ระบบจัดการข้อมูลของนักศึกษาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

(Information Management Trainee Computer Nakhon Sawan Rajabhat University.)

ภาสวัต ภูมิพาณิชย์ และ ภาสกร วรอาจ

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

Email: p.pao0326@gmail.com, policet@hotmail.com

บทคัดย่อ

การจัดทำระบบจัดการข้อมูลของนักศึกษาการฝึก ประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์ เพื่อ 1) พัฒนาระบบงานเดิมให้มีการลงทะเบียนฝึก ประสบการณ์วิชาชีพแบบออนไลน์ 2) ตรวจสอบรายชื่อผู้ ลงทะเบียนฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้ง่ายผ่านเว็บไซต์ 3) นำ ระบบงานไปใช้ได้จริงในสถานศึกษา 4) ลดปัญหาการจัดเก็บ ข้อมูลที่มีมากขึ้นในทุกๆปี 5) นักศึกษาที่ลงทะเบียนสามารถ เข้าถึงข่าวสารและข้อมูลผ่านเว็บไซต์ 6) อำนวยความสะดวกให้ นักศึกษาในการจัดส่งเอกสารและพิมพ์เอกสารผ่านเว็บไซต์ ใน การจัดทำระบบโดยใช้โปรแกรมอะโดบีดรีมวีฟเวอร์เป็นเครื่องมือ ในการจัดการเขียนโค้ดคำสั่งด้วยภาษาพีเอชพีและภาษาเฮช ทีเอ็มแอล กลุ่มตัวอย่างการทดลองการใช้ระบบจากนักศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ปีการศึกษา 2559 จำนวน 65 คน เข้าใช้ ระบบเริ่มต้นด้วยการการสมัครสมาชิกการลงทะเบียนขอฝึก ประสบการณ์วิชาชีพและสิ้นสุดด้วยการการอนุมัติการฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ การทดลองการใช้ระบบเป็นไปได้ตาม วัตถุประสงค์และไม่มีข้อผิดพลาดในการเข้าใช้ระบบ และได้นำ ระบบจัดการข้อมูลของนักศึกษาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์มาใช้ในมหาวิทยาลัยราชภัฎนครสวรรค์

ABSTRACT

The preparation of student information management professional experiences Computer Nakhon Sawan

Rajabhat University. To 1) development of original work that has been registered professional experiences online, 2) check the list of registered professional experiences easily through, 3) brings the system into practice in schools, 4) reduce the storage that is more every year, 5) Students who register can access news and information via the website, 6) facilitate the students in the shipping documents and print documents through the website. In preparation system using Adobe Dream Weaver is a tool to write code to handle queries with PHP language and HTML. Sample evaluation system from the student computer disciplines, academic year 2559 the number 65. Access to the system, starting with the subscription registration request professional experiences and ending with the approval of professional experiences. people. The trial system is fit for purpose and there is no error in the system. And student information management system has professional experiences in the field of computer application Nakhon Sawan Rajabhat University.

Keywords: PHP; CSS; HTML; Bootstrap; Adobe Dreamweaver; MySQL.

1.บทน้ำ

สาขาคอมพิวเตอร์ได้เปิดการสอนทั้งหมด 3 สาขา ได้แก่ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีมัลติมิเดีย และสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้มีการจัดการเรียนการสอนใน รายวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของนักศึกษา หลักสูตร 4 ปี ที่จะต้องศึกษาเรียนรู้ เพื่อการจัดการและเก็บ ข้อมูลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพโดยจะให้นักศึกษารับและส่ง เอกสารแบบฟอร์ม เพื่อลงทะเบียนฝึกประสบการณ์วิชาชีพในแต่ ละปีมีนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพจำนวนมาก

นักศึกษาจะต้องนำส่งเอกสารขอใบส่งตัวเพื่อขอ อนุญาตขอฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาจเกิดข้อผิดพลาดระหว่าง การตรวจสอบเอกสารด้วยสาเหตุ เอกสารมีการเขียนผิดพลาด เอกสารข้อมูลไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนด เอกสารมีการลบคำผิด และเอกสารอาจสูญหายระหว่างการนำส่งเอกสารถึงเจ้าหน้าที่ ด้วยสาเหตุดังกล่าวพบว่า ปัญหาจากระบบงานเดิมมีความล่าช้า ในการนำส่งเอกสาร และเกิดข้อผิดพลาดได้อย่างสูง ไม่สามารถ แก้ไขข้อมูลได้ทันเวลาที่จะดำเนินการให้นักศึกษาออกฝึก ประสบการณ์วิชาชีพได้

