

คู่มือ การใช้โปรแกรม การจอบรถทัวร์ ตัว ๓.

เสนอ

อ.ดร.นฤกร ประมายันต์



นายรุจิภาส นิมิตาตุงค์
รหัสนักศึกษา 623050414-1

นายภาณุวัฒน์ ขมวดทรัพย์
รหัสนักศึกษา 623050054-5

สาขาคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ 1
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คำนำ

คู่มือการใช้งานโปรแกรม การจองตั๋วรถทัวร์ ตัว ต. เล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา ED251007 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับครูชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562 จัดทำขึ้นเพื่ออธิบายโครงสร้างและการใช้งานโปรแกรม การจองตั๋วรถทัวร์ ตัว ต. ซึ่งคณะผู้จัดทำได้สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นเครื่องมือด้านการอำนวยความสะดวกทางการจองตั๋วรถทัวร์ โดยคู่มือเล่มนี้ประกอบด้วยคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งานและโค้ดที่ใช้เขียนโปรแกรมคณะผู้จัดทำหวังว่าคู่มือการใช้งานโปรแกรม การจองตั๋วรถทัวร์ ตัว ต. เล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ศึกษาหากมีข้อผิดพลาดประการใดคณะผู้จัดทำขออภัย ณ โอกาสนี้

The background of the page features a stylized illustration. A large, light-colored hand is shown holding a globe. In the foreground, there is a pink bus with a sign on its front that reads 'คณะผู้จัดทำ' (Compiled by). The bus has a steering wheel and a windshield. The background also includes faint outlines of various world landmarks, such as the Leaning Tower of Pisa, the Taj Mahal, and Big Ben.

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

หัวข้อ

หน้า

คู่มือการใช้โปรแกรม

-เปิดโปรแกรม/การใช้งานโปรแกรม

1-8

โค้ดที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม

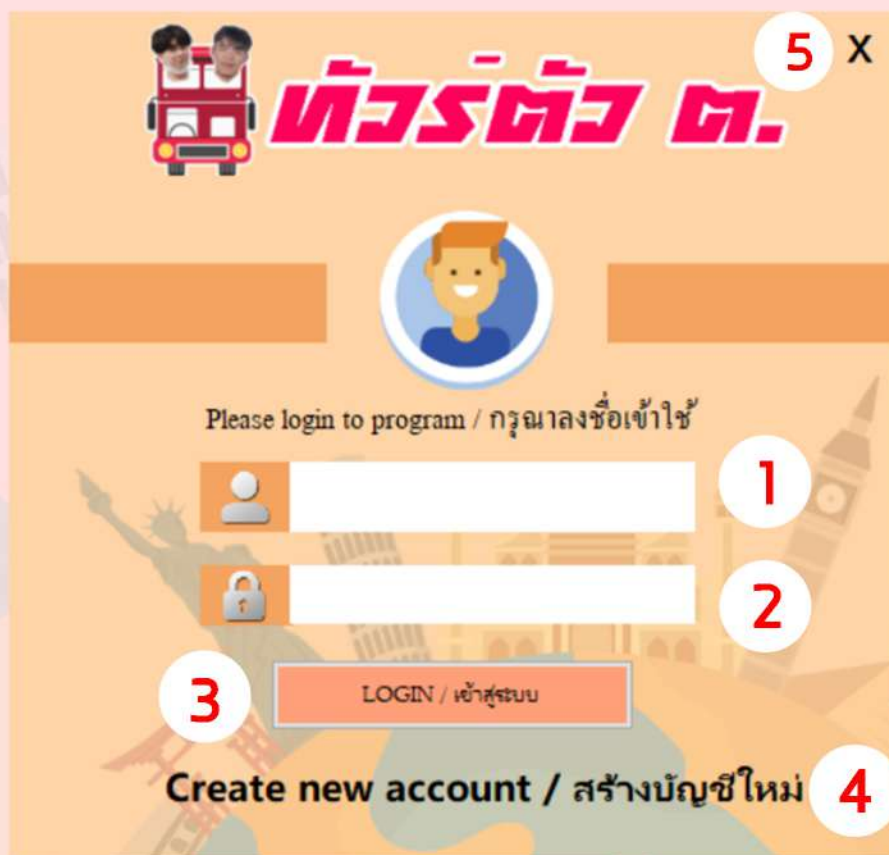
-โค้ด

9-14

คู่มือการใช้โปรแกรม

เปิดโปรแกรม เพื่อเริ่มต้นใช้งาน

เริ่มแรกเปิดโปรแกรม การจองตั๋วรถทัวร์ ตัว ต. จะดังขึ้นมา โดยจะมีหน้าต่าง UI กรอกข้อมูลดังนี้

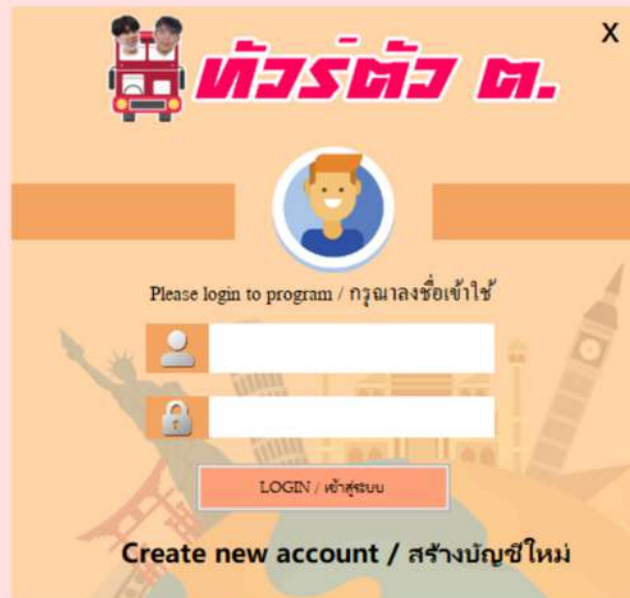


The screenshot shows a login interface for a bus ticket reservation program. At the top left is a bus icon with two people. To its right is the text 'ตัว ต.' in large pink letters, followed by a '5 x' multiplier. Below this is a circular profile picture of a man. Underneath the profile picture is the text 'Please login to program / กรุณาลงชื่อเข้าใช้'. There are two input fields: the first is for the username, preceded by a person icon and labeled with a red circle '1'; the second is for the password, preceded by a lock icon and labeled with a red circle '2'. Below these fields is a red button labeled 'LOGIN / เข้าสู่ระบบ' with a red circle '3' next to it. At the bottom, there is a link 'Create new account / สร้างบัญชีใหม่' with a red circle '4' next to it. A red circle '5' is located at the top right of the interface.

1. Username/ชื่อผู้ใช้
3. Login/เข้าสู่ระบบ
5. ออกจากระบบ

2. Password/รหัสผ่าน
4. สร้างบัญชีใหม่

1. User / ชื่อผู้ใช้งานและ Password / รหัสผ่าน ในส่วนของงานจะเป็นส่วนที่ผู้ใช้งานต้อง Login โดยใช้ Username Password ในการใช้งานเพื่อที่จะทำการจองตัวรถทัวร์ ในการใช้งาน



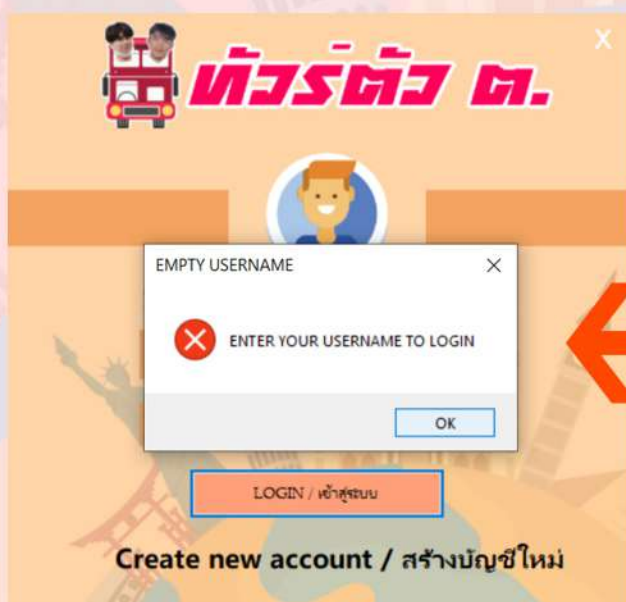
ทัวร์ตัว ต.

