

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและรวบรวมองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเรื่องดนตรีม้งคณะในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง จากปราชญ์และผู้เชี่ยวชาญโดยใช้เทคนิคการรวบรวมข้อมูลแบบสร้างเครือข่ายสโนว์บอล และนำมาพัฒนาฐานความรู้เพื่อการจัดการและสืบค้นข้อมูลในรูปแบบออนไลน์ เพื่อให้เป็นศูนย์กลางความรู้ทางภูมิปัญญา สามารถรองรับการเชื่อมต่อกับเว็บเชิงความหมายที่จะพัฒนาขึ้นในอนาคต การวิจัยนี้เป็นการวิจัยและพัฒนา โดยมีกระบวนการดำเนินการวิจัยแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน ได้แก่ 1) การวิจัยจากเอกสาร บทความ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งทำการสำรวจข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบโครงสร้างสารสนเทศที่เป็นองค์ความรู้เกี่ยวกับการละเล่นดนตรีพื้นบ้านม้งคณะ ที่นำเสนอบนแหล่งให้ความรู้ต่างๆ ในรูปแบบเอกสารและเว็บแอปพลิเคชัน 2) การวิจัยเชิงสำรวจ โดยใช้แบบสัมภาษณ์เชิงลึกและแบบสอบถาม เพื่อทำการยืนยันความจำเป็นของรายการองค์ความรู้เรื่องดนตรีม้งคณะต่างๆ ที่จะนำเสนอผ่านระบบฐานความรู้ออนไลน์ กับปราชญ์ผู้เชี่ยวชาญ ครูผู้คุมวงดนตรี และนักเรียนที่เรียนในหลักสูตรท้องถิ่น โดยใช้เทคนิคการรวบรวมข้อมูลแบบสร้างเครือข่ายสโนว์บอล และ (3) การพัฒนาระบบจัดการฐานความรู้ โดยใช้ภาษา PHP และไลบรารี RAP Api for PHP ในการจัดการฐานความรู้ออนไลน์ที่สร้างขึ้นด้วยโปรแกรม Hozo พร้อมทั้งสร้างการเชื่อมโยงจากโครงสร้างฐานความรู้ไปยังแหล่งข้อมูลความรู้ที่จัดเก็บในฐานข้อมูล MySQL ผ่านการให้บริการของโปรแกรม Apache Web Server ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จากนั้นทำการประเมินความพึงพอใจผู้ใช้ที่มีต่อระบบจัดการฐานความรู้ออนไลน์ พบว่าผู้ใช้เห็นว่าประสิทธิภาพการทำงานของระบบในภาพรวมทั้ง 5 ด้าน อยู่ในระดับดี

คำหลัก: ออนไลน์ การจัดการความรู้ ดนตรีม้งคณะ ภาคเหนือตอนล่าง