จึงได้นำระบบคอมพิวเตอร์มาช่วยจัดการระบบจัดการ ข้อมูลของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชา คอมพิวเตอร์มาใช้ในการจัดเก็บและรับส่งเอกสาร ช่วยแจ้ง ข่าวสารของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ระบบจัดการ ข้อมูลของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชา คอมพิวเตอร์จะทำให้นักศึกษาสามารถ แก้ไขข้อมูลได้เร็วขึ้น และ เข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้อย่างรวดเร็ว โดยระบบสามารถให้ นักศึกษากรอกข้อมูลและบันทึกข้อมูลลงในระบบด้วยตนเองได้ ผ่านทางเว็บไซต์

1.1 วัตถุประสงค์

- 1.เพื่อพัฒนาระบบงานเดิมให้มีการลงทะเบียนฝึก ประสบการณ์วิชาชีพแบบออนไลน์
- 2.เพื่อตรวจสอบรายชื่อผู้ผ่านการลงทะเบียนฝึก ประสบการณ์วิชาชีพได้ง่ายผ่านเว็บไซต์
 - 3.เพื่อนำระบบงานไปใช้ได้จริงในสถานศึกษา
 - 4.เพื่อลดปัญหาการจัดเก็บข้อมูลที่มีมากขึ้นในทุกๆปี
- 5.เพื่อผู้ลงทะเบียนสามารถเข้าถึงข่าวสารและข้อมูล ต่างๆผ่านเว็บไซต์

6.อำนวยความสะดวกให้นักศึกษาในการจัดส่งเอกสาร และพิมพ์เอกสารผ่านเว็บไซต์

2. วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 1. แสดงการทำงานของระบบ

พีเอชพี – (ไพศาล โมลิสกุลมงคล (ม.ป.ป. : 137-141) ได้กล่าวถึงภาษา PHP ไว้ว่าหลักการทำงานของภาษา PHP จะทำงานโดยมีตัวแปลและเอ็กซิคิวต์ ที่ฝั่งเซิร์ฟเวอร์ และอาจ เรียกการทำงานว่าเป็นเซิร์ฟเวอร์ไซด์ (Server Side) ส่วนการ ทำงานของบราวเซอร์ของผู้ใช้ เรียกว่าไคลเอ็นท์ไซด์ (Client Side) โดยการทำงานจะเริ่มต้นที่ผู้ใช้ส่งความต้องการผ่านเว็บ บราวเซอร์ทาง HTTP (HTTP Request) ซึ่งอาจจะเป็นการกรอ แบบฟอร์ม หรือใส่ข้อมูลที่ต้องการข้อมูลเหล่านั้นจะเป็นเอกสาร

ซีเอสเอส – (กังวาน อัศวไชยวศิน,อรพิน ประวัติ บริสุทธิ์) ย่อมาจาก Cascading Style Sheets เป็นภาษาที่มี รูปแบบการเขียน Syntax ที่เฉพาะ และ ถูกกำหนดมาตรฐาน โดย W3C (World Wide Web Consortium) เช่นเดียวกับ HTML และ XHTML ใช้สำหรับตกแต่งเอกสาร HTML/ XHTML ให้มีหน้าตา สีสัน ตัวอักษร เส้นขอบ พื้นหลัง ระยะห่าง ฯลฯ อย่างที่เราต้องการ ด้วยการกำหนดคุณสมบัติให้กับ Element ต่าง ๆ ของ HTML เช่น <body>, , <h1> เป็นต้น

เฮชทีเอ็มแอล – (กังวาน อัศวไชยวศิน,อรพิน ประวัติ บริสุทธิ์) เป็นภาษามาตรฐานสากลที่ใช้นำเสนอข้อมูลแบบ ผสมผสานในการสื่อสารแบบ World-Wide-Web : WWW (Web) ซึ่งเป็นการเชื่อมต่อเครือข่ายของเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่ว โลก (Internet) รูปแบบหนึ่ง ข้อมูลในรูปแบบต่างๆ ไม่ ว่าจะเป็น ข้อความ รูปภาพ เสียง ภาพเคลื่อนไหว หรือ อื่นๆ

บูตสแตบ – (วรพจน์ จักขุพันธ์ม) คือ Frontend Framework ที่รวม HTML, CSS และ JS เข้าด้วยกันสำหรับ พัฒนา Web ที่รองรับทุก Smart Device หรือ เรียกว่า Responsive Web หรือ Mobile First Bootstrap เป็น โปรแกรมยอดนิยมอย่าง Photoshop ออกแบบ Website จากนั้นก็ทำการ Slice ออกมาเป็นภาพต่างๆ และสร้างเป็นไฟล์ CSS และ HTML เพื่อนำไป Coding เป็น Web Application

อะโดบี ดรีมวีฟเวอร์ – (เกียรติพงษ์ บุญจิตร) หรือ (Adobe Dreamweaver) เป็นโปรแกรมแก้ไข HTML พัฒนา โดยบริษัทแมโครมีเดีย (ปัจจุบันควบกิจการรวมกับบริษัทอะโดบี ซิสเต็มส์) สำหรับการออกแบบเว็บไซต์ในรูปแบบ WYSIWYG กับการควบคุมของส่วนแก้ไขรหัส HTML ในการพัฒนาโปรแกรม ที่มีการรวมทั้งสองแบบเข้าด้วยกันแบบนี้ ทำให้ ดรีมวีฟเวอร์เป็น โปรแกรมที่แตกต่างจากโปรแกรมอื่นๆ ในประเภทเดียวกัน ในช่วงปลายปีทศวรรษ 2533 จนถึงปีพ.ศ. 2544 ดรีมวีฟเวอร์มี สัดส่วนตลาดโปรแกรมแก้ไข HTML อยู่มากกว่า 70%

มายเอชคิวแอล - (ชาญชัย ศุภอรรถกร) MySQL เป็นโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลเป็นฐานข้อมูลที่สามารถจัดเก็บ ค้นหา เรียงข้อมูล และดึงข้อมูล MySQL มีความสามารถให้ ผู้ใช้งานเข้าดึงข้อมูลได้หลายๆคนในเวลาเดียวกันได้และมีการ เข้าถึงข้อมูลที่รวดเร็ว มีการกำหนดการเข้าใช้งานของผู้ใช้ในแบบ ต่างๆ อย่างเหมาะสมปลอดภัย MySQL ถูกใช้งานเมื่อปี 1996 แต่โปรแกรมนี้พัฒนาตั้งแต่ปี 1979 และชนะรางวัล Linux Journal Reader 's Choice Award 3ปีซ้อน ปัจจุบัน MySQL ได้ใช้งานแพร่หลายโดยเป็นโปรแกรม Open Source License แต่ก็มีแบบ Commercial License ให้ใช้ด้วย โดยคุณสมบัติจะ แตกต่างกันออกไป

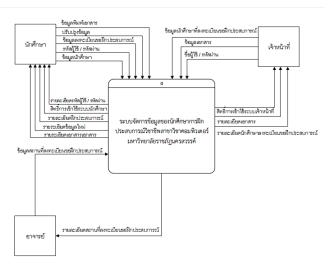
3. วิธีดำเนินงาน

3.1 ขั้นตอนการรวบรวมข้อมูล ศึกษาในการจัดเก็บข้อมูล เบื้องต้นที่สำคัญในการลงทะเบียนขอฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จากเจ้าหน้าที่โดยการกรอกแบบสอบถามและจดบันทึกข้อมูล

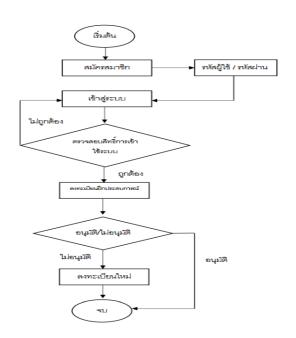


รูปที่ 2. แสดงการลงทะเบียน

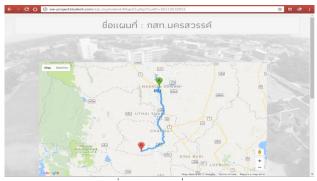
3.2 ขั้นตอนการออกแบบระบบ ศึกษาการใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver เพื่อนำมาใช้ในการออกแบบระบบ ออกแบบหน้าจออินเตอร์เฟส ในการออกแบบระบบมุ้งเน้นทำให้ ใช้งานง่าย อำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษาเจ้าหน้าที่ การแจ้ง ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับระบบ และมีแผนที่ระบุตำแหน่งเพื่อนำ ทางไปยังสถาณ์ที่ประกอบการณ์ที่ถูกลงทะเบียนแบบออนไลน์



รูปที่ 3. Context Diagram ของระบบจัดการข้อมูลของ นักศึกษาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครสวรรค์



รูปที่ 4.Work Flow Diagram ของระบบจัดการข้อมูลของ นักศึกษาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครสวรรค์



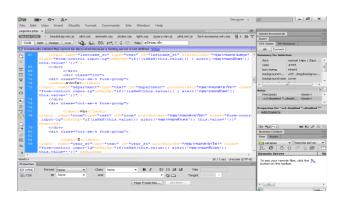
รูปที่ 5. แสดงแผนที่นำทาง

3.3 ขั้นตอนการทดลองการใช้งานของระบบ

นั	ักศึกษาที่ลงทะเบียนแ	ลัว		
้อมูลการลงทะเบียนของนักศึกษาที่ลงทะเบียนฝึก	เประสบการณ์ริชาชีพ			
ow 10 v entries		Search:		
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อ-สกุลนักศึกนา	สถานะ ตำเนินการ	รายละเอียด	
กสท.นครสวรรค์	นายภาสวัด ภูมิพาณีชย์	รอการอณุมัติ	เพิ่มเดิม	
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรศ์	นายขจร ต่องไส	Řígra	เพิ่มเติม	
เทศบาลนครสวรรค์	นายพงเทพ วิจิตรมาร	Pitita	เพิ่มเติม	
เทศบาลหันดา	นายจิรติ หนอนแดง	รอการอณุมัติ	เพิ่มเดิม	
โรงเรียนนวมินทราชิษทิศ	นายสุพล ยังเกิด	อนุมัติ	เพิ่มเติม	
โรงเรียนวัดท่าทอง	นายมงคล อยู่รอด	รอการอนุมัติ	เพิ่มเติม	
โรงเรียนสว่างการมณ์	นางสาวพรทีพย์ หอมอร่อย	ไม่อนทัด	เพิ่มเติม	

รูปที่ 6. แสดงการยืนยันตัวตน

การทดลองการใช้ระบบ จากนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ปี 4 ปีการศึกษา 2559 จำนวน 65 คน เข้าใช้ระบบตั้งแต่การสมัคร สมาชิกจนถึงการอนุมัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้เข้าใช้ ระบบ เพื่อทำการยืนยันตัวตนเพื่อขอฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ผ่านระบบ ตั้งแต่การสมัครสมาชิก การลงทะเบียนเพื่อยืนยัน ตัวตนจนถึงพิมพ์ใบส่งตัวขอฝึกประสบการณ์วิชาชีพ



รูปที่ 7. แสดงการเขียนโค้ดคำสั่ง

4.ผลการทดลอง

หลังจากการเข้าใช้ระบบจากนักศึกษาสาขาวิชา คอมพิวเตอร์ ปี 4 ปีการศึกษา 2559 จำนวน 65 คน เพื่อประเมิน กับการเข้าใช้ระบบจัดการข้อมูลของนักศึกษาการฝึก ประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์ จึงได้แจกแบบสอบถามเพื่อวัดความพึงพอใจในการ เข้าใช้ระบบ โดยใช้ ร้อยล่ะ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการหาค่าเฉลี่ยแปลผลโดยอ้างอิงจาก (Best W.John: 190)

ค่าเฉลี่ยเท่ากับ	4.51 – 5.00	ดีที่สุด
ค่าเฉลี่ยเท่ากับ	3.51 – 4.50	ดีมาก
ค่าเฉลี่ยเท่ากับ	2.51 – 3.50	ଏଭ
ค่าเฉลี่ยเท่ากับ	1.51 – 2.50	พอใช้
ค่าเฉลี่ยเท่ากับ	0.00 - 1.50	ปรับปรุง

รูปที่ 8. ตารางแสดงเกณฑ์การประเมิน

ตารางที่ 1: ผลการประเมินด้านการเข้าใช้งานระบบจากนักศึกษาสาขาวิชา คอมพิวเตอร์ ปี 4 ปีการศึกษา 2559 จำนวน 65 คน

รายการประเมิน	χ	S.D.	ระดับ
1.ด้านการเข้าใช้ระบบ	4.66	22.78	ดีที่สุด
2.ด้านบันทึกข้อมูลลงระบบ	4.52	17.90	ดีมาก
3.ด้านการออกแบบหน้าอินเตอร์เฟซ	4.38	12.58	ดีมาก
4.ด้านความรวดเร็วในการรับส่งข้อมูล	4.77	28.87	ดีมาก
รวม	4.58	6.94	ดีมาก

ด้านการเข้าใช้งานระบบ

ค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจด้านการเข้าใช้งานระบบ โดยผู้ใช้งานมีความพึงพอใจด้านการเข้าใช้ระบบ อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.66 ($\bar{\mathbf{x}}$ =4.66,S.D.=22.78) มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีที่สุด ด้านบันทึกข้อมูลลงระบบ อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.52 ($\bar{\mathbf{X}}$ =4.52, S.D.=17.90) มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก ด้านการ ออกแบบหน้าอินเตอร์เฟช อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.38 ($\bar{\mathbf{X}}$ =4.38, S.D.=12.58) มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก และด้านความ รวดเร็วในการรับส่งข้อมูล อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.77 ($\bar{\mathbf{X}}$ =4.77, S.D=.28.87) มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก ค่าเฉลี่ยโดยรวม ของด้านเข้าใช้งานระบบ มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.58 ($\bar{\mathbf{x}}$ =4.58,S.D.=6.94) มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก

