

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

จากผลการวิจัย การทดสอบและการทดลองใช้ สามารถสรุปผลการวิจัย ปัญหาต่าง และ ข้อเสนอแนะได้ดังต่อไปนี้

6.1 สรุปผลการวิจัย

6.1.1 โปรแกรมให้บริการด้วยไอบนแท็บที่ได้รับการปรับปรุงให้สามารถใช้กับระบบรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียวสามารถทำงานกับระบบรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียวและระบบรหัสผ่านของระบบบัญชีได้

6.1.2 โปรแกรมสามารถรองรับคุณสมบัติพิเศษของระบบรักษาความปลอดภัยของระบบบัญชีดังตารางที่ 5.2

6.1.3 โปรแกรมขอรับบริการด้วยไอบนแท็บ (*ftp client*) ที่มีใช้อยู่ทั่วไปสามารถขอรับบริการจากโปรแกรมให้บริการด้วยไอบนแท็บได้ โดยที่ไม่ต้องมีการแก้ไขโปรแกรมขอรับบริการด้วยไอบนแท็บ

6.1.4 หากมีการปรับเปลี่ยนขั้นตอนวิธี (*algorithm*) ในการสร้างรหัสผ่านสามารถทำได้โดยไม่ต้องแก้ไขโปรแกรมให้บริการด้วยไอบนแท็บ

6.1.5 หากมีการปรับเปลี่ยนอักขระพิเศษสามารถทำได้โดยไม่ต้องมีการแก้ไขโปรแกรมให้บริการด้วยไอบนแท็บ

6.2 ข้อจำกัดและปัญหาที่พบจากการวิจัย

6.2.1 การทดสอบโปรแกรมต้องได้รับอนุญาตจากผู้บริหารระบบ เนื่องจากจะต้องมีการนำโปรแกรมที่ได้รับการปรับปรุงแล้วไปแทนที่โปรแกรมให้บริการด้วยไอบนแท็บที่มีอยู่เดิม

6.2.2 ความไม่เหมือนกันของระบบรักษาความปลอดภัยในระบบบัญชีที่หือต่างๆ ทั้งในเรื่องคุณสมบัติพิเศษ รวมถึง วิธีการ ในการเขียนโปรแกรมเพื่อรองรับคุณสมบัติเหล่านั้น

6.3 ข้อเสนอแนะ

6.3.1 ควรทำการปรับปรุงโปรแกรมต่างๆที่ต้องใช้ระบบรักษาความปลอดภัยแบบธรรมดา ให้สามารถใช้ระบบรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียว โดยเน้นที่โปรแกรมที่มีการใช้งานมาก ๆ เช่น โปรแกรม ธน



รูปที่ 6.1 แสดงการจัดการระบบรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียวผ่านทางโปรแกรมแบบเปิดเสรี

6.3.2 ควรพัฒนารูปแบบของการบริหารระบบรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียวให้สามารถเพิ่ม ลบ หรือ จัดการกับผู้ใช้ของระบบรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียว ได้โดยที่ผู้จัดการระบบไม่ต้องเข้าไปที่เครื่องให้บริการ หรือ เครื่องขอรับบริการรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียว ดังตารางที่ 6.1

6.3.2.1 ผู้จัดการระบบรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียวเรียกใช้โปรแกรมขอรับบริการจัดการระบบรหัสผ่าน เพื่อ ลบ เพิ่ม หรือจัดการกับ ผู้ใช้ของระบบรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียว

6.3.2.2 โปรแกรมให้บริการจัดการระบบรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียวสำหรับระบบยูนิคซ์ มีลักษณะเป็นคิมอนบนระบบยูนิคซ์ รับคำร้องขอจาก โปรแกรมขอรับบริการจัดการรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียว โดยจะทำการเพิ่ม หรือ ลบ คำว่า one-time password ในเพิ่ม otc/passwd ในบรรทัดของผู้ใช้ที่ผู้จัดการระบบร้องขอ

6.3.2.3 โปรแกรมให้บริการจัดการระบบรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียวสำหรับ
เครื่องให้บริการทำงานรับคำร้องขอจากโปรแกรมขอรับบริการจัดการรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียว
แล้วจึงจัดการตามคำขอ



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย