

My Little Phonebook

ออกแบบระดับรายละเอียด

1. สมัครสมาชิก

ก่อนที่ผู้ใช้จะเข้าใช้สมุดโทรศัพท์ ผู้ใช้ต้องทำการสร้างลือกอินใหม่สำหรับใช้สมุดโทรศัพท์

รายละเอียด

ผู้ใช้ต้องกรอกข้อมูลส่วนตัวได้แก่ชื่อ นามสกุล ลือกอิน รหัสผ่าน ที่อยู่ และข้อมูลส่วนตัวอื่นๆ สำหรับสร้างแอกเคาท์หรือลือกอินใหม่ โดยมี GUI ที่ใช้งานได้ง่าย และมีการตรวจสอบเพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสมัครสมาชิก สำหรับลือกอินที่มีผู้ลือกใช้ไปแล้วไม่สามารถใช้ซ้ำได้

แผนภาพการออกแบบ

อีเมล	<input type="text"/>
รหัสผ่าน	<input type="text"/>
ยืนยันรหัสผ่าน	<input type="text"/>
ชื่อ	<input type="text"/>
นามสกุล	<input type="text"/>
ที่อยู่	<input type="text"/>
จังหวัด	กรุงเทพมหานคร <input type="button" value="v"/>
รหัสไปรษณีย์	<input type="text"/>
โทรศัพท์	<input type="text"/>
เพศ	<input type="radio"/> ชาย <input type="radio"/> หญิง
<input type="checkbox"/> ข้าพเจ้าต้องการรับข่าวสารทางอีเมล	
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Clear"/>	

ข้อกำหนดทางธุรกิจ

1. ผู้ใช้ต้องกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน
2. รหัสผ่านและการยืนยันรหัสผ่านต้องตรงกัน
3. การลงทะเบียน ผู้ลงทะเบียนไม่สามารถใช้ e-mail ที่ลงทะเบียนไปแล้ว
4. มีการตรวจสอบการกรอกข้อมูลแต่ละช่องอย่างถูกต้อง

วิเคราะห์

ASPX

Welcome.aspx

Registration.aspx

RegistrationResults.aspx

Code Behind

Welcome.aspx

Registration.aspx

RegistrationResults.aspx.cs

การปฏิบัติ

ASPX

- Welcome.aspx

หน้า Welcome.aspx เป็นหน้าที่มีอยู่แล้ว คือหน้าแรกของระบบให้เพิ่มโค้ดดังนี้

- Hyperlink “ลงทะเบียนผู้ใช้” โดยลิงก์ไปที่ Registration.aspx

- Registration.aspx

หน้า Registration.aspx เป็นหน้าที่ต้องทำขึ้นมาใหม่สำหรับให้ผู้ใช้กรอกรายละเอียดส่วนตัว ประกอบด้วยคอนโทรลต่างๆ ดังนี้

- TextBox “TextEmail”
- TextBox “TextPassword”
- TextBox “TextPasswordCon”
- TextBox “TextName”
- TextBox “TextLastName”
- TextBox “TextAddress”
- TextBox “TextProvince”
- TextBox “TextPostCode”
- TextBox “TextPhone”
- RadioButtonList “RadioSex”
- CheckBox “CheckNews”

- Button “Submit”
- Button “Clear”
- Validation สำหรับตรวจสอบ Password, การกรอกข้อมูล และตรวจสอบข้อมูล
- RegistrationResults.aspx
 - แสดงการลงทะเบียนสำเร็จ มีลิงค์ไปยังหน้าถัดไปประกอบด้วยข้อความ
 - “ขอแสดงความยินดี คุณ [ชื่อ – นามสกุลผู้ใช้] การลงทะเบียนด้วยอีเมล [อีเมล] สำเร็จ”
 - “กรุณาคลิกที่นี่เพื่อทำการใช้สมุดโทรศัพท์”

Code Behind

- Welcome.aspx.cs
 - เป็น Code Behind ของ Welcome.aspx มีการทำงานดังนี้
 - Hyperlink ในหน้า Welcome.aspx นำไปสู่ Registration.aspx
- Registration.aspx.cs
 - เป็น Code Behind ของ Registration.aspx มีการทำงานดังนี้
 - ถ้าไม่ใช่การเรียกครั้งแรก
 - อ่านข้อมูลของผู้ลงทะเบียนจากหน้าที่แล้ว
 - ตรวจสอบการป้อนค่า
 - ตรวจสอบว่ามีผู้ใช้ลงทะเบียนด้วยอีเมลที่พิมพ์แล้วหรือไม่
 - ถ้ามีผู้ใช้แล้ว แสดงข้อความให้เปลี่ยนอีเมล
 - เพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูล
 - นำผู้ใช้ไปยังหน้าถัดไปและแจ้งว่าลงทะเบียนสำเร็จ
- RegistrationResults.aspx.cs
 - เป็น Code Behind ของ RegistrationResults.aspx.cs
 - Redirect ไปยังหน้าสมุดโทรศัพท์สำหรับ Hyperlink ในหน้า Registration.aspx