

โครงการ	โปรแกรมซอฟต์แวร์การกระจายข่าวสารด้วยระบบ SMS (SMS Broadcasting Program)
จัดทำโดย	นายณัฐพงศ์ แซ่หู นายณัฐฤติ ภูงามเงิน นางสาวชฎารัตน์ หาดทวยกาญจน์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีระพงษ์ อุซารสกุล
สาขาวิชา	วิศวกรรมโทรคมนาคม
ภาคการศึกษาที่	2/2553

บทคัดย่อ

(Abstract)

การส่งข้อมูลในระบบ SMS (Short Message Service) ในปัจจุบันมีการใช้งานในหลากหลายรูปแบบ ซึ่งระบบนี้เป็นระบบที่มีขนาดใหญ่ มีข้อจำกัดในเรื่องค่าใช้จ่ายที่จะต้องเสียให้กับผู้ให้บริการและเสียเวลาถ้าเราต้องการส่งถึงผู้รับในจำนวนหลายคนในเวลาที่ยกจำกัด รวมทั้งจำเป็นจะต้องมีผู้ที่มีความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ในการควบคุมด้วย ทำให้ไม่คุ้มค่าในการลงทุน เมื่อใช้กับองค์กรขนาดกลางหรือขนาดเล็ก ดังนั้นผู้จัดทำจึงได้พัฒนาโปรแกรมซอฟต์แวร์การกระจายข่าวสารด้วยระบบ SMS (SMS Broadcasting Program) มาเพื่อแก้ปัญหานี้ โดยมีหลักการคือ การนำข้อมูลของผู้รับมาจัดการในเครื่องคอมพิวเตอร์ แล้วจัดส่งข้อความและกลุ่มเบอร์เป้าหมายจากเครื่องคอมพิวเตอร์ไปยังโทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านบอร์ด GSM Module Wireless CPU ไปยังกลุ่มผู้รับ ซึ่งทางผู้จัดทำได้ใช้ความรู้เกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม Visual C# มาพัฒนาเขียนโปรแกรมเพื่อที่จะทำให้บอร์ด GSM Module Wireless CPU ทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์ได้เพื่อความสะดวกต่อการส่งข้อความของผู้ใช้งาน ซึ่งระบบที่ทางผู้จัดทำได้พัฒนานี้ จะมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน เนื่องจากต้องทำการ Log in เข้าระบบ ก่อนที่จะทำการส่งข้อความ และยังสามารถกำหนดวันในการส่งข้อความ ซึ่งจะส่งผลดีต่อผู้ใช้งาน