



คู่มือการใช้งานโปรแกรม

ร้านขายหนังสือ มิคุบุค

จัดทำโดย

นายศักดิ์พิเชฐ เกลี้ยงพร้อม

รหัสนักศึกษา 633050347-1

เสนอ

อ.ดร.นฤกร ประมายนันต์

คู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่ออธิบายวิธีใช้งานและการทำงานของโปรแกรม

คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Form1

เข้าสู่ระบบบัญชีผู้ใช้งาน

TextBox1  
User Name :

TextBox2  
Password :

เข้าสู่ระบบ

Button

PictureBox1

PictureBox2

ไม่มีบัญชีผู้ใช้งาน สมัคร **ที่นี่** หรือ เข้าสู่ระบบแบบไม่ใช้บัญชี

Label1

Label2

คำอธิบาย

Common Control	การทำงาน
TextBox1	รับค่าที่พิมพ์เข้ามาเป็นชื่อบัญชีผู้ใช้ พิมพ์ได้ไม่เกิน 20 อักขระ และพิมพ์ Spacebar ไม่ได้
TextBox2	รับค่าที่พิมพ์เข้ามาเป็นรหัสผ่าน พิมพ์ได้ไม่เกิน 20 อักขระ แสดงค่าที่พิมพ์เป็น ● และพิมพ์ Spacebar ไม่ได้
Button	กดเพื่อทำการเข้าสู่ระบบหากชื่อบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่านถูกต้อง และไปยังหน้าซื้อหนังสือ(Form2) หากสถานะเป็นแอดมินจะเข้าไปยังหน้าแอดมิน (AdminForm) ก่อน
PictureBox1	กดเพื่อทำการปิดโปรแกรม
PictureBox2	กดเพื่อสลับการเปิด-ปิดการแสดงรหัสผ่าน
Label1	กดเพื่อทำการสมัครบัญชีผู้ใช้ใหม่
Label2	กดเพื่อเข้าสู่ระบบหากไม่มีบัญชีผู้ใช้และไม่ต้องการสมัคร

Form2

Panel

Button4

PictureBox



## คำอธิบาย

Common Control	การทำงาน
Button1	กดเพื่อสลับ Panel มาแสดง UserControl1
Button2	กดเพื่อออกจากระบบ แล้วกลับไปยัง Form1
Button3	กดเพื่อเข้าสู่ AdminForm หากมีสถานะเป็นแอดมิน
Button4	กดเพื่อสลับ Panel มาแสดง UserControl2
PictureBox	กดเพื่อปิดโปรแกรม
Panel	ใช้สำหรับแสดง UserControl1/ UserControl2

Form3

**สมัครบัญชีผู้ใช้งาน**

First Name :

Last Name :

Address :

User Name :

Password :

Confirm Password :

**สมัคร**

## คำอธิบาย

Common Control	การทำงาน
TextBox	รับค่าที่พิมพ์เข้ามา เป็นชื่อ,นามสกุล,ที่อยู่,ชื่อบัญชีผู้ใช้,รหัสผ่าน และยืนยันรหัสผ่าน โดยที่ ชื่อบัญชีผู้ใช้,รหัสผ่าน และยืนยันรหัสผ่าน จะพิมพ์ได้ไม่เกิน 20 อักขระ และพิมพ์ Spacebar ไม่ได้ ส่วนรหัสผ่าน และยืนยันรหัสผ่าน จะแสดงแสดงค่าที่พิมพ์เป็น ●
Button	กดเพื่อทำการสมัครหากถูกต้องตามเงื่อนไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● TextBox ทุกช่องไม่ว่าง</li> <li>● ชื่อบัญชีผู้ใช้งานไม่ซ้ำ</li> <li>● รหัสผ่าน และยืนยันรหัสผ่านตรงกัน</li> <li>● ชื่อบัญชีผู้ใช้,รหัสผ่าน และยืนยันรหัสผ่าน ไม่ต่ำกว่า 5 อักขระ</li> </ul>
PictureBox1	กดเพื่อกลับไปยังหน้าเข้าสู่ระบบ (Form1)
PictureBox2	กดเพื่อสลับการเปิด-ปิดการแสดงรหัสผ่าน



## Form4

Book Name :

Picture Path :

Price :

Amount :

