

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการศึกษา

จากการพัฒนาระบบรายงานสำหรับผู้บริหาร สามารถทำได้ตามความต้องการ ทุกประการ การใช้ Spring Framework และ Quartz เป็นเครื่องมือในการพัฒนาทำให้ตอบสนองความต้องการหลักได้โดยไม่เสียเวลาในการพัฒนามากนัก เพราะทั้ง 2 มีตัวช่วยในการพัฒนาที่ตรงประเด็นกับความต้องการ

5.2 ปัญหาและอุปสรรค

1. ต้องใช้ความรู้ด้านเทคนิคมาก เรื่อง Job Scheduler ใน memory ของ Web Server เป็นเรื่องที่เข้าใจยาก
2. เรื่อง Job Scheduler เป็นการทำในระดับ memory ของ Web Server ซึ่งทำให้ทดสอบยาก ต้องรอไฟรอฟลอปอย่างเดียวน ไม่สามารถหาทดสอบด้วยวิธีอื่น เช่น การดูว่า Job นั้นถูก register จริงหรือไม่
3. ระบบการส่ง email พึ่งพา Internet ทำให้ถ้า Internet เสียในช่วงที่ตั้งเวลาไว้ จะไม่สามารถทำงานนั้นได้

5.3 แนวทางการศึกษาและพัฒนาต่อ

1. ทำระบบสำรอง กรณี Internet เสียให้สร้างรายงานรอไว้ก่อน แล้วเมื่อ Internet ดี ระบบจะทำการส่งให้ทันทีอัตโนมัติ

2. ให้ระบบสามารถรองรับ ผู้ใช้ ออกแบบเลือกรายงาน และ ตั้งค่า schedule ได้ด้วยตนเอง ปัจจุบัน ผู้ดูแลระบบเป็นคนสร้าง job ให้ และ การสร้าง job ยังเป็นภาษาที่ผู้ใช้ทั่วไปยังไม่เข้าใจ

3. ศึกษาเทคโนโลยีอื่นนอกจาก อีเมลล์ เช่น การส่ง SMS , MMS เป็นต้น และศึกษาวิธีการทำ การส่งรายงาน หรือ การเตือนต่างๆ โดยใช้ช่องทางดังกล่าว



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved