

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ระบบรายงานการมาเรียนของนักเรียนโดยใช้ SMS

ผู้เขียน

นายทวีศักดิ์ สหเจริญชัย

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ดร.คมศักดิ์ เมฆสมุทร

บทคัดย่อ

การศึกษาเป็นนโยบายเร่งด่วนแห่งชาติที่รัฐบาลทุกยุคทุกสมัยให้ความสำคัญเป็นอย่างมาก แต่การศึกษาจะดีได้ต้องอาศัยการดูแลเอาใจใส่ ขยัน หมั่นเพียรในเรื่องที่เรียนของผู้เรียนเองผนวกกับการดูแลเอาใจใส่ของผู้ปกครองในการติดตามพฤติกรรมมาเรียนของบุตรหลานของตนด้วย จึงจะประสบความสำเร็จไปได้ด้วยดี ซึ่งวิธีการติดตามพฤติกรรมมาเรียนของบุตรหลานในปัจจุบันอาศัยการส่งจดหมายไปยังที่อยู่ของผู้ปกครอง วิธีการนี้นอกจากจะทำให้จดหมายที่ส่งไปล่าช้าแล้ว ยังสิ้นเปลืองกระดาษและค่าขนส่งเป็นจำนวนมาก และเนื่องจากจดหมายเป็นกระดาษ การดูแลรักษาจึงทำได้ยากและไม่ปลอดภัยด้วย

ในงานวิจัยนี้ได้นำเสนอระบบรายงานการมาเรียนของนักเรียนโดยผ่านทาง SMS ด้วยการประยุกต์ใช้สองเทคโนโลยีทำงานด้วยกันกันได้แก่ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อผ่านทางอินเทอร์เน็ตไปยังโทรศัพท์มือถือของผู้ปกครองโดยใช้ SMS Gateway เป็นช่องทางผ่านและเนื่องจากราคา SMS ในปัจจุบันมีราคาต่ำลงมากเมื่อเทียบกับในอดีต

จากผลการทดสอบระบบในการทำงาน พบว่าระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถช่วยทำให้ผู้ปกครองได้รับทราบข้อมูลการไปเรียนของบุตรหลานรวดเร็ว ง่าย สะดวก ปลอดภัย เป็นจริงเสมออยู่ที่ไหนก็สามารถรับข้อมูลได้เนื่องจากส่งผ่านทางโทรศัพท์มือถือ

Independent Study Title Student Attendance Report System Using SMS

Author Mr. Taweesak Sahachareonchai

Degree Master of Science (Software Engineering)

Independent Study Advisor Dr. Komsak Meksamut

ABSTRACT

The education policy is the urgent national policy that every government focuses on; however, the good education needs attention, and diligence with the studying topic of the students along with the caring of their parents to follow up with their learning behavior. Therefore, the good education will be successful. Nowadays, to follow up the learning behavior of the student, teachers send letters to parents. The letters may arrive late and we have to waste the paper and pay a lot of mailing expenses. The letters are made from paper, so they are difficult and not safe to take care or keep them.

Consequently, this research presented the learning report system of the student via SMS by adapting 2 technologies, such as the computer technology connected with the Internet and connects with the parent's mobile phone by using the SMS Gateway as the channel. In addition, SMS cost is now a lot lower than before.

The test result showed that the developed system can help the parents to know the learning information of their children fast, easily, conveniently, safely, and always truly. Wherever parents are, they can receive the information via their mobile phones.