

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้นำเสนอการประยุกต์ใช้การสกัดนิพจน์ระบุนามกับเหมืองข้อความโดยจะสกัดเอานิพจน์ระบุนามเฉพาะประเภทบุคคลเพื่อหาความสัมพันธ์ที่เกิดขึ้นตามกิจกรรมของบุคคลภายในบทความข่าวภาษาไทย โดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ของเครื่องจักรแบบ คอนดิชันนอล แรนดอมฟิลด์ (Conditional Random Fields), สวาท (Swath), เล็กซ์โต (LexTo) , คลังคำศัพท์และกฎร่วมกันในการทำงาน สำหรับงานวิจัยนี้การประเมินประสิทธิภาพของระบบจะทำการเปรียบเทียบระบบกับผู้เข้ารับการทดลองจำนวน 5 ท่านเป็นมาตรฐานของการทดสอบ โดยบทความข่าวภาษาไทยที่ใช้ในการประเมินประสิทธิภาพจะเป็นบทความข่าวทางด้านการเมืองจำนวน 30 บทความ ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบการสกัดนิพจน์ระบุนามตามกิจกรรมของบุคคล พบว่ามีค่า F เท่ากับ 84.68 %

คำหลัก: การสกัดนิพจน์ระบุนาม, นิพจน์ระบุนาม, คลังคำศัพท์, คอนดิชันนอล แรนดอมฟิลด์, เหมืองข้อความ