

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ระบบรักษาความปลอดภัยแบบอิงกฎสำหรับยูนิกซ์
นักศึกษา	นายอนิราช มิ่งขวัญ
รหัสประจำตัว	35628019
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
พ.ศ.	2542
อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์	อาจารย์สุรสิทธิ์ วรรณไกรโรจน์
อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม	ผศ.ดร.เอื้อน ปิ่นเงิน

บทคัดย่อ

งานวิจัยฉบับนี้ได้ทำการศึกษาค้นคว้าเพื่อนำเสนอแนวทางในการพัฒนาและใช้งานโปรแกรม Agent ในระบบ Automatic Intrusion Detection System (AIDS) ของระบบ UNIX ได้อย่างไร ทั้งในด้านทฤษฎีของการทำงาน สถาปัตยกรรม และสภาพแวดล้อมที่สนับสนุนการทำงานของระบบ

ระบบรักษาความปลอดภัยแบบอิงกฎสำหรับยูนิกซ์นี้ เป็นระบบที่ทำงานใช้คำสั่งพื้นฐานของระบบ UNIX มาประกอบกันขึ้นเป็นชุดคำสั่ง โดยจะมีโปรแกรมคอยตรวจสอบและรายงานให้กับแต่ละโปรแกรมย่อยซึ่งจะวิเคราะห์และตอบโต้กับสถานการณ์ที่ได้รับมอบหมายแบบอัตโนมัติตามความรู้ที่ได้รับจากผู้ควบคุมระบบ

จากผลที่ได้จะเห็นได้ว่าเราสามารถที่จะใช้รูปแบบการทำงานของ Agent เพื่อปรับปรุงการทำงานของระบบ Automatic Intrusion Detection System ในระบบ UNIX ได้