

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

การสรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะได้อ้างอิงจากการทดสอบบทที่ 4 ซึ่งจากการทดสอบในแต่ละการทดสอบสามารถสรุปผลการวิจัยได้ตามลำดับ ดังนี้

5.1 สรุปผลและอภิปรายผล

จากการทดสอบระบบ จะเห็นได้ว่าระบบแนะนำเพื่อแก้ไขความผิดปกติของกฎไฟร์วอลล์ สามารถแยกความผิดปกติของกฎไฟร์วอลล์ได้ แต่ไม่สามารถตรวจสอบความผิดปกติได้ในครั้งเดียว จำเป็นต้องตรวจสอบความผิดปกติเป็นคู่ๆ เท่านั้น ระบบแนะนำเพื่อแก้ไขความผิดปกติของกฎไฟร์วอลล์ สามารถให้คำแนะนำและการจัดการกับกฎไฟร์วอลล์ ในรูปแบบ การลบกฎ เพิ่มกฎ และ ย้ายกฎ

สุดท้ายระบบแนะนำเพื่อแก้ไขความผิดปกติของกฎไฟร์วอลล์ สามารถตอบโจทย์ในเรื่องของความต้องการในการให้คำแนะนำสำหรับการแก้ไขความผิดปกติของกฎไฟร์วอลล์ และสามารถจัดการแก้ไขความผิดปกติของกฎไฟร์วอลล์

โดยการทดสอบผลระบุได้ว่า โปรแกรมสามารถจำลองความผิดปกติของกฎไฟร์วอลล์ได้อย่างถูกต้อง และยังสามารถให้คำแนะนำในการแก้ไขกฎที่ผิดปกติการกฎไฟร์วอลล์ได้

5.2 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

ปัญหาในการดำเนินงานส่วนมากคือ ต้องศึกษาเกี่ยวกับไฟร์วอลล์และความผิดปกติของกฎ เพราะต้องเข้าใจในความขัดแย้งของกฎนั้นๆ และต้องทำการตรวจสอบกฎไฟร์วอลล์ว่ามีความผิดปกติระหว่างกฎอย่างไร เพื่อจะได้สามารถนำมาออกแบบการแก้ไขของกฎได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจำเป็นต้องมีการศึกษา ทฤษฎีของเบย์ ที่จะนำมาจัดการในการแก้ไข ความขัดแย้งของกฎไฟร์วอลล์อีกด้วย

5.3 ข้อเสนอแนะ

ควรพัฒนาระบบให้สามารถตรวจสอบความผิดปกติ ในรูปแบบ Tree เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบ และควรพัฒนาระบบให้สามารถใช้งานระบบ ในรูปแบบออนไลน์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการคำนวณกฎฟัร้อลส์ได้โดยตรง

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Maharakham University