## คำอธิบาย

Common Control	การทำงาน
TextBox	รับค่าที่พิมพ์เข้ามาเป็นชื่อหนังสือ,ตำแหน่งที่ตั้งของรูปภาพ,ราคา และจำนวน และสำหรับแสดงค่าตาม cell ของ DataGridView เมื่อเรากดคลิก โดยที่ ราคา และจำนวน จะสามารถพิมพ์ได้แค่ตัวเลขเท่านั้น
Button	กดปุ่มต่างๆเพื่อทำงาน โดยจะต้องกดเลือก cell ที่ DataGridView ก่อนเสมอ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>Browse เพื่อเปิด openFileDialog สำหรับรับค่าเป็นตำแหน่งที่ตั้งรูปไปใส่ไว้ใน TextBox (ไม่จำเป็นต้องเลือก cell)</li> <li>Add เพื่อบันทึกข้อมูลใน TextBox และ PictureBox1 ลง Database</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Update เพื่ออัปเดตข้อมูลใน Database ตามข้อมูลใน TextBox และ PictureBox1</li> <li>● Delete กดเพื่อลบบรรทัดนั้นๆออกจาก Database</li> <li>● Reset กดเพื่อล้างค่าทุกอย่างใน TextBox และ PictureBox1</li> </ul>
PictureBox1	สำหรับแสดงรูปตามตำแหน่งที่ตั้งจาก TextBox
PictureBox2	กดเพื่อกลับไปยังหน้าแอดมิน(AdminForm)
DataGridView	สำหรับแสดง Database ชื่อ booksdata

Form5

Label

UserID :

Book Name :

Price :

Amout :

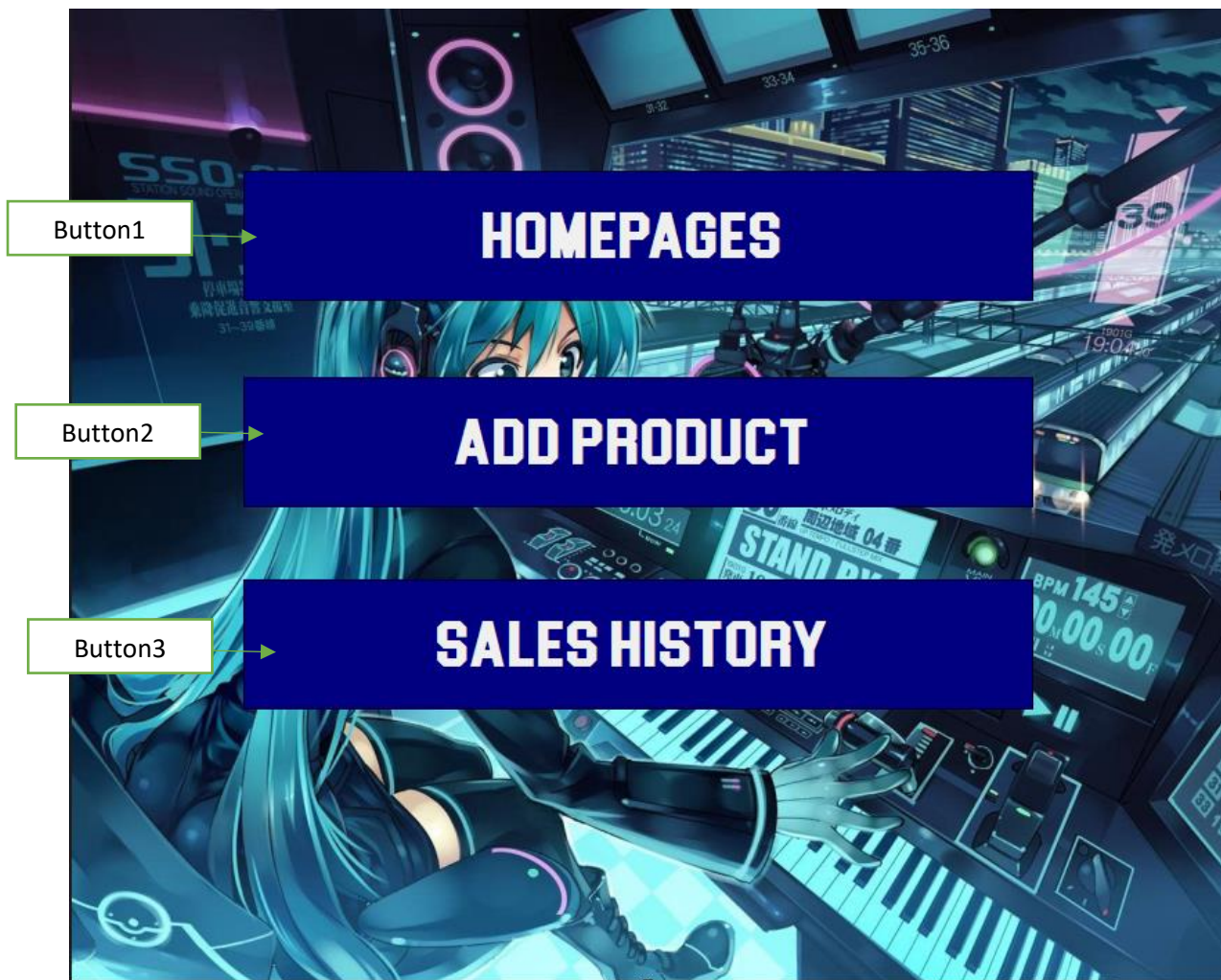
Status :

DataGridView

PictureBox

## คำอธิบาย

Common Control	การทำงาน
Label	สำหรับแสดงค่าตาม cell ที่เรากดคลิกของ DataGridView
PictureBox	กดเพื่อกลับไปยังหน้าแอดมิน(AdminForm)
DataGridView	สำหรับแสดง Database ชื่อ tradinghistory



### คำอธิบาย

Common Control	การทำงาน
Button1	กดเพื่อไปยังหน้าซื้อหนังสือ(Form2)
Button2	กดเพื่อไปยังหน้าคลังหนังสือ(Form4)
Button3	กดเพื่อไปยังหน้าประวัติการขาย(Form5)



## UserControl1

The diagram illustrates the layout of UserControl1. It features a form with the following components:

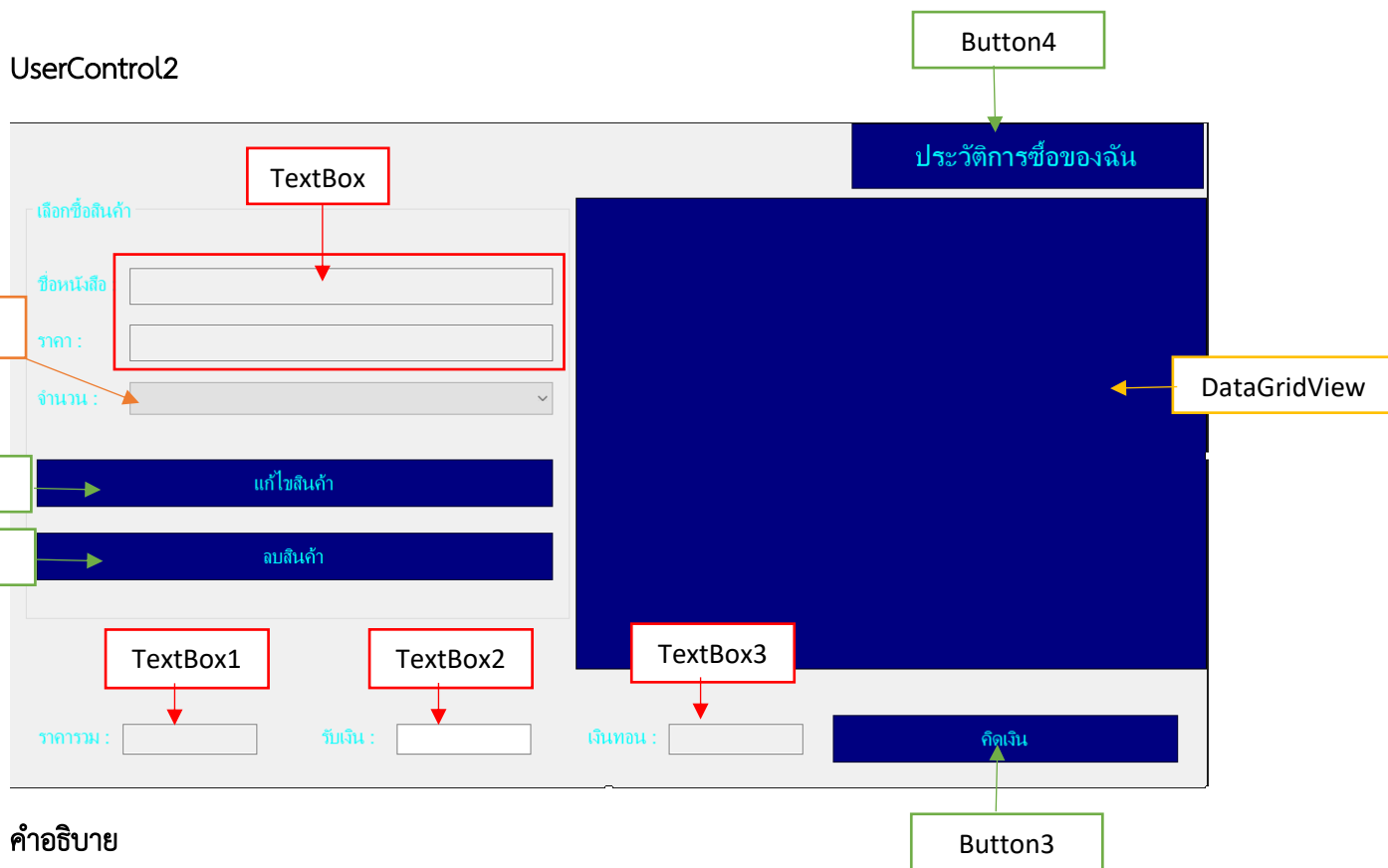
- TextBox**: A red-bordered box containing two input fields for "ชื่อหนังสือ:" (Book Name) and "ราคา:" (Price).
- ComboBox**: A dropdown menu labeled "จำนวน:" (Quantity).
- Button**: A blue button labeled "ซื้อสินค้า" (Buy Product).
- PictureBox**: A large rectangular area for displaying an image.
- DataGridView**: A large blue rectangular area for displaying data from a database.

Arrows indicate the mapping of these controls to their respective data sources or functions within the application.

## คำอธิบาย

Common Control	การทำงาน
TextBox	แสดงชื่อและราคาของหนังสือตาม cell ของ DataGridView ที่ถูกคลิก โดยที่จะไม่สามารถแก้ไขข้อความได้
ComboBox	แสดงตัวเลขตามจำนวนหนังสือที่มีอยู่ตาม cell ของ DataGridView ที่ถูกคลิก โดยที่จะไม่สามารถแก้ไขข้อความได้
PictureBox	สำหรับแสดงรูปภาพตาม cell ของ DataGridView ที่ถูกคลิก
Button	กดเพื่อทำการหยิบสินค้าเข้าตะกร้าถูกต้องตามเงื่อนไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• TextBox ทุกช่องไม่ว่าง</li> <li>• ComboBox ไม่ว่าง</li> </ul>
DataGridView	สำหรับแสดง Database ชื่อ booksdata

## UserControl2



## คำอธิบาย

Common Control	การทำงาน
TextBox	แสดงชื่อและราคาของหนังสือตาม cell ของ DataGridView ที่ถูกคลิก โดยที่จะไม่สามารถแก้ไขข้อความได้
TextBox1	แสดงราคารวมของสินค้าทั้งหมด โดยที่จะไม่สามารถแก้ไขข้อความได้
TextBox2	รับค่าเป็นเงินสำหรับจ่ายค่าหนังสือ โดยที่จะไม่สามารถแก้ไขข้อความได้ และพิมพ์ได้แค่ตัวเลขเท่านั้น
TextBox3	แสดงเงินทอนหลังจากคิดเงิน โดยที่จะไม่สามารถแก้ไขข้อความได้
ComboBox	แสดงตัวเลขตามจำนวนหนังสือที่มีอยู่ตาม cell ของ DataGridView ที่ถูกคลิก โดยที่จะไม่สามารถแก้ไขข้อความได้
Button1	กดเพื่อแก้ไขจำนวนสินค้า และส่งค่าคืนไปยังคลังหนังสือ
Button2	กดเพื่อลบสินค้า และส่งค่าคืนไปยังคลังหนังสือ

Button3	กดเพื่อนำค่าจาก TextBox1 มาลบกับ TextBox2 แล้วนำไปแสดงที่ TextBox3 พร้อมกับ Update Database
Button4	กดเพื่อสลับการแสดงผลของ DataGridView
DataGridView	สำหรับแสดง Database ชื่อ tradinghistory โดย จะสลับการแสดงผลตาม column Status = Not Payment Yet และ Status = Paid