

ชื่อโครงการ	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศ ภายใน วิทยาลัยศึกษา ศูนย์การจัดการพิเศษ(จอมทอง)
โดย	นางสาวธัญญลักษณ์ สุขจันทร์ รหัสนักศึกษา 58541204030-5 นายพชร ภูแดง รหัสนักศึกษา 58541204044-6
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายจตุพร ศิลพรชัย
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ และศิลปศาสตร์
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

จากการศึกษาและจัดทำโครงการ ผู้พัฒนาโครงการระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภายใน วิทยาลัยศึกษา ศูนย์การจัดการพิเศษ(จอมทอง) ในครั้งนี้ผู้จัดทำโครงการได้รวบรวมข้อบกพร่องและสอบถามความต้องการของผู้ใช้มาวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาปรับใช้ในการทำงาน ด้วยการจัดการระบบฐานข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกันจนส่งผลให้มีความทันสมัย ซึ่งจะส่งผลดีต่อการทำงานของศูนย์การจัดการพิเศษ(จอมทอง) เพื่อลดความยุ่งยากซับซ้อนในการทำงานทำให้สะดวกในการจัดการข้อมูลต่างๆ รวมถึงการจัดการห้องพัก การจัดการจองรถ การจัดการครุภัณฑ์ พร้อมทั้งออกรายงานและรายละเอียดอื่น ๆ ให้รองรับกับเทคโนโลยีปัจจุบันและอนาคต ตามวัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภายใน วิทยาลัยศึกษา ศูนย์การจัดการพิเศษ(จอมทอง) ได้ใช้เครื่องมือในการพัฒนาดังนี้ เอชทีเอ็มแอล (HTML5), พีเอชพี (PHP), จาวาสคริปต์ (JavaScript), เจเคควีรี่ (jQuery) เพื่อให้รองรับกับทุกอุปกรณ์การใช้งาน สามารถทำงานในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ซึ่งผู้จัดทำได้ออกแบบหน้าจอโดยใช้เทคโนโลยีแบบรีสปอนซีฟ (Responsive) ได้แบ่งกลุ่มผู้ใช้งาน ออกเป็น 5 ผู้ใช้งาน คือ ผู้ดูแลระบบ ผู้บริหาร บุคลากร อาจารย์ และนักศึกษา เพื่อให้สามารถจัดการข้อมูลต่างๆ รวมถึงส่วนการจัดการภายใน เพื่อลดความผิดพลาดในการจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ และลดความยุ่งยากซับซ้อนในการทำงาน พร้อมทั้งสรุปรายงานและรายละเอียดอื่น ๆ ตามความต้องการของผู้บริหารศูนย์การจัดการพิเศษ(จอมทอง)

จากการศึกษาและการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภายใน วิทยาลัยศึกษา ศูนย์การจัดการพิเศษ(จอมทอง) พบว่าระบบนี้สามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

Project Name	The development of Web Application for Internal Information Management Case study Special Education Management Center (Chomtong)
BY	Ms.Thanyaluck Sukjun. ID Student's 58541204030-5 Mr.Pachara Pudang ID student's 58541204044-6
Advisors	Mr.Jatuporn Silapornchai.
Curriculum	Bachelor of Business Administration Program in Computer Information System, Rajamangala University of Technology Lanna.
Academic year	2017

Abstract

From the studied and done the project, the developers find out many defects and also collect the requirement from participants to analyze and also design, for purpose making the new system, which is could be better by adapt the information technology with modern and related database that affect to decrease the complicated working method. This will be beneficial to The development of Web Application for Internal Information Management Case study Special Education Management Center (Chomtong). In many parts such as residential management, parking reservation and educational durable; moreover, developers improve many part of details for can be support the current and future technology that toward to the objective of this project.

In addition, the researchers use various instruments such as HTML5, PHP, JavaScript and JQuery in development application for support to Web-Application form. By use Responsive technology and also separate the user group into 5 categories as follow, Administrator, Human resource, Instructor and Student. Therefore, purpose to increase convenience in data management.

As the result, from development this Web-Application found that it can respond the objective of this research.