Please login to program / กรุณาใส่ชื่อผู้ใช้

LOGIN / เข้าสู่ระบบ

Create new account / สร้างบัญชีใหม่

หากเรายังไม่กรอกข้อมูล แล้วไปกดปุ่ม Login จะมีหน้าต่างปรากฏ



EMPTY USERNAME

ENTER YOUR USERNAME TO LOGIN

OK

LOGIN / เข้าสู่ระบบ

Create new account / สร้างบัญชีใหม่

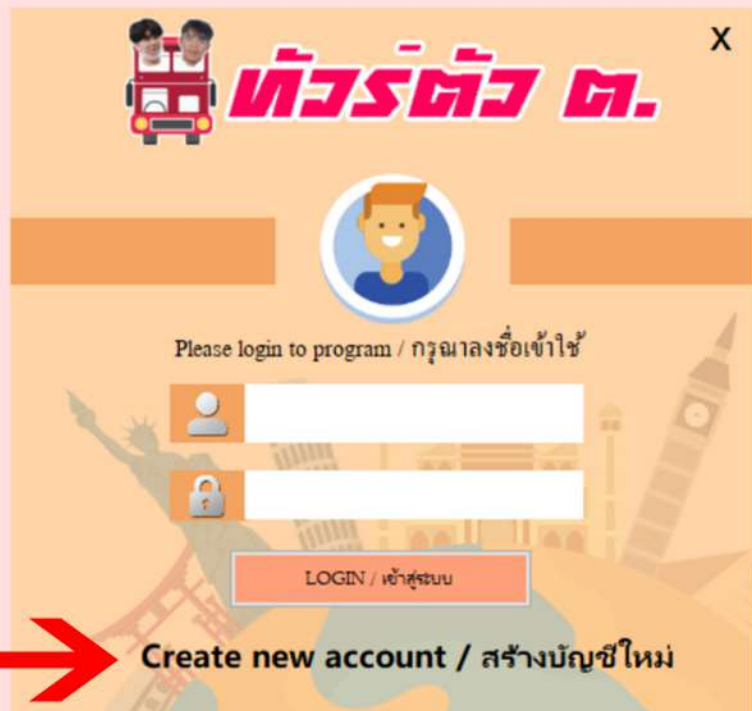
****ยังไม่ได้กรอกข้อมูล/ยังไม่ได้เป็นสมาชิก****

2. สร้างบัญชีใหม่ ในส่วนจะเป็นการสมัครสมาชิกเข้าใช้งาน

สร้างบัญชีใหม่



Create new account / สร้างบัญชีใหม่



ตัวต่อ ตัว ๓.

Please login to program / กรุณาลงชื่อเข้าใช้

LOGIN / เข้าสู่ระบบ

เมื่อกดเข้ามาจะพบหน้าที่ให้กรอกข้อมูล เพื่อทำการสมัครสมาชิก



ตัวต่อ ตัว ๓.

