

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบการส่งข้อความแจ้งเตือนของระบบสื่อสาร
 สัญญาณผ่านเอสเอ็มเอส

ผู้เขียน นายอนรรฆ วรรณบูรณ

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแจ แซ่มหอม

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาระบบส่งข้อความแจ้งเตือนของ ระบบสื่อสารสัญญาณผ่านเอสเอ็มเอส สำหรับเป็นเครื่องมืออำนวยความสะดวก เพื่อลดภาระการทำงานของพนักงานที่รับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของระบบสื่อสารสัญญาณ ซึ่งระบบสื่อสารสัญญาณ เป็นเส้นทางที่เชื่อมโยงระหว่างชุมสายโทรศัพท์ ซึ่งในปัจจุบัน ข้อมูลที่เข้าและออกจากชุมสายโทรศัพท์ เป็นข้อมูลแบบดิจิทัลเกือบทั้งสิ้น ถ้าเส้นทางที่เชื่อมโยงระหว่างชุมสายโทรศัพท์เสียหาย จะเกิดการสูญหายของข้อมูล ซึ่งถ้าหากมีเครื่องมือที่สามารถแจ้งเตือนถึงเส้นทางที่เกิดการเสียหาย การตรวจสอบก็จะสามารถทำได้เร็วขึ้น นอกจากนี้ ยังสามารถลดความผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นจากความผิดพลาดของมนุษย์ ได้อีกทางหนึ่งด้วย

ระบบส่งข้อความแจ้งเตือนของระบบสื่อสารสัญญาณนี้ถูกพัฒนาโดยโปรแกรมภาษาวิชวลซีชาร์ป และมีการกำหนดผู้ใช้งานระบบเป็น 3 ประเภทคือ ผู้ดูแลระบบ ผู้บริหารและพนักงานสื่อสารสัญญาณ

จากการทดสอบพบว่า ระบบการส่งข้อความแจ้งเตือนของระบบสื่อสารสัญญาณผ่านเอสเอ็มเอส สามารถส่งข้อความแจ้งเตือนได้ตามวัตถุประสงค์

Independent Study Title Alarm Message Sending Transmission System via SMS

Author Mr. Anak Wannaburana

Degree Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisor Assistant Professor Dr.Samerkae Somhom

ABSTRACT

The purpose of this independent study is to develop Alarm Message Sending Transmission System via SMS for reducing works of officer who responses in checking operation transmission system. Transmission system is the connection path between exchange and now, all information from exchange is digitalize. If connection path between exchange is broken, information is lost. If there is some tool to indicate about broken path between exchange, repairation will be fast and it will reduce human errors.

Alarm Message Sending Transmission System via SMS is developed by visual c# programming and the using groups are defined to three groups:administrator, executive and transmission officer.

From testing find out Alarm Message Sending Transmission System via SMS can be sent alarm message correctly.