

การพัฒนาระบบคัดเลือกบทความวิจัยและบทความวิชาการ
The Development of a Management System for Selecting Research Articles
and Academic Articles

อาจารย์วรุฒม์ พลอยสวยงาม¹

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาการบริหารจัดการระบบคัดเลือกบทความวิจัยและบทความวิชาการ 2) ประเมินประสิทธิภาพของระบบคัดเลือกบทความวิจัยและบทความวิชาการที่พัฒนาขึ้น โดยใช้ภาษาพีเอชพี (PHP) และฐานข้อมูล MySQL ที่ผ่านการประเมินคุณภาพของระบบ โดยผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์จำนวน 5 ท่าน พบว่า ผลการประเมินคุณภาพของระบบ อยู่ในระดับดี ($\bar{X} = 4.15$, S.D. = 0.10) ซึ่งแสดงให้เห็นว่าคุณภาพทั้งหมดของระบบอยู่ในระดับดี และสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ: ระบบฐานข้อมูล / การคัดเลือกบทความวิจัย และบทความวิชาการ

Abstract

The objectives of this research were: 1) To develop a management system for selecting research articles and academic articles. 2) To evaluate the efficacy of Education Journal System (EJS). This system was developed by using the PHP language and MySQL as the database. The efficiency of this system was tested by 5 expert users. Results of evaluation efficiency of the system was at the good level ($\bar{X} = 4.15$, S.D. = 0.10).

Keywords: Database / Selecting articles and academic articles

¹ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

1. บทนำ

เนื่องด้วยจำนวนประชากรที่มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดการแข่งขันทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และการศึกษา ซึ่งเป็นอุปสรรคและปัญหาในการพัฒนาประเทศไทย (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2555) โดยทางกระทรวงศึกษาธิการ ผู้รับผิดชอบดูแลในเรื่องการศึกษาของ ประเทศ ได้มีการจัดทำแผนพัฒนาการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ ฉบับที่สิบเอ็ด พ.ศ.2555-2559 ซึ่งมีการระบุในแผน ให้มีการส่งเสริม สนับสนุนให้มีการผลิตและพัฒนาครู คณาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา ให้มีคุณภาพและมาตรฐาน และสร้างสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งคุณธรรม ภูมิปัญญา และการเรียนรู้ โดยมีการ ส่งเสริมให้มีการวิจัย และพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญา มีการพัฒนาระบบ บริหารจัดการความรู้และสร้างกลไกการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ, 2555)

หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชนหลายแห่ง จึงได้มีการดำเนินการจัดโครงการประชุมวิชาการ ทั้งระดับชาติ และนานาชาติขึ้น เพื่อเผยแพร่บทความวิจัย และบทความวิชาการอย่างแพร่หลาย โดยทั่วไป สำหรับขั้นตอนในการส่งบทความ ผู้ส่งจะต้องนำส่งสำเนาเอกสารบทความให้กับกองบรรณาธิการ ซึ่งหากมีผู้ ส่งเป็นจำนวนมาก เอกสารที่ต้องนำมาบริหารจัดการก็จะมีจำนวนมาก ทำให้เกิดความยากลำบากต่อการ บริหารจัดการ และต้องใช้เวลาในการตรวจสอบบทความที่เพิ่มมากขึ้น ทั้งยังสิ้นเปลืองทรัพยากร ตลอดจน บางครั้งเอกสารอาจมีการตกหล่น สูญหาย ทำให้ผู้ส่งบทความสูญเสียผลประโยชน์ในการส่งบทความเข้ารับ การพิจารณา

จากปัญหาดังกล่าว ผู้วิจัยจึงมีความต้องการที่จะพัฒนาระบบคัดเลือกพิจารณา บทความวิจัยและ บทความวิชาการขึ้น ซึ่งระบบที่พัฒนาจะเป็นระบบที่มีการเรียกใช้งานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทำให้สะดวก ต่อการใช้งานมากยิ่งขึ้น โดยผู้ส่งบทความสามารถสมัคร และส่งบทความจากสถานที่ อื่นๆ เพียงแค่เชื่อมต่อกับ เครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทั้งนี้ขั้นตอนการส่งบทความ และการตรวจคัดเลือกบทความทั้งหมด จะต้องถูกนำเข้าสู่ ระบบ ในรูปแบบของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้สะดวกต่อการบริหารจัดการเก็บข้อมูล และดำเนินงานต่อไป

2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- 2.1 เพื่อพัฒนาระบบคัดเลือกพิจารณา บทความวิจัยและบทความวิชาการ
- 2.2 เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบคัดเลือกพิจารณา บทความวิจัยและบทความวิชาการ

3. ขอบเขตของการวิจัย

ขอบเขตของการวิจัย การพัฒนาระบบคัดเลือกบทความวิจัยและบทความวิชาการ มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

- 3.1.1 ประชากร คือ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน 5 คน
- 3.1.2 กลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน 5 คน

3.2 เครื่องมือในการประเมิน คือ แบบประเมินคุณภาพของระบบสำหรับผู้เชี่ยวชาญ

3.3 ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย

3.3.1 ตัวแปรต้น คือ ระบบคัดเลือกพิจารณา บทความวิจัยและบทความวิชาการ

3.3.2 ตัวแปรตาม คือ ประสิทธิภาพของระบบคัดเลือกพิจารณา บทความวิจัยและบทความวิชาการ

3.4 ระบบคัดเลือกพิจารณา บทความวิจัยและบทความวิชาการ พัฒนาขึ้นในรูปแบบ Web-Based Application ซึ่งสามารถจำแนกขอบเขตของการใช้งาน ได้โดยแบ่งผู้ใช้งานเป็น 3 ส่วน ได้แก่

3.4.1 ผู้ดูแลระบบ (Administrator) สามารถ

- แก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบได้
- จัดการข้อมูลวารสารที่เปิดให้ส่งบทความได้
- จัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบได้
- จัดการข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิได้
- จัดการข้อมูลผู้ส่งบทความได้
- จัดการข้อมูลหน่วยงาน ของผู้ดูแลระบบได้
- จัดการข้อมูลบทความได้
- จัดการข้อมูลเนื้อหาของเว็บไซต์ (Content Management System) ได้

3.4.2 ผู้ส่งบทความ (Author) สามารถ

- แก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- ส่ง-แก้ไขบทความที่ส่งได้
- ตรวจสอบผลการประเมินบทความที่ส่งได้

3.4.3 ผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) สามารถ

- แก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- ตรวจสอบ และให้คะแนนบทความที่ประเมินได้

3.5 ขอบเขตด้าน Hardware ที่ใช้

3.5.1 หน่วยประมวลผลกลาง (Central Processing Unit: CPU) แบบ Intel Core i3 เป็น
อย่างน้อย

3.5.2 หน่วยความจำหลัก (Random Access Memory: RAM) มีความจุอย่างน้อย 2 Gb

3.5.3 ฮาร์ดดิส (Hard disk) มีความจุอย่างน้อย 500 GB

3.6 ขอบเขตด้าน Software

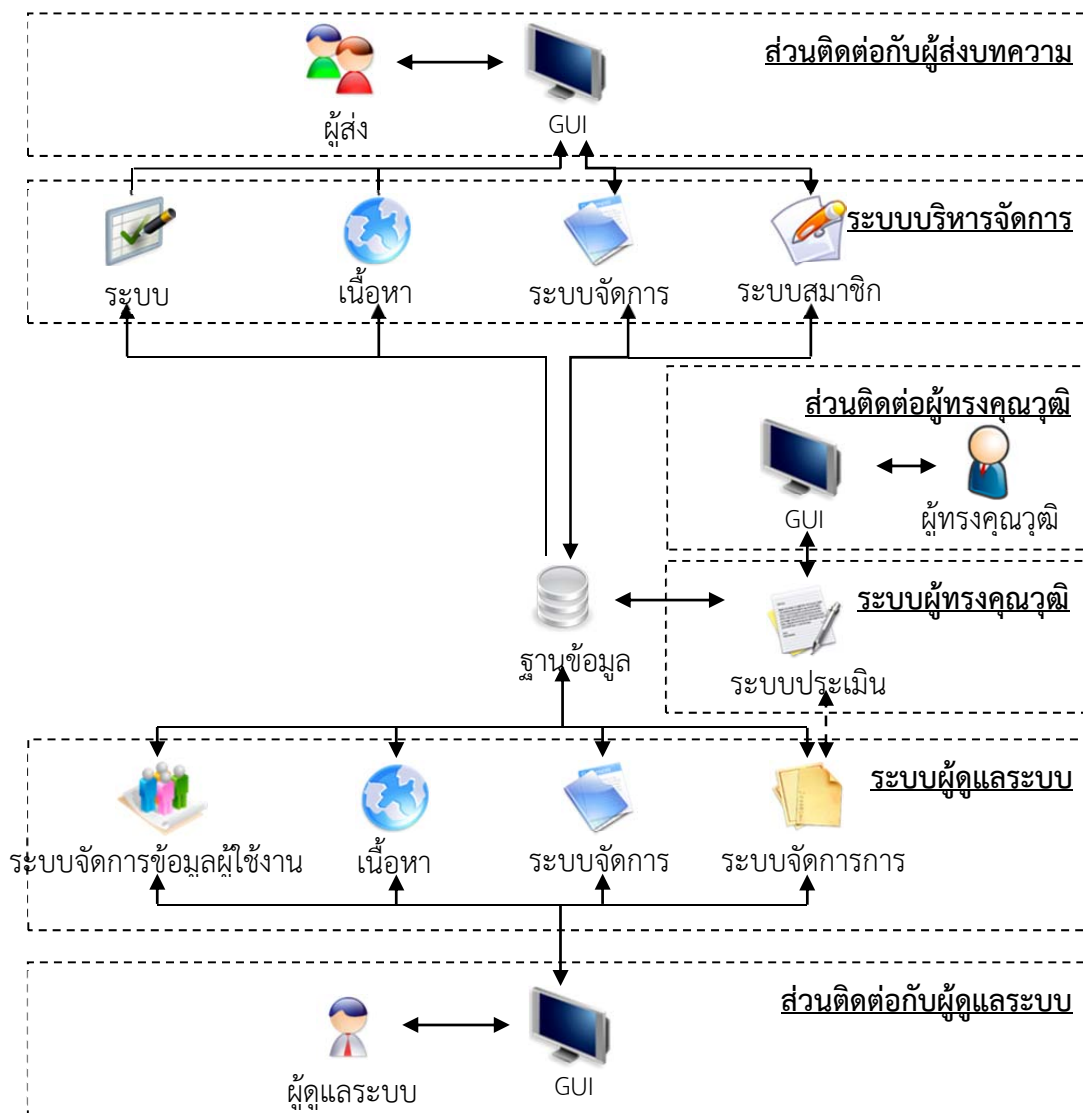
3.6.1 ระบบปฏิบัติการ คือ Windows Server 2003 / Cent OS

3.6.2 ระบบจัดการฐานข้อมูล และระบบจำลอง Web Server คือ MySQL (Appserv)

3.6.3 เครื่องมือสำหรับพัฒนาระบบ คือ Notepad, Adobe Photoshop

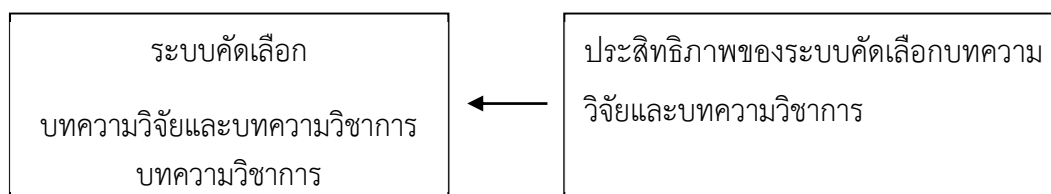
3.6.4 ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้พัฒนาโปรแกรม คือ ภาษา HTML, PHP, JavaScript

3.7 สถาปัตยกรรมของระบบ



ภาพที่ 1 สถาปัตยกรรมของระบบ

4. กรอบแนวความคิดในการวิจัย



ภาพที่ 2 กรอบแนวความคิดในการวิจัย

5. นิยามศัพท์เฉพาะ

5.1 ระบบการคัดเลือก บทความวิจัย และบทความวิชาการ หมายถึง ระบบ Education Journal System (EJS) ซึ่งถูกพัฒนาขึ้นมาโดยเฉพาะ เพื่อรองรับและส่งเสริมสนับสนุน การดำเนินงานคัดเลือก และจัดเก็บบทความวิจัย และบทความวิชาการในรูปแบบของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

5.2 บทความวิจัย หมายถึง เอกสารทางวิชาการ ที่มีลักษณะคล้ายกับงานวิจัย แต่จะมีลักษณะเนื้อหาที่สั้นกว่า ถูกเขียนขึ้นเพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจง่ายในเวลาอันรวดเร็ว มีความทันสมัยต่อเหตุการณ์ปัจจุบัน และมีมาตรฐานมากกว่างานวิจัย เพราะบทความวิจัย จะต้องมีการตรวจสอบอย่างเข้มข้นก่อนที่จะได้รับการเผยแพร่ลงในวารสาร

5.3 บทความวิชาการ หมายถึง เอกสารทางวิชาการ ที่มุ่งเน้นการถ่ายทอดความรู้ ความคิด หรือการค้นพบองค์ความรู้ใหม่ ซึ่งจะมีเนื้อหาที่มุ่งให้ผู้อ่านเกิดความสนใจในเรื่องนั้น ๆ มีการจัดเรียงลำดับเนื้อหาสาระความสำคัญอย่างมีระเบียบ และมีการสรุปประเด็นสำคัญของบทความไว้ในตอนท้าย

5.4 ประสิทธิภาพของระบบ หมายถึง ค่าเฉลี่ยโดยรวม จากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งผู้เชี่ยวชาญจะมีการประเมินในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านความสามารถในการทำงานตามความต้องการของผู้ใช้งาน (Functional Requirement Test), ด้านการทำงานตามหน้าที่ของระบบ (Function Test), ด้านความง่ายในการใช้งาน (Usability Test) และด้านความปลอดภัย (Security Test)

5.5 ความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ หมายถึง ค่าเฉลี่ยโดยรวม ของผู้ใช้งานระบบ จากการตอบแบบสอบถาม สำนวจความพึงพอใจในการใช้งานการพัฒนาระบบคัดเลือกพิจารณา บทความวิจัยและบทความวิชาการ

6. ทบทวนวรรณกรรม

การพัฒนาประเทศไทย ให้ก้าวไปข้างหน้า จะต้องมีส่วนร่วมจากประชากรภายในประเทศ ในการแข่งขันกับนานาประเทศ ทั้งนี้ จะต้องอาศัยความรู้ สติปัญญาของประชากรภายในประเทศ ซึ่งทางภาครัฐจะต้องสนับสนุนการสร้าง และคิดค้นองค์ความรู้ใหม่ ๆ เพื่อใช้แก้ปัญหา และพัฒนาประเทศ โดยเครื่องมือที่รัฐนำมาส่งเสริมให้มีการสร้าง และคิดค้นองค์ความรู้ใหม่ ๆ ก็คือ งานวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ได้กำหนดเป็น นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ.2555-2559 (สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ, 2555:6) ที่ระบุให้มีการสร้างมูลค่าแก่ผลผลิตการวิจัย การกระจายความรู้ผลผลิตงานวิจัย พัฒนาตำแหน่งและบริการห่วงโซ่อุปทานของผลผลิต เพื่อให้ผลงานเป็นที่รับรู้โดยกว้างขวาง สำหรับที่จะนำไปใช้ประโยชน์ผ่านการสืบค้นเข้าถึงข้อมูลในเชิงวิชาการ หรือการสร้างนวัตกรรม พัฒนาผลผลิต อีกทั้งส่งเสริมให้มีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนการวิจัยในภาพรวม เพื่อเป็นปัจจัยสำคัญ ในการส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาและบูรณาการงานวิจัยอย่างเหมาะสมพอเพียงสำหรับการพัฒนาในอนาคต และเป็นไปตามระบบมาตรฐาน

ระบบคัดเลือกพิจารณา บทความวิจัยและบทความวิชาการ ถูกพัฒนาขึ้นโดยใช้ภาษา PHP และฐานข้อมูล MySQL ซึ่งเป็นโปรแกรมแบบเปิด (Open Source) ที่ไม่มีค่าใช้จ่ายลิขสิทธิ์ และมีการพัฒนาการอย่างกว้างขวาง สอดคล้องกับงานวิจัยของอภिवิตี แก้วส่อง (2552) ที่ได้พัฒนาระบบฐานข้อมูลงานวิจัยเพื่อสนับสนุนการทำงานสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ฝ่ายวิจัยเพื่อท้องถิ่น (ภาคอีสาน) ซึ่งพัฒนาโดยภาษา PHP และใช้ฐานข้อมูลเป็น MySQL โดยระบบที่พัฒนาขึ้นมีการทดสอบโดยวิธีการกล่องดำ (Black Box Testing) ซึ่งมีผู้ที่ทดสอบ ได้แก่ ผู้ใช้งานทั่วไป, นักวิจัย, เจ้าหน้าที่ศูนย์ประสานงาน, เจ้าหน้าที่ศูนย์ประสานงานภาค

อีสาน และผู้ดูแลระบบ โดยการทดสอบจากผู้ทดสอบทั้งหมด พบว่า ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดี ไม่พบปัญหาในการนำไปใช้งานจริง (Bug)

ภาษาที่เป็นโปรแกรมแบบเปิด (Open Source) นั้นมีการนิยมกันอย่างแพร่หลาย ไม่เพียงเฉพาะภาษา PHP โดยพบในงานวิจัยของฉัตรตะวัน แสนบุตดา (2547) ได้จัดทำงานวิจัย เรื่อง ผลของการพัฒนาฐานข้อมูลงานวิจัยในรูปแบบเว็บเบส โดยใช้เทคนิคการโปรแกรมเชิงวัตถุ ซึ่งพัฒนาในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชัน โดยภาษา Java Server Page (JSP) ที่เป็นภาษาโปรแกรมแบบเปิด (Open Source) ที่รองรับฐานข้อมูลงานวิจัยในอดีต และงานวิจัยในอนาคตของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จากผลของการพัฒนาระบบ พบว่า ผู้ใช้ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจและมีความคิดเห็นว่ามีประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน

ในปัจจุบันมีระบบการจัดการเอกสารอย่างแพร่หลายเป็นอย่างมาก เนื่องจากเรามีการจัดเก็บเอกสารที่มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นส่งผลให้หลายหน่วยงานประสบปัญหาในการจัดเก็บ จึงต้องมีการนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการบริหารจัดการ ซึ่งพารุณี ยิ้มสบาย (2551) ได้ค้นคว้า และพัฒนางานวิจัยที่เกี่ยวกับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลงานวิจัยนิตยสาร นิตยสารแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ปัญหาการจัดเก็บรายงานวิจัยของนิตยสารแพทย์ ซึ่งมีจำนวนมาก และเกิดปัญหาการสูญหายของเอกสาร ซึ่งผู้วิจัยได้พัฒนาระบบในรูปแบบของเว็บไซต์ ทำให้ง่ายต่อการค้นหาข้อมูล และจัดเก็บข้อมูล จากผลการพัฒนาระบบ พบว่า ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในการใช้ระบบอยู่ในระดับดี

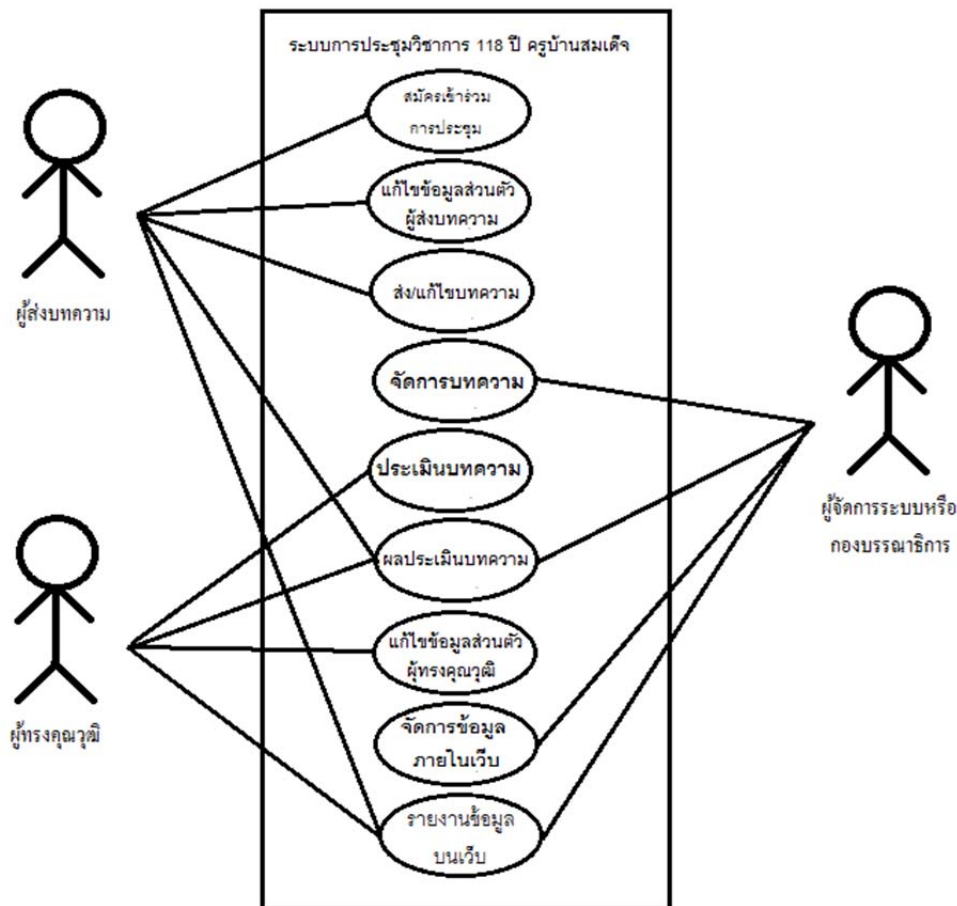
จากที่กล่าวมาข้างต้น จึงทำให้ผู้วิจัย สนใจที่จะพัฒนาระบบคัดเลือกพิจารณา บทความวิจัยและบทความวิชาการขึ้น โดยระบบที่พัฒนาขึ้น จะถูกพัฒนาให้เป็นระบบที่ใช้งานผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อช่วยลดปัญหาในการบริหารจัดการ จัดเก็บเอกสาร และอำนวยความสะดวกในการคัดเลือก พิจารณา บทความวิจัยและบทความวิชาการ

7. วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “การพัฒนาระบบคัดเลือกบทความวิจัยและบทความวิชาการ” เป็นวิจัยเชิงพัฒนา โดยใช้วิธีวัฏจักรการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle: SDLC) ซึ่งมีขั้นตอน คือ การศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้ (Preliminary Study) การวิเคราะห์ระบบ (Analysis) การออกแบบระบบ (Design) การพัฒนาระบบ (Development) การทดสอบระบบ (Testing) การติดตั้งใช้งาน (Implementation) และการบำรุงรักษาระบบ (Maintenance)

การศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้ (Preliminary Study) ผู้วิจัยได้ศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และสำรวจความต้องการของผู้ใช้ในเบื้องต้น ศึกษาปัญหาต่างๆ ประกอบด้วย การศึกษารวบรวมรายละเอียดการดำเนินงานของบุคลากร ศึกษาการไหลเวียนของข้อมูลและเอกสารต่างๆ ข้อมูลที่ต้องการเผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ รวมถึงกระบวนการทำงานขององค์กร โดยสัมภาษณ์ เจ้าหน้าที่และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาเว็บไซต์ที่ต้องการ เพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ และฐานข้อมูล รวมทั้งรวบรวมเอกสารและข้อมูลต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเว็บไซต์ จากการศึกษาปัญหาผู้วิจัยสามารถแบ่งขอบเขตการทำงานได้ 3 ส่วน ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ (Administrator), ผู้ส่งบทความ (Author) และผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review)

ซึ่งจากความต้องการทั้งหมดของระบบที่ผู้วิจัยได้รวบรวมไว้ข้างต้นสามารถวิเคราะห์และออกแบบระบบ สัญลักษณ์ที่ใช้ใน Use Case Diagram ได้ดังภาพที่ 3



ภาพที่ 3 Use Case Diagram ภาพรวมของระบบ

8. ผลการดำเนินการวิจัย

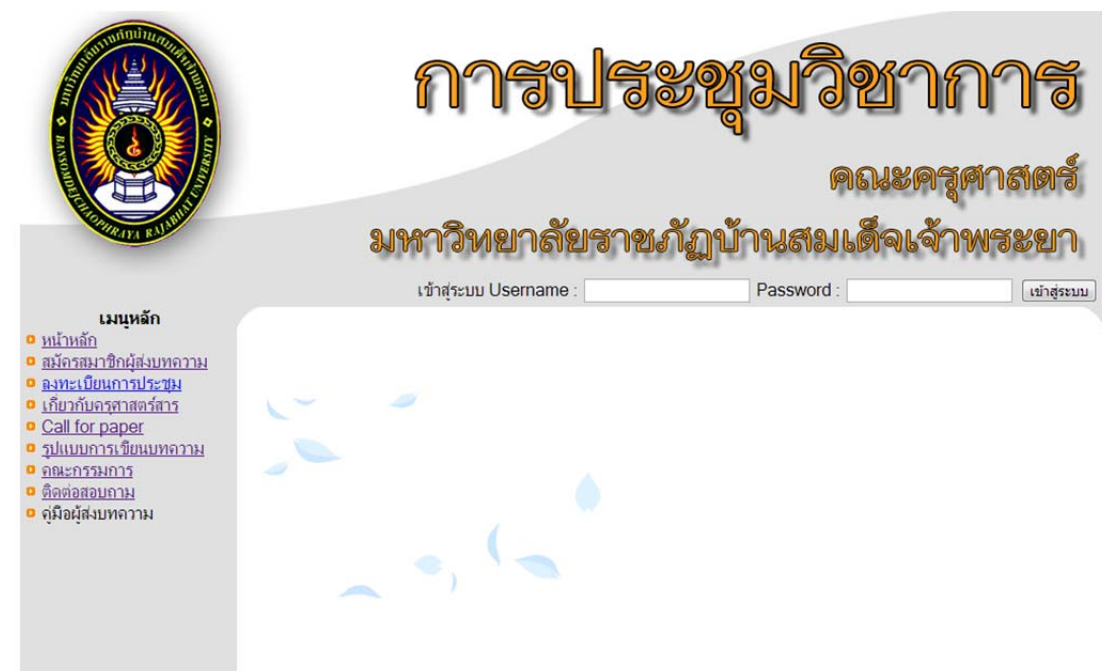
จากการพัฒนาระบบคัดเลือกบทความวิจัยและบทความวิชาการ ผู้วิจัยได้นำระบบไปทดสอบ โดยให้ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์จำนวน 5 ท่าน โดยการประเมินระบบ 4 ด้าน ได้แก่ การประเมินระบบด้านความสามารถทำงานตามความต้องการของผู้ใช้งาน (Functional Requirement Test) เพื่อดูว่าระบบสามารถทำงานได้ตามความต้องการของผู้ใช้มากน้อยเพียงใด การประเมินระบบด้านการทำงานตามหน้าที่ของระบบ (Function Test) เพื่อดูว่าระบบมีความถูกต้องในการทำงานตามหน้าที่ที่มีอยู่มากน้อยเพียงใด การประเมินระบบด้านความง่ายในการใช้งาน (Usability Test) เพื่อดูว่าระบบมีความง่ายต่อการใช้งานมากน้อยเพียงใด และการประเมินระบบด้านความปลอดภัย (Security Test) เพื่อดูว่าระบบมีความปลอดภัยของข้อมูลมากน้อยเพียงใด ซึ่งมีผลการประเมินภาพรวมของระบบ แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการประเมินระบบทั้ง 4 ด้านของผู้เชี่ยวชาญ

รายการประเมิน	$\bar{X}$	S.D.	ระดับคุณภาพ
1. Functional Requirement Test	4.20	0.27	ดี
2. Function Test	4.25	0.18	ดี
3. Usability Test	4.02	0.04	ดี
4. Security Test	4.17	0.12	ดี
รวม	4.15	0.10	ดี

จากตารางที่ 1 เมื่อพิจารณาคุณภาพทั้งหมดของระบบ จากการประเมินผลการทดลองใช้ระบบของผู้เชี่ยวชาญ พบว่ามีคุณภาพทั้งหมดอยู่ในระดับดี โดยมีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 4.15 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.10 และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ทุกด้านอยู่ในระดับดี ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าระบบที่พัฒนาขึ้นมีคุณภาพทั้งหมดอยู่ในระดับดี

9. ภาพตัวอย่างระบบ



ภาพที่ 4 หน้าจอหลักของผู้ใช้งานทั่วไป

เมนูส่วนตัว --> [ส่งบทความของท่าน](#)

ระบบส่งบทความ

ประเภทของบทความ : ☒ บทความวิจัย ☐ บทความวิชาการ

ขอบเขตของบทความ : ไม่ระบุข้อมูล

ชื่อบทความ :

ชื่อผู้วิจัย :

หากมีผู้แต่งมากกว่า 1 คน ให้ใส่ท้ายเครื่องหมายลูกน้ำ "
Ex. อาจารย์ศักดิ์กัญญา เอ็นเงง, อาจารย์วรากรณ์ พลอยสายงาม

อัปโหลดเอกสาร
Microsoft Word 2007 (.docx) : เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

อัปโหลดเอกสาร PDF : เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

บันทึกข้อมูล ยกเลิก

ภาพที่ 5 หน้าจอระบบส่งบทความของผู้ส่งบทความ (Author)

เมนูส่วนตัว --> [ดูรายชื่อบทความของท่าน](#)

บทความของท่าน

ลำดับ	รหัสบทความ	ชื่อบทความ	การประชุม	การดำเนินการ	DOCX	PDF	แก้ไข
1	paper-1-2-2	การแสดงผลงานเพื่อป๋ามติอารมณ	ประชุมผศร	รายละเอียด รายการตรวจสอบ			

จำนวนข้อมูลทั้งหมด : 1

ภาพที่ 6 หน้าจอระบบรายงานผลพิจารณาบทความของผู้ส่งบทความ (Author)

เมนูส่วนตัว --> [ดูตรวจบทความ](#)

ข้อมูลบทความ

รายการบทความที่ประเมินทั้งหมด ▼

*ข้อควรระวัง : หากท่านผู้ทรงคุณวุฒิต้องการแก้ไขผลคะแนน โปรดติดต่อมายังกองบรรณาธิการ เพื่อสร้างค่าคะแนน

ลำดับ	ชื่อบทความ	ประเภทบทความ	วารสาร	การดำเนินการ	DOCX	PDF
1	การแสดงผลงานเพื่อป๋ามติอารมณ	บทความวิจัย	ประชุมผศร	ประเมินบทความ		

จำนวนข้อมูลทั้งหมด : 1

ภาพที่ 7 หน้าจอหลักของระบบตรวจสอบบทความของผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review)

เมนูส่วนตัว --> [ตรวจบทความ](#) --> [ประเมินบทความ](#)

 **ข้อมูลบทความ**

ผลการประเมินบทความ

บทความเรื่อง : การแสดงโขนเพื่อำบิบัติอารมณื
ผู้เขียน : นางสาวพรรณพร จักร์หลด
ประเภทบทความ : บทความวิจัย
ขอบเขตบทความ : ศิลปวัฒนธรรมเพื่อการศึกษา
ดาวน์โหลด :  
เอกสาร

ประเด็นการประเมิน	คะแนนเดิม	คะแนนที่ได้รับ
1. ความเหมาะสมของการใช้ภาษา	25	
2. ความถูกต้องของเนื้อหาสาระ	25	
3. ประโยชน์ที่ได้รับของบทความ	25	
4. ความทันสมัยและความน่าสนใจของบทความ	25	
รวม	100	
สรุปผลการประเมิน		

ข้อเสนอแนะ :         

Size Format Font

10. สรุปผลการวิจัย

การพัฒนาระบบคัดเลือกบทความวิจัยและบทความวิชาการ มีจุดมุ่งหมาย เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับคณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นิสิต นักศึกษาและสาธารณชนผู้สนใจ ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งหน่วยงานวิจัยต่างๆ ได้มีร่วมนำเสนอบทความวิจัย บทความวิชาการ และเผยแพร่บทความวิจัย บทความวิชาการ เพื่อเป็นประโยชน์แก่สาธารณชนและชุมชน ซึ่งเมื่อพิจารณาคุณภาพทั้งหมดของระบบ จากการประเมินผลการทดลองใช้ระบบของผู้เชี่ยวชาญ พบว่ามีคุณภาพทั้งหมดอยู่ในระดับดี โดยมีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 4.15 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.10 และเมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ทุกด้านมีคุณภาพอยู่ในระดับดี ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าระบบคัดเลือกบทความวิจัยและบทความวิชาการที่พัฒนาขึ้นมีคุณภาพทั้งหมดอยู่ในระดับดี

11. เอกสารอ้างอิง

- ฉัตรตะวัน แสนบุตดา. (2547). ผลของการพัฒนาฐานข้อมูลงานวิจัยในรูปแบบเว็บไซต์ โดยใช้เทคนิคการโปรแกรมเชิงวัตถุ. รายงานวิจัย, คณะวิทยาการจัดการ, มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.
- พารุณี ยิ้มสบาย. (2551). การพัฒนาระบบฐานข้อมูลงานวิจัยนิตยสารแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาแพทยศาสตร์ศึกษา, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงานกฤษฎามนตรี. (2555). แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 11 พ.ศ.2555-2559. กรุงเทพฯ : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.
- สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. (2555). นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2555-2559. กรุงเทพฯ : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ, กระทรวงศึกษาธิการ. (2555). แผนพัฒนาการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ ฉบับที่สิบเอ็ด พ.ศ.2555-2559. กรุงเทพฯ : สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ.
- อภिवิถี แก้วส่อง. (2552). ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยเพื่อสนับสนุนการทำงานสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ฝ่ายวิจัยเพื่อท้องถิ่น (อีสาน). การค้นคว้าอิสระวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.