สร้างบัญชีใหม่

Username / ชื่อผู้ใช้ 1

Password / รหัสผ่าน 2

Confirm password / ยืนยันรหัสผ่าน 3

CREATE ACCOUNT / สร้างบัญชี 7

มีบัญชีอยู่แล้ว? เข้าสู่ระบบ 8

ข้อมูลผู้ใช้

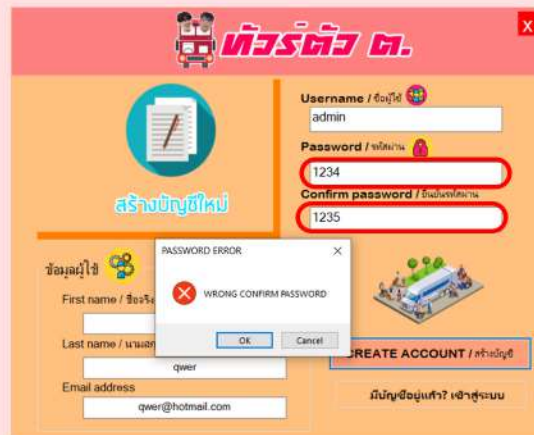
First name / ชื่อจริง 4

Last name / นามสกุล 5

Email address 6

- 1.ชื่อผู้ใช้
- 2.รหัสผ่าน
- 3.ยืนยันรหัสผ่าน
- 4.ชื่อจริง
- 5.นามสกุล
- 6.อีเมลล์
- 7.สร้างบัญชี
- 8.มีบัญชีแล้ว/เข้าสู่ระบบ

เมื่อเรา กรอกข้อมูลผิด จะมีหน้าต่างปรากฏ ดังภาพ



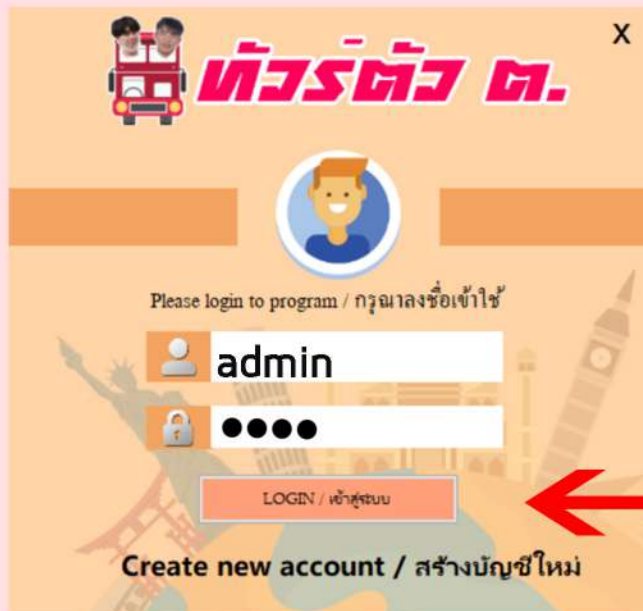
เมื่อเรา กรอกข้อมูลซ้ำอันเดิม จะมีหน้าต่างปรากฏ ดังภาพ



เมื่อเรา กรอกข้อมูลสำเร็จ/ถูกต้อง จะมีหน้าต่างปรากฏ ดังภาพ



3.Login เข้าสู่ระบบในส่วนนี้จะเป็นการ Login เข้าสู่ระบบโดยดึงข้อมูล Username Password มาจาก database



← เมื่อกรอกข้อมูลครบ/เข้าสู่ระบบ

เมื่อเรากด login/เข้าสู่ระบบ หน้ายินดีต้อนรับก็จะปรากฏ



หลังจากที่เรากดปุ่ม **จองตั๋วรถทัวร์** หน้าการจองตั๋วรถทัวร์ก็จะดังขึ้นมา

ออกจากระบบ

ตั๋วรถทัวร์ ต.

ชื่อ-สกุล

เส้นทาง ขอนแก่น - เชียงใหม่

ราคา 500 บาท

เลือกที่นั่ง

วันที่เดินทาง 1/10/2563

เวลา 9.00 น.

บริการอื่นๆ

☐ อาหาร (100 บาท)

☐ เครื่องดื่ม (50 บาท)

☐ ขนมน (30 บาท)

ราคาสุทธิ

รวมราคาสุทธิ บาท

ผ่านความเห็นชอบโดย...

ตรวจสอบการจอง

ต่อจากนั้นให้เรากรอกข้อมูลให้ครบ ดังภาพ

ออกจากระบบ

ตั๋วรถทัวร์ ต.

