

ชื่อปริญญาโท (ภาษาไทย) :	ระบบการจัดการฐานข้อมูลในชุมชน
ชื่อปริญญาโท (ภาษาอังกฤษ) :	Community's Database Management System
อาจารย์ที่ปรึกษา :	อาจารย์สมชัย ตั้งสติขยงูร
คณะผู้จัดทำปริญญาโท :	นางสาววาลิดา ฝ่ายทะแสง นางสาวลลิตา ศิริปาเด
คณะ :	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขา :	วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์
ภาคเรียนที่ :	2
ปีการศึกษา :	2552

บทคัดย่อ

ปัจจุบันชุมชนจำนวนมากมีการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของสมาชิกในชุมชน และช่วยในเรื่องการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ของเยาวชน เพื่อลดอัตราความเสี่ยงในการหลงผิดไปใช้ยาเสพติด หรือใช้ชีวิตไปในทางที่ไม่ถูกไม่ควร ซึ่งเป็นเหตุผลที่สำคัญในการสร้างเสริมกิจกรรมต่างๆในชุมชน

ในแต่ละชุมชนนั้นมีการเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสมาชิกในชุมชน โดยการจดบันทึกด้วยมือ รวมไปถึงการเก็บข้อมูลรายชื่อของสมาชิกในชุมชน เช่น รายชื่อ ที่อยู่ เลขประจำตัวประชาชน และการเก็บข้อมูลวาระการประชุม ยังกระจัดกระจาย ซึ่งไม่เอื้ออำนวย ความสะดวก รวดเร็ว และความถูกต้องแม่นยำให้แก่ผู้นำชุมชนและสมาชิกในชุมชน

ระบบการจัดการฐานข้อมูลในชุมชน จึงเป็นระบบที่ถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อตอบสนองและแก้ไขปัญหาดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้เกิดความคล่องตัว สะดวก รวดเร็ว ในการจัดการระบบการเก็บข้อมูลรายชื่อสมาชิกในชุมชน การจัดการตารางกิจกรรม การตรวจสอบสถานะ เช่น ยังมีชีวิตอยู่ หรือ เสียชีวิตไปแล้ว การเก็บข้อมูลรายชื่อได้เคลื่อนต่อกันปี ๆ เครื่องมือที่จะนำมาพัฒนาโปรแกรมนี้ได้แก่ Microsoft SQL server 2005, Microsoft Visual Studio 2005 และระบบปฏิบัติการ Windows XP