

# ระบบผู้เชี่ยวชาญการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2552

โดย

นายประชากร

สดคำ

นายมณฑล

ยะนิล

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรชัย วิริยะสุทธีวงศ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริพงษ์ ฉายสินธุ์

## บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตร์นี้ นำเสนอการออกแบบและพัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญความมั่นคงปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ สถาปัตยกรรมทางระบบประกอบด้วย 4 ส่วนคือ แหล่งความรู้ (Knowledge Base) กลไกการอนุมาน (Inference engine) ส่วนแสวงหาความรู้ (Knowledge Acquisition) และส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (User Interface Unit) ระบบได้รับการพัฒนาโดยใช้ภาษา PHP และใช้ My SQL เป็นเครื่องมือเพื่อเป็นฐานรองรับและควบคุมการใช้งานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จาก การทดลองการทำงานของระบบกับฐานความรู้การแก้ไขปัญหาไวรัสคอมพิวเตอร์พบว่าระบบสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องตามผู้ใช้งานระบบต้องการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

oklib