ชื่อ-สกุล

เส้นทาง ขอนแก่น - เชียงใหม่

ราคา 500 บาท

เลือกที่นั่ง

วันที่เดินทาง 1/10/2563

เวลา 9.00 น.

บริการอื่นๆ

☒ อาหาร (100 บาท)

☒ เครื่องดื่ม (50 บาท)

☒ ขนมน (30 บาท)

ราคาสุทธิ

รวมราคาสุทธิ 680 บาท

ผ่านความเห็นชอบโดย...

ตรวจสอบการจอง

เงินที่เราต้องจ่าย
รวมกับค่าบริการอื่นๆ แล้ว

ตรงนี้คือ บริการอื่นๆ ที่บริการในทัวร์
ถ้าเราสนใจสามารถติ๊กถูกได้เลย

เมื่อเรากดปุ่ม ตรวจสอบการจอง ระบบจะบันทึกใน database

ออกจากระบบ  **ทัวร์ตัว ต.** X

ชื่อ-สกุล:

เส้นทาง:

ราคา: บาท

เลือกที่นั่ง:

วันที่เดินทาง:

เวลา:

บริการอื่น ๆ

- ☒ อาหาร (100 บาท)
- ☒ เครื่องดื่ม (50 บาท)
- ☒ ขนมน (30 บาท)

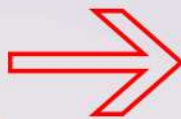
ราคาสุทธิ

รวมราคาสุทธิ บาท

ข้อมูลจะไปแสดงใน database

	seatno	status
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A01	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A02	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A03	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A04	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A05	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A06	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A07	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A08	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A09	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A10	

ก่อนตรวจสอบการจอง



	seatno	status
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A01	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A02	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A03	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A04	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A05	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A06	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A07	เดย์
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A08	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A09	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	A10	

หลังตรวจสอบการจอง

จากนั้นหน้า **ตั๋วรถทัวร์** ก็จะดังขึ้นมาให้เราตรวจสอบข้อมูล



ถ้าเรากดปุ่ม ยืนยันการจอง แล้วจะมีหน้าต่างการจองตั๋วสำเร็จ ปรากฏ ดังภาพ



ข้อมูลจะไปแสดงใน database

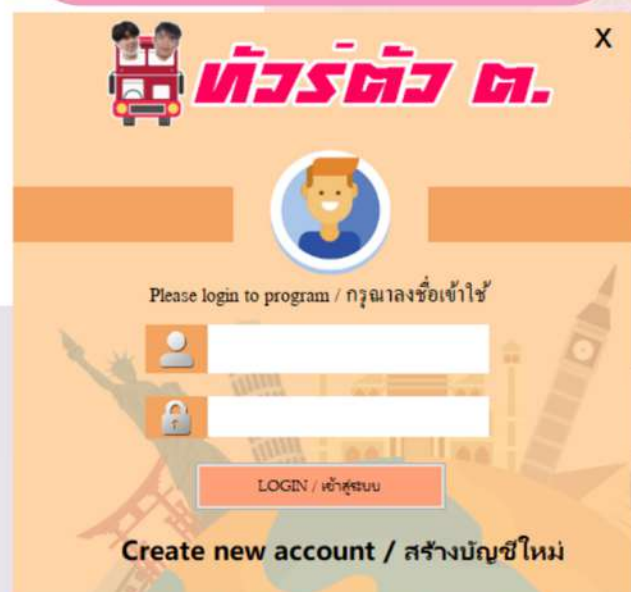
		id	namelastname	location	seatnum	price	date	time
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	35	เต๋ย	ขอนแก่น - เชียงใหม่	A01	680	1/10/2563	9.00 น
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	36	เต๋ย	ขอนแก่น - เชียงใหม่	A07	680	1/10/2563	9.00 น

