

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของงาน

การแข่งขันเรือยาวเป็นกีฬาที่อยู่คู่กับสายน้ำไทยมาแต่สมัยกรุงศรีอยุธยา เป็นกีฬาชาวบ้านที่ผูกพันและสืบทอดกันมาจนเป็นประเพณี เรียกว่า “เรือยาวประเพณี” ซึ่งกลายเป็นมรดกวัฒนธรรมทางสายน้ำอันล้ำค่าของประเทศที่คนไทยควรหวงแหนและร่วมกันอนุรักษ์ไว้ เรือยาวแต่ละลำสะท้อนถึงควมมีชีวิตและอัตลักษณ์ของชุมชนแต่ละแห่ง รวมไปถึงเหล่าฝีพายที่แสดงให้เห็นถึงพลังแห่งความมุ่งมั่น ความสามัคคีพร้อมเพรียงที่นำไปสู่ชัยชนะ ทุกวันนี้ประเพณีการแข่งขันเรือยาวมีการแข่งขันทั่วทุกภาคของประเทศไทย สนามแข่งขันที่มีชื่อเสียงทางภาคเหนือ ได้แก่ น่าน พิชญ์โลก พิจิตร นครสวรรค์ ภาคกลาง ได้แก่ ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สระบุรี พระนครศรีอยุธยา กรุงเทพมหานครและนครปฐม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ หนองคาย อุบลราชธานี สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา และบึงกาฬ ภาคตะวันออก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา นครนายก ภาคใต้ ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช

จากการที่มีการแข่งขันเรือยาวอย่างแพร่หลายทั่วทุกลำนน้ำทุกภาคของประเทศ ส่วนใหญ่แล้วหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นจะเป็นหน่วยงานหลักในการจัดการแข่งขัน อาทิ องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาลจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการสร้างความสามัคคีของคนในท้องถิ่นและต่างท้องถิ่น และยังเป็นการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และสืบสานประเพณีที่ดีงามซึ่งเป็นมรดกแห่งสายน้ำให้คงอยู่สืบทอดต่อไป อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการท่องเที่ยวในท้องถิ่นเพื่อเป็นการสร้างรายได้และฟื้นฟูสภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่นให้มีความเจริญรวมทั้งยังเป็นการเผยแพร่วัฒนธรรมที่ดีงามแห่งสายน้ำของคนไทยให้ชาวต่างชาติได้ทราบถึงวิถีชีวิตและความเป็นอยู่ของชุมชนบริเวณสายน้ำแห่งวัฒนธรรม

ปัจจุบันเป็นยุคข่าวสาร (Information Age) หรือยุคไร้พรมแดน (Borderless) ในยุคนี้ข่าวสารหรือสารสนเทศถือเป็นปัจจัยสำคัญในการดำเนินงานและดำเนินกิจกรรมต่างๆ เมื่อคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทและมีความสำคัญอย่างมากต่อประเพณีการแข่งขันเรือยาว สื่อโทรทัศน์และอินเทอร์เน็ตมีการเผยแพร่ข่าวสารอย่างมากมาย โดยเฉพาะอินเทอร์เน็ตมีเว็บไซต์ที่เผยแพร่ประชาสัมพันธ์การแข่งขันเรือยาวเกิดขึ้นจำนวนมาก มีการนำสัญญาณภาพและเสียงจากสนามแข่งขันจริงๆ ถ่ายทอดสดออกมาสู่หน้าเว็บไซต์ อาทิเช่น www.Thailongboat.com ก่อตั้งเมื่อ

เดือนสิงหาคม พ.ศ.2546 เป็นเว็บไซต์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์การแข่งขันเรือยาวประเพณีไทย ได้ตระหนักถึงคุณค่ากีฬาทางน้ำที่จะเชื่อมโยงสร้างจิตสำนึกให้คนใกล้ชิดและรู้ซึ่งถึงความสำคัญของสายน้ำ และเล็งเห็นประเพณีการแข่งขันเรือยาวเป็นประเพณีอันดีงาม นอกจากจะทำ การประชาสัมพันธ์การแข่งขันเรือยาวแล้วยังให้บริการการถ่ายทอดสดการแข่งขันเรือยาวผ่าน อินเทอร์เน็ตให้ผู้สนใจได้รับชมในเว็บไซต์ ซึ่งปัจจุบันมีผู้สนใจสมัครเป็นสมาชิกเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก

การถ่ายทอดสดการแข่งขันเรือยาวประเพณีเป็นการดำเนินงานในรูปแบบการถ่ายทอดสดและบันทึกวีดิโอการแข่งขันแต่ละสนามนั้นไว้ แต่ไม่ได้จัดทำเป็นระบบจัดเก็บวีดิโอ หรือทำให้สามารถดูวีดิโอการแข่งขันในภายหลังได้ จึงได้ทำการพัฒนาระบบแนะนำวีดิโอการแข่งขันเรือยาวประเพณี โดยการใช้โปรไฟล์ของผู้ใช้เปรียบเทียบกับคำสำคัญของวีดิโอ ซึ่งระบบจะทำการคำนวณหาค่าความคล้ายคลึงระหว่าง ชื่อ คำอธิบาย Tag ของวีดิโอนั้นๆ กับโปรไฟล์ของผู้ใช้ โดยนำเนื้อหาข้อมูลจากรายละเอียดสิ่งที่น่าสนใจที่ได้จากการสมัครสมาชิกของผู้ใช้ เช่น คำสำคัญ (Keywords) วลี (Phrases) จากโปรไฟล์ของผู้ใช้แต่ละคนนำมาเปรียบเทียบกับฐานข้อมูลวีดิโอในระบบทำการแมตซ์โปรไฟล์ ระบบจะแนะนำวีดิโอการแข่งขันเรือยาวที่ผู้ใช้นั้นสนใจออกมาแสดง ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างมากแก่ผู้ใช้และเป็นส่วนเสริมเติมเต็มให้กับเว็บไซต์ที่มีอยู่เดิมได้ มีข้อมูลมัลติมีเดียที่เพิ่มขึ้น

ในฐานะที่เป็นสื่อออนไลน์ประเภทหนึ่งในการประชาสัมพันธ์การแข่งขันเรือยาวประเพณีไทย ให้ประชาชนทุกกลุ่มวัยเข้าถึงรู้จักการแข่งขันเรือยาวประเพณีและการแพร่หลายเปรียบเสมือนการอนุรักษ์ประเพณีการแข่งขันเรือยาวให้คงอยู่สืบไปบนโลกออนไลน์ จึงได้นำหลักการของระบบให้การแนะนำ Recommendation System ซึ่งเป็นหนึ่งในเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ถูกนำมาใช้ในการแนะนำข้อมูลต่างๆ ให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้นำมาพัฒนาระบบแนะนำวีดิโอการแข่งขันเรือยาวประเพณี

1.2 วัตถุประสงค์ของการพัฒนาระบบ

1. เพื่อพัฒนาระบบแนะนำวีดิโอการแข่งขันเรือยาวประเพณีแก่ผู้ใช้แต่ละบุคคลได้ โดยพิจารณาจากโปรไฟล์ของผู้ใช้
2. เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการวีดิโอการแข่งขันเรือยาวประเพณีผ่านเว็บไซต์ โดยมีความสามารถค้นหาวีดิโอการแข่งขันย้อนหลังได้
3. เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้ที่ไม่สามารถดูการแข่งขันเรือยาวประเพณีในแต่ละสนามได้

4. เพื่อช่วยในการค้นหาข้อมูลวิดีโอการแข่งขันเรือยาวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 ประโยชน์และผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ระบบต้นแบบสำหรับการทำระบบที่เป็นการจัดการข้อมูลวิดีโอในด้านอื่นๆ
2. นักวิจัยสามารถนำความต้องการไปพัฒนาในการแนะนำสินค้าและบริการรวมทั้งข้อมูลอื่นๆ ได้

1.4 ขอบเขตของระบบ

1.4.1 ข้อมูลที่จัดเก็บในฐานข้อมูล

1. ข้อมูลผู้สมัครสมาชิก
2. ข้อมูลวิดีโอ
3. ข้อมูลประเภทการแข่งขัน
4. ข้อมูลคำค้นหา
5. ข้อมูลคำแนะนำ
6. ข้อมูลเชื่อมโยงคำแนะนำ
7. ข้อมูลผู้ใช้งานและผู้ดูแลระบบ
8. ข้อมูลการแสดงความคิดเห็นของสมาชิก
9. ข้อมูลค้นหา

1.4.2 ความสามารถของระบบ

1. มีระบบ Login/Password ของสมาชิก ผู้ดูแลระบบ
2. การแสดงความคิดเห็นในวิดีโอการแข่งขันนั้นๆ ต้องเป็นสมาชิกเท่านั้น
3. ระบบแนะนำวิดีโอการแข่งขันของผู้ใช้ที่สมัครสมาชิกเข้ามา โดยเปรียบเทียบกับโปรไฟล์แสดงวิดีโอที่แนะนำตรงกับสิ่งที่สนใจในเรื่องราวที่เกี่ยวข้องกับประเพณีการแข่งขันเรือยาวได้
4. ระบบแสดงประเภทของวิดีโอได้อย่างชัดเจน
5. ระบบสามารถแสดงวิดีโอล่าสุดและวิดีโอยอดนิยมได้
6. ระบบสามารถนับจำนวนครั้งต่อการชมวิดีโออื่นๆ ได้