

ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบบริหารจัดการสถาบันกวดวิชา DMC ลำปาง
โดย	นายปฏิพน พรหมไชย รหัสนักศึกษา 58541204036-2 นายปัญญากร กาวิน รหัสนักศึกษา 58541204040-4
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัจจธรรม สุภาจันทร์
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
ปีการศึกษา	2563

บทคัดย่อ

จากการศึกษาและจัดทำโครงการ ผู้พัฒนาโครงการระบบบริหารจัดการสถาบันกวดวิชา DMC ลำปาง ในครั้งนี้ผู้จัดทำโครงการได้รวบรวมข้อบกพร่องและสอบถามความต้องการของผู้ใช้ของสถาบัน แล้วนำมาวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาปรับใช้ในการทำงาน ด้วยการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกันจนส่งผลให้มีความทันสมัย ซึ่งส่งผลดีต่อการทำงานของสถาบันกวดวิชา เพื่อลดความยุ่งยากซับซ้อนในการทำงาน และมีการจัดเก็บข้อมูลที่ปลอดภัยขึ้นทำให้สะดวกในการจัดการข้อมูลของสถาบัน ข้อมูลอาจารย์ ข้อมูลนักเรียน ข้อมูลลงทะเบียนเรียน พร้อมทั้งออกรายงานและรายละเอียดอื่น ๆ ให้รองรับกับเทคโนโลยีปัจจุบันและอนาคต ตามวัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการ

การพัฒนาระบบบริหารจัดการสถาบันกวดวิชา ได้ใช้เครื่องมือในการพัฒนาดังนี้ เอชทีเอ็มแอล (HTML5), พีเอชพี (PHP), จาวาสคริปต์ (JavaScript), เจเควีควีรี่ (jQuery) เพื่อให้รองรับกับทุกอุปกรณ์การใช้งาน สามารถทำงานในรูปแบบเว็บ แอปพลิเคชัน (Web Application) ซึ่งผู้จัดทำได้ออกแบบหน้าจอโดยใช้เทคโนโลยีแบบเรซสปอนด์ซีฟ (Responsive) ทางผู้จัดทำได้ออกแบบระบบการทำงานหลัก ๆ โดยระบบใช้งานแบ่งกลุ่มผู้ใช้งานออกเป็น 5 ผู้ใช้งาน คือ เจ้าของสถาบัน เจ้าหน้าที่ อาจารย์ นักเรียน ผู้ใช้ทั่วไป เพื่อให้สามารถจัดการข้อมูลต่าง ๆ ในสถาบันเพื่อลดความผิดพลาดในการทำงาน พร้อมทั้งสรุป รายงานและรายละเอียดอื่น ๆ ตามความต้องการของเจ้าของสถาบันกวดวิชา DMC ลำปาง

จากการทดสอบระบบบริหารจัดการสถาบันกวดวิชาทางผู้จัดทำได้ทำแบบประเมินจำนวนทั้งหมด 30 ชุด โดยแบ่งข้อมูลพื้นฐานผู้ตอบแบบสอบถามดังนี้ 1) เพศ 2) อายุ 3) การศึกษา 4) สถานะผู้ใช้งานระบบ พบว่าความพึงพอใจในภาพรวม ของกลุ่มตอบแบบสอบถามที่มีต่อระบบบริหารจัดการสถาบันกวดวิชา DMC ลำปาง อยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย 4.22) โดยพอใจในด้านการแสดงผลของระบบที่ดีที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.22) รองลงมาคือด้านความถูกต้องและแม่นยำของระบบ (ค่าเฉลี่ย 4.17) และความพึงพอใจน้อยที่สุดด้านความสามารถการใช้งานของระบบ (ค่าเฉลี่ย 4.13)

จากผลการประเมินที่ได้รับ ผลออกมาในระดับดี แสดงให้เห็นถึงเว็บแอปพลิเคชันสามารถใช้งานได้จริงตามความต้องการของผู้ใช้ และสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

Project Name	Management system development for DMC tutorial school Lampung
By	Mr. Patipone Promchai ID Student's 58541204036-2 Mr. Punyakorn Kavim ID Student's 58541204040-4
Advisors	Asst. Prof.SatjathamSuphachan
Curriculum	Bachelor of Business Administration Program in Computer Information System, Rajamangala University of Technology Lanna.
Academic year	2020

Abstract

From the study and preparation of the project The developer of the project management system at DMC Lampung tutoring institute this time, the project organizer collected flaws and questioned the needs of the institute's users and analyzed and designed a new system by bringing information technology into work by creating a database system that is linked together until the result is up to date. Which has a positive effect on the work of the tutor to reduce the complexity of work and there is a safer storage of information, making it convenient for institutional data management. Teacher information Student information Registration information Along with issuing reports and other details to support current and future technologies According to the objectives of the

Project preparation Development of tutoring institution management system We use the following development tools: HTML (HTML5), PHP (PHP), JavaScript (JavaScript), JQuery (JQuery) to support all devices. Able to work in the form of a web application (Web Application), which the organizer can design the screen using the technology of race spontaneous (Responsive), the organizer can design the main working system by using the system. The user group is divided into 5 users: institution owner, staff, teacher, student, general user to be able to manage various information in the institution to reduce errors in work. With a summary Reports and other details according to the requirements of the tutoring institute owner DMC Lampung

According to the result of the testing of the tutorial institute's management system, the developer or organizer was able to come up with 30 sets of the basic information of the respondents which were divided into 4 categories as follows, 1) Sex, 2) Age, 3) Education, 4) Status of the system users. The overall satisfaction of the respondents toward the management system of the DMC Lampang was at the satisfactory level (average of 4.22). The display of the system's results received the highest satisfaction from the respondents (average of 4.21). Next satisfactory level was the correction and the accuracy of the system (average of 4.17) and the lowest satisfaction level went toward the ease of being able to use the system (average of 4.13)

From the evaluation results obtained The results came out to a good extent. Demonstrates the functionality of a web application based on user needs. And can be applied to meet the intended objectives