โค้ดที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม

โค้ดหน้า Login

```
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 projecttest
13 {
14     [Serializable]
15     public partial class LoginForm : Form
16     {
17         MySqlConnection connection = new MySqlConnection("server=localhost;port=3306;username=root;password=;database=test_user");
18         public LoginForm()
19         {
20             InitializeComponent();
21         }
22
23         private void label1_MouseLeave(object sender, EventArgs e)
24         {
25             label1.ForeColor = Color.White;
26         }
27
28         private void label1_MouseEnter(object sender, EventArgs e)
29         {
30             label1.ForeColor = Color.Black;
31         }
32
33         private void label1_Click(object sender, EventArgs e)
34         {
35             //this.Close();
36             Application.Exit();
37         }
38
39         private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
40         {
41
42         }
43
44         DB conn = new DB();
45         DataTable table = new DataTable();
46         MySqlDataAdapter adapter = new MySqlDataAdapter();
47         MySqlCommand command = new MySqlCommand();
48         String query = "SELECT * FROM `userreal` WHERE `username`=@busn AND `password`=@pass";
49
50         command.CommandText = query;
51         command.Connection = conn.GetConnection();
52
53         command.Parameters.Add("@busn", MySqlDbType.VarChar).Value = textBox1.Text;
54         command.Parameters.Add("@pass", MySqlDbType.VarChar).Value = textBox2.Text;
55
56         adapter.SelectCommand = command;
57         adapter.Fill(table);
58
59         if (table.Rows.Count > 0)
60         {
61             this.Hide();
62             MainForm mainform = new MainForm();
63             mainform.Show();
64         }
65         else
66         {
67
68         }
69
70
71     }
72
73     private void label1_Click(object sender, EventArgs e)
74     {
75         this.Hide();
76         RegisterForm registerform = new RegisterForm();
77         registerform.Show();
78     }
79
80     private void label1_MouseEnter(object sender, EventArgs e)
81     {
82         label1.ForeColor = Color.Yellow;
83     }
84
85     private void label1_MouseLeave(object sender, EventArgs e)
86     {
87         label1.ForeColor = Color.White;
88     }
89
90
91 }
92
93 //MainForm mfm = new MainForm();
94 //mfm.textBox1.Text = textBox1.Text;
95 //mfm.Show();
```

จะได้หน้า UI อย่างนี้



โต้ดหน้า สร้างบัญชีใหม่

10

โต้ตอบหน้า สร้างบัญชีใหม่ (ต่อจากหน้าที่แล้ว)

จะได้หน้า สร้างบัญชีใหม่



ตัวต่อตัว ๓.



สร้างบัญชีใหม่

Username / ชื่อผู้ใช้ 

Password / รหัสผ่าน 

Confirm password / ยืนยันรหัสผ่าน

ข้อมูลผู้ใช้ 

First name / ชื่อจริง

Last name / นามสกุล

Email address



CREATE ACCOUNT / สร้างบัญชี

มีบัญชีอยู่แล้ว? เข้าสู่ระบบ

โค้ดที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม

โค้ดหน้า ยินดีต้อนรับ

```
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 project2test
12 {
13     4 references
14     public partial class MainForm : Form
15     {
16         1 reference
17         public MainForm()
18         {
19             InitializeComponent();
20         }
21
22         1 reference
23         private void MainForm_FormClosing(object sender, FormClosingEventArgs e)
24         {
25             Application.Exit();
26         }
27
28         1 reference
29         private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
30         {
31             Createticket createfrm = new Createticket();
32             createfrm.Show();
33             this.Hide();
34         }
35
36         1 reference
37         private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
38         {
39             LoginForm loginfrm = new LoginForm();
40             loginfrm.Show();
41             this.Hide();
42         }
43
44         1 reference
45         private void label4_Click(object sender, EventArgs e)
46         {
47             this.Close();
48         }
49     }
50
51 //Createticket mfrm = new Createticket();
52 //mfrm.textBox1.Text = textBox1.Text;
53 //mfrm.Show();
```

