

ชื่อโครงการ	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการฟาร์มไข่ไก่ ซานาลินฟาร์ม อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่		
โดย	1. นายนักรบ	วังแป้น	รหัสนักศึกษา 58541204033-9
	2. นางสาวกมลรัตน์	กำวันจันทร์	รหัสนักศึกษา 58541204074-3
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายจตุพร	ศิลาพรชัย	
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์		
ปีการศึกษา	2561		

บทคัดย่อ

จากการศึกษาและจัดทำโครงการ ผู้พัฒนาโครงการระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการฟาร์มไข่ไก่ ซานาลินฟาร์ม อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ ในครั้งนี้ผู้จัดทำโครงการได้รวบรวมข้อบกพร่องและสอบถามความต้องการของเจ้าของกิจการแล้วนำมาวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาปรับใช้ในการทำงาน ด้วยการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกันจนส่งผลให้มีความทันสมัย ซึ่งจะส่งผลดีต่อการทำงานของซานาลินฟาร์มเพื่อลดความยุ่งยากซับซ้อนในการทำงานให้สะดวกในการจัดการข้อมูลไข่ ข้อมูลโรงเรือน ข้อมูลไก่ ข้อมูลอาหาร ที่ต้องการความแม่นยำและถูกต้อง พร้อมทั้งออกรายงานและรายละเอียดอื่น ๆ ให้รองรับกับเทคโนโลยีปัจจุบันและอนาคต ตามวัตถุประสงค์ของการจัดทำ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการฟาร์มไข่ไก่ ซานาลินฟาร์ม อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ ได้ใช้เครื่องมือในการพัฒนาดังนี้ เอชทีเอ็มแอล (HTML5), พีเอชพี (PHP), จาวาสคริปต์ (JavaScript), เจควีรี่ (jQuery) เพื่อให้รองรับกับทุกอุปกรณ์การใช้งาน สามารถทำงานในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ซึ่งผู้จัดทำได้ออกแบบหน้าจอโดยใช้เทคโนโลยีแบบเรสปอนด์ซีฟ (Responsive) ทางผู้จัดทำได้ออกแบบระบบการทำงานหลัก ๆ ได้แก่ ระบบการจัดเก็บข้อมูลไข่ประจำวัน ระบบการจัดเก็บข้อมูลไก่ประจำวัน ระบบการจัดเก็บสต็อกอาหาร ระบบออกรายงาน และระบบจัดการข้อมูลทั่วไปของเว็บไซต์เป็นต้น ซึ่งได้แบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 7 กลุ่ม ได้แก่ เจ้าของกิจการ พนักงานประจำโรงเรือน พนักงานฝ่ายผลิตอาหาร พนักงานดูแลไข่ สัตว์แพทย์ บุคคลทั่วไป ผู้ดูแลระบบ เพื่อให้สามารถจัดการข้อมูลต่าง ๆ ในสถาบันเพื่อลดความ

ผิดพลาดในการทำงาน พร้อมทั้งสรุปรายงานและรายละเอียดอื่น ๆ ตามความต้องการของเจ้าของฟาร์มไซ้ไก่

จากการทดสอบระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการฟาร์มไซ้ไก่ ชานาลินฟาร์ม อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ ทางผู้จัดทำได้ทำแบบประเมินจำนวนทั้งหมด 30 ชุด โดยแบ่งข้อมูลพื้นฐานผู้ตอบแบบสอบถามดังนี้ 1) เพศ 2) อายุ 3) การศึกษา 4) สถานะผู้ใช้งานระบบ พบว่าความพึงพอใจในภาพรวมพบว่าระดับความพึงพอใจของผู้มาตอบแบบสอบถามต่อความต้องการของผู้ใช้อยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.50) โดยพอใจในด้านการแสดงผลของระบบมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.67) รองลงมาคือด้านความถูกต้องและแม่นยำของระบบ (ค่าเฉลี่ย 4.29) และด้านความสามารถและการใช้งานของระบบความพึงพอใจต่ำที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.07)

จากผลการประเมินที่ได้รับ ผลออกมาในระดับดี แสดงให้เห็นถึงเว็บแอปพลิเคชันสามารถใช้งานได้จริง มีการออกแบบหน้าจอผู้ใช้งานได้เป็นที่พึงพอใจแก่ผู้ใช้ ช่วยให้การทำงานของฟาร์มไซ้ไก่มีความเป็นระบบ และมีการจัดเก็บข้อมูลที่ปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

Project Name	System development, web applications and applications for the management of egg farms in CHANALIN. San Pa Tong District, Chiang Mai Provide.
By	1. Mr. Nakrob Wangpan Student ID. 58541204033-9 2. Ms. Kamonrat Kavinjan Student ID. 58541204074-3
Advisor	Mr. Jatuporn Silapornchai
Curriculum	Bachelor of Business Administration Program in Computer Information System, Rajamangala University of Technology Lanna.
Academic year	2561.

Abstract

The study and preparation of projects. The development project is the development of Web applications and applications for managing eggs farm, CHANALIN farm properties. San Pa Tong District, Chiang Mai Provide. This time the preparation of the project has collected bugs and for the needs of the business owner. Then the analysis and design of the new system. By bringing information technology to deploy in the workplace. With a database that is linked to the results to date. This will impact on the work of CHANALIN farm to reduce the complexity of working for ease of data manipulation eggs information, housing information, chicken dishes that require precision and accuracy. The report and other details to support current and future technologies. For the purposes of the preparation

Web development of applications the management of farm. It is used as a development a tool such as HTML5, PHP, JavaScript, JQuery. In order to accommodate all device applications. Web apps can be run in the form of apps. This report is designed screens using the technology Responsive The organizer can design a system main system storage eggs daily. System Storage chicken daily. The store stocks food Reporting system And information management of the site and so on. Which has divided users into 7 groups, including business owners. Full house Food Staff eggs vet Guest administrators to manage data in different

institutions in order to reduce errors in the work. The report summary and other details, according to the owner's egg's farm.

The test system development, web applications and applications for managing farm eggs, CHANALIN farm properties. San Pa Tong District, Chiang Mai Provide. The organizer can make the assessment of all 30 sets divided by basic respondents: 1) sex 2) age 3) education 4) user system. Satisfaction overall, the satisfaction level of the respondents to the needs of users at a high level (average 3.50) by satisfying the display of most (average 4.67) followed. by the accuracy and precision of the system (mean 4.29), and the ability and the use of the lowest satisfaction (average 4.07).

The results of the evaluations received. The result was a better showing the web application can use it. A screen design, users just have to be satisfied users. Allow the operation of a egg's farm system. And storing data more securely.