

ญาติ อริยชนสุภรณ์ 2549 : ระบบการสั่งซื้อผ่านบริการรับส่งข้อมูลไร้สายผ่านเครือข่ายแบบแพ็คเก็ต ปัญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ปัญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการวิศวกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ปรชชานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย นำประเสริฐชัย, Ph.D. 85 หน้า

ปัจจุบันการเติบโตด้านเศรษฐกิจ และการแข่งขันในธุรกิจ ขยายตัวเชื่อมโยงกันเป็นระบบเครือข่าย ระบบการสื่อสารได้มีการพัฒนามากขึ้น ซึ่งสามารถช่วยสนับสนุนการแข่งขัน เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงการใช้งานผ่านระบบการสื่อสาร ดังนั้นการค้นคว้าเพื่อพัฒนาระบบการสั่งซื้อ จึงเป็นการนำเทคโนโลยีทางการสื่อสารมาใช้สำหรับการทำธุรกรรมเพื่อให้ความสะดวกและเพิ่มการสั่งซื้อ ซึ่งสามารถส่งผลให้สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้า รวมถึงการรักษาลูกค้า โดยสามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เพื่อให้องค์กรธุรกิจสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืนในโลกยุคเศรษฐกิจ

การพัฒนาระบบงานดังกล่าวพัฒนาขึ้นด้วยภาษา Visual Studio.NET โดยใช้ Emulator ในการทดสอบเบื้องต้นสำหรับแอปพลิเคชันฝั่งลูกค้า ในส่วนการติดต่อกับฐานข้อมูล My SQL จะพัฒนาระบบโดยการใช้เครื่องมือ Integration Development Environment เพื่อพัฒนา Servlet ในการรับส่งติดต่อข้อมูลที่ Server ส่วนแอปพลิเคชันฝั่งแม่ข่าย พัฒนาขึ้นด้วยภาษา Visual Basic 6 โดยใช้งานในรูปแบบของการใช้ Stand alone แอปพลิเคชันติดต่อกับฐานข้อมูลกลาง

ประโยชน์การใช้ระบบงานนี้ สามารถให้ทำการสั่งซื้อได้อย่างทันท่วงที และตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้มากขึ้น และสามารถจัดระบบการจัดการของเจ้าของกิจการในการดำเนินงาน โดยข้อมูลต่างๆ ที่มีการทำงาน ผู้บริหารสามารถนำไปวิเคราะห์เพื่อช่วยในการบริหารจัดการได้ดียิ่งขึ้นอย่างรวดเร็ว อีกทั้งความสอดคล้องของข้อมูลที่จัดเก็บ ทำให้การทำงานต่างๆ มีความถูกต้อง ซึ่งระบบอื่นๆ ที่จะนำข้อมูลไปใช้ สามารถเชื่อถือและนำไปพัฒนาต่อได้