

ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบบริหารจัดการสถาบันกวดวิชา CMU TUTOR
โดย	1. นายปรมิินทร์ สัตพันธ์ รหัสนักศึกษา 58541204038-8 2. นางสาววรรณภรณ์ มะโนวรรณ รหัสนักศึกษา 58541204056-0
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายจตุพร ศิลพรชัย
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
ปีการศึกษา	2561

บทคัดย่อ

จากการศึกษาและจัดทำโครงการ ผู้พัฒนาโครงการระบบการบริหารจัดการสถาบันกวดวิชา CMU TUTOR ในครั้งนี้ผู้จัดทำโครงการได้รวบรวมข้อบกพร่องและสอบถามความต้องการของผู้ใช้ของสถาบันแล้วนำมาวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาปรับใช้ในการทำงาน ด้วยการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกันจนส่งผลให้มีความทันสมัยซึ่งส่งผลดีต่อการทำงานของสถาบันกวดวิชา เพื่อลดความยุ่งยากซับซ้อนในการทำงานและมีการจัดเก็บข้อมูลที่ปลอดภัยขึ้นทำให้สะดวกในการจัดการข้อมูลของสถาบัน ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลอาจารย์ ข้อมูลนักเรียน ข้อมูลลงทะเบียนเรียน พร้อมทั้งออกรายงานและรายละเอียดอื่น ๆ ให้รองรับกับเทคโนโลยีปัจจุบันและอนาคต ตามวัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการ

การพัฒนาระบบบริหารจัดการสถาบันกวดวิชา ได้ใช้เครื่องมือในการพัฒนาดังนี้
 เอกซ์ทีเอ็มแอล (HTML5), พีเอชพี (PHP), จาวาสคริปต์ (JavaScript), เจเคควีรี่ (jQuery) เพื่อให้รองรับกับทุกอุปกรณ์การใช้งาน สามารถทำงานในรูปแบบเว็บ แอปพลิเคชัน (Web Application) ซึ่งผู้จัดทำได้ออกแบบหน้าจอโดยใช้เทคโนโลยีแบบเรสพอนด์ซีฟ (Responsive) ทางผู้จัดทำได้ออกแบบระบบการทำงานหลัก ๆ ได้แก่ระบบปฏิทินเรียน ระบบปฏิทินสอน ระบบลงทะเบียนเรียน ระบบออกรายงาน และระบบจัดการข้อมูลทั่วไปของเว็บไซต์เป็นต้น ซึ่งได้แบ่งกลุ่มผู้ใช้งานออกเป็น 5 ผู้ใช้งาน คือ เจ้าของสถาบัน เจ้าหน้าที่ อาจารย์ นักเรียน ผู้ใช้ทั่วไป เพื่อให้สามารถจัดการข้อมูลต่าง ๆ ในสถาบันเพื่อลดความผิดพลาดในการทำงาน พร้อมทั้งสรุปรายงานและรายละเอียดอื่น ๆ ตามความต้องการของเจ้าของสถาบันกวดวิชา CMU TUTOR

จากการทดสอบระบบบริหารจัดการสถาบันกวดวิชาทางผู้จัดทำได้ทำแบบประเมินจำนวนทั้งหมด 30 ชุด โดยแบ่งข้อมูลพื้นฐานผู้ตอบแบบสอบถามดังนี้ 1) เพศ 2) อายุ 3) การศึกษา 4) สถานะผู้ใช้งานระบบ พบว่าความพึงพอใจในภาพรวม ของกลุ่มตอบแบบสอบถามที่มีต่อระบบบริหารจัดการสถาบันกวดวิชา CMU TUTOR อยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย 3.69) โดยพอใจในด้านการแสดงผลของระบบดีที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.33) รองลงมาคือด้านความถูกต้องและแม่นยำของระบบ (ค่าเฉลี่ย 3.89) และความพึงพอใจต่ำที่สุดด้านความสามารถการใช้งานของระบบ (ค่าเฉลี่ย 3.88)

จากผลการประเมินที่ได้รับ ผลออกมาในระดับดี แสดงให้เห็นถึงเว็บแอปพลิเคชันสามารถใช้งานได้จริง มีการออกแบบหน้าจอบริการผู้ใช้งานได้เป็นที่พึงพอใจแก่ผู้ใช้งาน ช่วยให้การทำงานของสถาบันกวดวิชามีความเป็นระบบ และมีการจัดเก็บข้อมูลที่ปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

Project Name	Management system development for CMU TUTOR tutorial school
By	1. Mr. Poramint Sattaphun ID Student's 58541204038-8 2. Miss Wannaporn Manowanna ID Student's 58541204056-0
Advisors	Mr.Jatuporn Silapornchai.
Curriculum	Bachelor of Business Administration Program in Computer Information System, Rajamangala University of Technology Lanna.
Academic year	2018

Abstract

From the study and the preparation of the project, at this time, the developer of the management system project for the CMU TUTOR tutorial institute project has collected the information of the mistakes and has inquired the needs of the users from the tutorial institution and use them to analyze and design the new system by bringing the information technology to deploy in the workplace. With the new development of the databases that have been linked together in order to make the system up to date, the tutorial institute working quality has been increased, in addition, the complexity of the work has also been substantially reduced and at the same time, providing better security system for storing data of the institute, its employees, instructors, students and student personal's registration information, as well as issuing reports and other details to support current and future technologies according to the purposes of the project.

The Management System Development for the tutorial institution uses the following development tools: HTML5, PHP, Java Script (JavaScript), JQuery to support all devices' applications and to be able to work in the Web Application format which the developer has designed using the On Screen Responsive Technology. The project developer has designed the main working systems which are the Learning and Teaching Calendar systems, the Enrollment (Registration) system, the Report system, and the General Information Management system of the Website which have divided the user groups into 5 groups. They are as follows: the owner

of the institute, the owner of the institute, the employees, the instructors, students, general users in order to be able to manage all the information in the institute in order to reduce the working mistakes as well as generating the summary report and other detailed information according to the owner of the tutorial institute, CMU TUTOR.

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 CMU TUTOR was at the satisfactory level (average of 3.69). The display of the system's results received the highest satisfaction from the respondents (average of 4.33). Next satisfactory level was the correction and the accuracy of the system (average of 3.89) and the lowest satisfaction level went toward the ease of being able to use the system (average of 3.88).

The result of the assessment showed the overall satisfactory being in good level. It also indicated that the Web Application could actually be applied. The users also found the screen display design to be quite pleasant which reflected the high quality management system of the tutorial institute and the higher security of its information storage system.