครื่องเมื่อคลิก
122 {
123     if (e.RowIndex == -1) return;
124     textBox11.Text = dataGridView2.Rows[e.RowIndex].Cells[0].Value.ToString();
125     textBox9.Text = dataGridView2.Rows[e.RowIndex].Cells[1].Value.ToString();
126     maskedTextBox2.Text = dataGridView2.Rows[e.RowIndex].Cells[2].Value.ToString();
127     maskedTextBox4.Text = dataGridView2.Rows[e.RowIndex].Cells[3].Value.ToString();
128     textBox11.Enabled = false;
129     maskedTextBox2.Enabled = false;
130 }
131
132 private void button11_Click(object sender, EventArgs e) //ปุ่มแก้ไขข้อมูลลูกค้า
133 {
134     string sql = "UPDATE costumer SET c_name = '" + textBox9.Text.Trim() + "', c_phone = '" + maskedTextBox4.Text.Trim() + "' WHERE c_id = '" + textBox11.Text.Trim() + "' ";
135
136
137     MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
138     MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
139     con.Open();
140     cmd.ExecuteNonQuery();
141
142     showdatacostumer();
143     clearcostumer();
144
145     MessageBox.Show("คุณได้แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว");
146 }
147
148 private void button12_Click(object sender, EventArgs e) //ปุ่มลบข้อมูลลูกค้า
149 {
150     string sql = "DELETE FROM costumer WHERE c_id = '" + textBox11.Text.Trim() + "'";
151
152
153     MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
154     MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
155     con.Open();
156     cmd.ExecuteNonQuery();
157
158     showdatacostumer();
159     clearcostumer();
160
161     MessageBox.Show("คุณได้ลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว");
162 }
163
164 private void comboBox1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
165 {
166
167 }
168
169 private void button8_Click(object sender, EventArgs e) //ปุ่มบันทึกข้อมูลพนักงาน
170 {
171     string sql = "INSERT INTO memberpro ( m_name , m_IDcard , m_phone , m_status ) VALUES ('" + textBox4.Text.Trim() + "', '" + maskedTextBox1.Text.Trim() + "',
172
173
174     MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
175     MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
176     con.Open();
177     cmd.ExecuteNonQuery();
178
179     showdatamember();
180     clearmember();
181     MessageBox.Show("คุณได้บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว");
182 }
183
184 private void button10_Click(object sender, EventArgs e) //ปุ่มแก้ไขข้อมูลพนักงาน
185 {
186     string sql = "UPDATE memberpro SET m_name = '" + textBox4.Text.Trim() + "', m_phone = '" + maskedTextBox1.Text.Trim() + "', m_status = '" + comboBox1.Text.Tr
187
188
189     MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
190     MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
191     con.Open();
192     cmd.ExecuteNonQuery();
193
194     showdatamember();
195     clearmember();
196     MessageBox.Show("คุณได้แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว");
197 }
198
199 private void dataGridView1_CellMouseClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e) //ส่งข้อมูลพนักงานไปปุ่มแก้ไข
200 {
201     if (e.RowIndex == -1) return;
202     textBox1.Text = dataGridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[0].Value.ToString();
203     textBox4.Text = dataGridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[1].Value.ToString();
204     maskedTextBox1.Text = dataGridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[2].Value.ToString();
205     maskedTextBox3.Text = dataGridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[3].Value.ToString();
206     comboBox1.Text = dataGridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[4].Value.ToString();
207     maskedTextBox1.Enabled = false;
208 }
```



Form 7

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel;
4 using System.Data;
5 using System.Drawing;
6 using System.Linq;
7 using System.Text;
8 using System.Threading.Tasks;
9 using System.Windows.Forms;
10 using MySql.Data.MySqlClient;
11
12 namespace shop1
13 {
14     public partial class Form7 : Form
15     {
16         public Form7()
17         {
18             InitializeComponent();
19         }
20
21         private void button7_Click(object sender, EventArgs e) //ปุ่มเปิดโปรแกรม
22         {
23             Application.Exit();
24         }
25         private void button6_Click(object sender, EventArgs e)
26         {
27             this.Hide();
28             Form4 sale = new Form4();
29             sale.Show();
30         }
31         private void label10_Click(object sender, EventArgs e) //ปุ่มออกจากระบบ
32         {
33             this.Hide();
34             Form1 llog = new Form1();
35             llog.Show();
36         }
37
38         private void Form7_Load(object sender, EventArgs e) //เชื่อมต่อฐานข้อมูล
39         {
40             string sql = "";
41
42             MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
43             MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
44             con.Open();
45         }
46
47         private void button5_Click(object sender, EventArgs e)
48         {
49             this.Hide();
50             Form5 stork = new Form5();
51             stork.Show();
52         }
53
54         private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
55         {
56             this.Hide();
57             Form6 member = new Form6();
58             member.Show();
59         }
60
61         private void button9_Click(object sender, EventArgs e) //ปุ่มค้นหาลูกค้า
62         {
63             string sql = "SELECT c_id , c_name , c_IDcard , c_phone FROM costumer WHERE c_id = '" + textBox5.Text.Trim() + "'";
64
65             MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
66             MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
67             con.Open();
68
69             DataSet ds = new DataSet();
70             MySqlDataAdapter da = new MySqlDataAdapter(sql, con);
71             da.Fill(ds, "costumer");
72             dataGridView1.DataSource = ds;
73             dataGridView1.DataMember = "costumer";
74         }
75     }
76 }
```



```
75     }
76
77     private void button3_Click(object sender, EventArgs e) //บันทึกภาพพนักงาน
78     {
79         string sql = "SELECT m_id , m_name , m_IDcard , m_phone , m_status FROM memberpro WHERE m_id = '" + textBox1.Text.Trim() + "'";
80
81         MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
82         MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
83         con.Open();
84
85         DataSet ds = new DataSet();
86         MySqlDataAdapter da = new MySqlDataAdapter(sql, con);
87         da.Fill(ds, "memberpro");
88         dataGridView2.DataSource = ds;
89         dataGridView2.DataMember = "memberpro";
90     }
91
92     private void button8_Click(object sender, EventArgs e)
93     {
94         string sql = "SELECT p_id , p_name , unitprice , unitinstock FROM product WHERE p_name = '" + textBox2.Text.Trim() + "'";
95
96         MySqlConnection con = new MySqlConnection("host=localhost;username=test;password=0000;database=projectsale1");
97         MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, con);
98         con.Open();
99
100         DataSet ds = new DataSet();
101         MySqlDataAdapter da = new MySqlDataAdapter(sql, con);
102         da.Fill(ds, "product");
103         dataGridView3.DataSource = ds;
104         dataGridView3.DataMember = "product";
105     }
106 }
107 }
```