

การออกแบบและพัฒนาเปลี่ยนระบบผู้เชี่ยวชาญแบบอนุमानความรู้ไปหน้าและย้อนกลับ  
ปีการศึกษา 2547

โดย

นางสาวจุฬารัตน์ หอมหวล

นายเกียรติจักร กัลปอนันต์ชาญ

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์วัชรชัย วิริยะสุทธีวงศ์

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้นำเสนอการออกแบบและพัฒนาเปลี่ยนระบบผู้เชี่ยวชาญแบบอนุमानความรู้ไปหน้าและย้อนกลับ โดยโครงสร้างของระบบประกอบไปด้วยองค์ประกอบหลักสองส่วน คือ ส่วนจัดการฐานความรู้ และส่วนอนุमानความรู้ กลไกการอนุमानความรู้แบ่งออกเป็น 2 โหมดการทำงานคือ การอนุमानความรู้ไปหน้า และการอนุमानความรู้แบบย้อนกลับ ระบบได้รับการพัฒนาโดยใช้ PHP จากการทดสอบระบบกับฐานความรู้ตัวอย่าง ปรากฏว่า เปลี่ยนระบบผู้เชี่ยวชาญสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง