

การออกแบบและพัฒนาเปลือกระบบผู้เชี่ยวชาญแบบอนุमानความรู้ไปหน้า
ปีการศึกษา 2546

โดย

นายวลิตะ นาคบัวแก้ว

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์วัชรชัย วิริยะสุทธีวงศ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์สมภพ รอคอัมพร

บทคัดย่อ

ปริญาานิพนธ์ฉบับนี้นำเสนอการออกแบบและพัฒนาเปลือกระบบผู้เชี่ยวชาญแบบอนุमानความรู้ไปหน้า สถาปัตยกรรมของเปลือกระบบผู้เชี่ยวชาญที่พัฒนาขึ้น ประกอบไปด้วยองค์ประกอบหลักสองส่วน คือ ส่วนที่ใช้สำหรับสร้างฐานความรู้ให้กับระบบผู้เชี่ยวชาญและส่วนที่ใช้สำหรับการอนุमानความรู้โดยใช้กลไกการอนุमानความรู้แบบไปหน้าซึ่งแบ่งออกเป็น 2 โหมคการทำงานคือ การอนุमानความรู้ไปหน้าแบบอัตโนมัติและการอนุमानความรู้ไปหน้าแบบโต้ตอบได้ระบบได้รับการพัฒนาเพื่อทำงานบนเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์โดยใช้ Boland c++ 5 builder เป็นเครื่องมือในการพัฒนา