ตารางที่ 2: ความพึงพอใจด้านระบบจัดการข้อมูลของนักศึกษาการฝึก ประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

รายการประเมิน	Χ	S.D.	ระดับ
1.ระบบช่วยอำนวยความสะดวกให้กับ	4.77	23.58	มากที่สุด
นักศึกษา			
2.ระบบทำให้นักศึกษาเข้าถึงข่าวสารของ	4.54	17.97	ดีมาก
ระบบได้รวดเร็ว			
3.ระบบทำให้นักศึกษาสามารถแก้ไข	4.54	17.56	ดีมาก
ข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว			
4.ระบบช่วยให้นักศึกษาส่งเอกสารได้	4.54	17.56	ดีมาก
รวดเร็วขึ้น			
รวม	4.60	2.95	ดีมาก

ด้านระบบ

ค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจด้านระบบโดยผู้ใช้งานมี ความพึงพอใจด้านระบบช่วยอำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษา อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.77 (x=4.77,S.D.=23.58) มีความพึงพอใจอยู่ใน ระดับมากที่สุด ด้านระบบทำให้นักศึกษาเข้าถึงข่าวสารของ ระบบได้รวดเร็ว อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.54 (x=4.54,S.D.=17.97) มี ความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก ด้านระบบทำให้นักศึกษา สามารถแก้ไขข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.54 (x=4.54,S.D.=17.56) มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก ด้านระบบ ช่วยให้นักศึกษาส่งเอกสารได้รวดเร็วขึ้น อยู่ที่ค่าเฉลี่ย 4.54 (x=4.54,S.D.=17.56) มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก ค่าเฉลี่ย โดยรวมของด้านระบบ มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.60 (x=4.60, S.D.=2.95) มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก

5.สรุป

ผลการทดลองระบบจัดการข้อมูลของนักศึกษาการฝึก ประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์ อยู่ในระดับที่ดีมาก เมื่อนำระบบเข้ามาใช้กับ นักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ปีการศึกษา 2559 จำนวน 65 คน พบว่านักศึกษาและเจ้าหน้าที่มีการตอบรับที่ดีในการใช้ระบบ และช่วยในการจัดเก็บข้อมูลเอกสาร ส่งเอกสาร แจ้งข่าวสาร และช่วยอำนวยความสดวกให้กับเจ้าหน้าที่และนักศึกษา ยัง สามารถแก้ข้อมูลที่ผิดพลาดได้รวดเร็วขึ้น ซึ้งเป็นที่พึงพอใจให้กับ เจ้าหน้าที่และนักศึกษา จึงนำระบบจัดการข้อมูลของนักศึกษา การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครสวรรค์ไปใช้ในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ได้

เอกสารอ้างอิง

- [1] ไพศาล โมลิสกุลมงคล,การออกแบฐานข้อมูลพีเอชพี(ภาษาคอมพิวเตอร์)เว็บไซต์ และการ ออกแบบกรุงเทพฯ : หจก.ไทยเจริญการพิมพ์, [2548]
- [2] ปูพื้นฐาน HTML, CSS และ JavaScript หลักการ พัฒนา

เว็บไซด์ด้วย HTML5 และ CSS3 ใช้ Dreamweaver สร้างเว็บ ได้ด้วยHTML5 เนื้อหากกระชับ อธิบายโปรแกรมสั้น อ่านง่ายได้ ใจความกังวาน อัศวไชยวศิน,อรพิน ประวัติบริสุทธิ์ [3] วรพจน์ จักขุพันธ์ม สำนักพิมพ์: วรพจน์ จักขุพันธ์ [4]เกียรติพงษ์ บุญจิตร Dreamweaver คือ เครื่องมือหลักที่ สามารถตอบโจทย์การสร้างเว็บไซต์ได้สมบูรณ์แบบที่สุดซึ่ง หนังสือเล่มนี้ไม่เพียงแต่สอนการใช้งาน Dreamweaver CS6 แบบพื้นฐานแต่ยังกล่าวถึงรายละเอียดปลีกย่อย และการทำงาน แบบมืออาชีพมากมาย [5] ชาญชัย ศุภอรรถกร จัดการฐานข้อมูลด้วย MySQL: ครอบคลุมถึงเวอร์ชั่น 6.0 ฉบับสมบูรณ์ 2013