

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

1. สรุปผลการดำเนินงาน

ระบบบริหารจัดการการทำงานเครื่องเสมือนจริงด้วยภาษา PHP มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาด้วยเทคโนโลยี ได้พัฒนาระบบในส่วนของการใช้งาน โดยมีผู้ใช้งานระบบ 1 กลุ่มด้วยกันคือ ผู้ดูแลระบบ โดยมีความสามารถของระบบ ดังนี้

1.1 ผู้ดูแลระบบ

- 1.1.1 สามารถ กำหนด Host ที่จะควบคุมได้
- 1.1.2 สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข Virtual Machine ได้
- 1.1.3 สามารถเรียกดูรายชื่อ และข้อมูล ของ Virtual Machine แต่ละตัวได้
- 1.1.4 สามารถเรียกดูสถานะการทำงานของ Virtual Machine และควบคุมการทำงาน(ปิด/เปิด) Virtual Machine ที่ต้องการได้
- 1.1.5 สามารถ เรียกดูกราฟ รายงาน ภาระงานของ CPU และการใช้พื้นที่ ของ

RAM

- 1.1.6 สามารถ เรียกดูรายงานสรุปการทำงานของ Virtual Machine ได้

1.2 สามารถใช้ได้จริงบนระบบเครือข่าย

2. ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข

เนื่องจากระบบบริหารจัดการการทำงานเครื่องเสมือนจริงภาษา PHP มีปัญหาและอุปสรรคคือ หาก Virtual Machine มีการทำงานมากเกินไป จะทำให้เกิดความล่าช้าในการเรียกดูรายชื่อสถานะการทำงาน รวมไปถึงรายงานกราฟสรุปของระบบ ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการรายงานผลการทำงานลดลงและการคำนวณข้อมูลเข้าออกจะเกิดความผิดพลาดขึ้นมาได้ โดยพยายามศึกษาหาข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อจะได้ช่วยให้เข้าใจในระบบการทำงานมากขึ้น และขอคำปรึกษาจากเพื่อนและอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อที่จะนำข้อเสนอแนะที่ได้มาพัฒนาระบบต่อไป

3. ข้อจำกัดของระบบ

หาก Virtual Machine มีการทำงานมากเกินไปจะทำให้ความสามารถในการ เรียกดูการทำงาน
ทำงานของระบบลดลงหรือช้าลงได้ และสามารถ เรียกดู และควบคุมได้ที่ละ Host เท่านั้น โดย
จะต้องนำ ไฟล์ list.php ไฟล์ mem.php ไฟล์ start.php ไฟล์ stop.php ไฟล์ config.php ไปใส่ไว้ใน
Host ที่จะควบคุม ก็จะควบคุม Host ที่ต้องการได้

4. ข้อเสนอแนะ

สำหรับผู้ที่มีความสนใจใน ระบบบริหารจัดการการทำงานเครื่องเสมือนจริงด้วยภาษา PHP
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ก็สามารถที่จะนำเอาระบบนี้ ไปพัฒนาต่อเพิ่มเติมได้ ในส่วนที่ยังไม่มี
อยู่ในระบบ