จะได้หน้า สร้างบัญชีใหม่



โค้ดที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม

โค้ดหน้า จอตัวรถทัวร์

```

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 projectTest
13 {
14     public partial class Createticket : Form
15     {
16         string[] status_seat = { "", "", "", "", "", "", "", "", "", "" };
17
18         public Createticket()
19         {
20             InitializeComponent();
21         }
22
23         private void Createticket_Load(object sender, EventArgs e)
24         {
25             MySqlConnection connection = new MySqlConnection("server=localhost;port=3306;username=root;password=databaseuser");
26             try
27             {
28                 connection.Open();
29                 string sql = "SELECT * FROM seat";
30                 MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, connection);
31                 MySqlDataReader reader = cmd.ExecuteReader();
32                 int i = 0;
33                 while (reader.Read())
34                 {
35                     status_seat[i] = reader.GetString("status");
36                     i = i + 1;
37                 }
38                 connection.Close();
39                 if (status_seat[0] == "")
40                 {
41                     comboBox1.Items.Add("001");
42                 }
43                 if (status_seat[1] == "")
44                 {
45                     comboBox2.Items.Add("002");
46                 }
47                 if (status_seat[2] == "")
48                 {
49                     comboBox3.Items.Add("003");
50                 }
51                 if (status_seat[3] == "")
52                 {
53                     comboBox4.Items.Add("004");
54                 }
55                 if (status_seat[4] == "")
56                 {
57                     comboBox5.Items.Add("005");
58                 }
59                 if (status_seat[5] == "")
60                 {
61                     comboBox6.Items.Add("006");
62                 }
63                 if (status_seat[6] == "")
64                 {
65                     comboBox7.Items.Add("007");
66                 }
67                 if (status_seat[7] == "")
68                 {
69                     comboBox8.Items.Add("008");
70                 }
71                 if (status_seat[8] == "")
72                 {
73                     comboBox9.Items.Add("009");
74                 }
75                 if (status_seat[9] == "")
76                 {
77                     comboBox10.Items.Add("010");
78                 }
79             }
80             catch
81             {
82                 MessageBox.Show("เกิดข้อผิดพลาดในการเชื่อมต่อฐานข้อมูล");
83             }
84         }
85
86         private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
87         {
88             int ratabus = 0;
89             int food = 0;
90             int drink = 0;
91             int snack = 0;
92             int special = 0;
93
94             if (checkboxFood1.Checked)
95             {
96                 food = 100;
97             }
98             if (checkboxFood2.Checked)
99             {
100                 food = 50;
101             }
102             if (checkboxFood3.Checked)
103             {
104                 food = 30;
105             }
106             special = food + drink + snack;
107             sum = ratabus + special;
108             textBox1.Text = sum.ToString();
109         }
110
111         private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
112         {
113             DialogResult dialogResult = MessageBox.Show("ยืนยันการจองหรือไม่");
114             if (dialogResult == DialogResult.Yes)
115             {
116                 loginForm.LoginForm = new LoginForm();
117                 loginForm.ShowDialog();
118                 this.Hide();
119             }
120         }
121
122         private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
123         {
124             this.Close();
125         }
126
127         private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
128         {
129             loginForm.LoginForm = new LoginForm();
130             loginForm.ShowDialog();
131             this.Hide();
132         }
133     }
134 }

```

จะได้หน้า สร้างบัญชีใหม่

ออกจากระบบ

ชื่อ-สกุล

เส้นทาง

ขอนแก่น - เชียงใหม่

ราคา

500 บาท

เลือกที่นั่ง

วันที่เดินทาง

1/10/2563

เวลา

9.00 น

บริการอื่นๆ

☐ อาหาร (100 บาท)
☐ เครื่องดื่ม (50 บาท)
☐ ขนม (30 บาท)

ราคาสุทธิ

รวมราคาสุทธิ

บาท

คำนวณค่าโดยสารทั้งหมด

ตรวจสอบการจอง

โต้ดหน้า จองตัวรททวรี

จะได้หน้า สร้างบัญชีใหม่

14

Data Flow Diagram

