

รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เว็บไซต์จัดการความรู้ของ

บริษัทไทยพาณิชย์ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

Knowledge Management Website of SCBLife Co., Ltd.

โดย

นาย อภิชัย

คุณากรพิสิฐ 5705000026

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา สหกิจศึกษา

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม

ภาคการศึกษา 3 ปีการศึกษา 2560

หัวข้อโกรงงาน เว็บไซต์จัดการกวามรู้ของบริษัทไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) Knowledge Management Website of SCBLife Co., Ltd. รายชื่อผู้จัดทำ นายอภิชัย กุณากรพิสิฐ 5705000026 ภาควิชา กอมพิวเตอร์ธุรกิจ อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ณรงค์ฤทธิ์ สุคนธสิงห์

อนุมัติให้ไครงงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาภาควิชาคอมพิวเตอร์ ธุรกิจ ประจำภาดการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2560

คณะกรรมการสอบโครงงาน

อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์ณรงก์ฤทธิ์ สุกนธสิงห์)

1ม 80 g 7 5 71/142 4 นักงานที่ปรึกษา

(นายเมธิวัฒน์ ธรรมานุวัฒน์)

สโกรร มั่งมี .. กรรมการกลาง

(อาจารย์ศรัญธร มั่งมี)

(ผศ.คร.มารุจ ถิมปะวัฒนะ)

จดหมายนำส่งรายงาน

วันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา เรียน อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาภาควิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ สุคนธสิงห์

ตามที่ผู้จัดทำ นายอภิชัย กุณากรพิสิฐ นักศึกษาภาควิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ กณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ใค้ไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาระหว่างวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2561 ในตำแหน่งผู้ช่วยสนับสนุนงานด้าน สารสนเทศ (IT Support) ณ บริษัท ไทยพาณิชย์ประกันชีวิตจำกัด(มหาชน) และได้รับมอบหมาย จากพนักงานที่ปรึกษาให้ศึกษาและทำรายงานเรื่อง "เว็บไซต์จัดการความรู้ของบริษัทไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)"

บัดนี้การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้สิ้นสุดลงแล้ว ผู้จัดทำจึงขอส่งรายงานดังกล่าวมา พร้อมกันนี้จำนวน 1 เล่ม เพื่อขอรับคำปรึกษาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรคพิจารณา

ของแสดงความนับถือ

นายอภิชัย คุณากรพิสิฐ นักศึกษาสหกิจภาควิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

กิตติกรรมประกาศ

(Acknowledgement)

การที่ผู้จัดทำได้มาปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ บริษัท ไทยพาณิชย์ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ.2561 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2561 ส่งผลให้ผู้จัดทำได้รับ ้ความรู้และประสบการณ์ต่างๆ ที่มีค่ามากมายสำหรับรายงานสหกิจศึกษาฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดีจาก ้ความร่วมมือและสนับสนุนจากหลายฝ่ายดังนี้

1. นางสุพิชฌาย์	เลิศสกุลพัฒนา	Assistant Manage Department
2. นางสาวปาริชาติ	ณะถาโต	Department officer
3. นายกฤษฎา	ถนอมนั้นทกุล	Department officer
4. นายใกลวุฒิ	ลอยแก้ว	Assistant Supervisor
5. นายเมธิวัฒน์	ธรรมมานุวัฒน์	Assistant Supervisor
	-	

และบุคคลท่านอื่น ๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล และเป็นที่ ปรึกษาในการทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ตลอดจนให้การดูแล และให้ความเข้าใจกับชีวิตของ การทำงานจริงซึ่งคณะผู้จัคทำขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ผู้จัดทำ

นายอภิชัย คุณากรพิสิฐ

31 สิงหาคม 2561

: เว็บไซต์จัดการความรู้ของบริษัทไทยพาณิชย์ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

ค

ชื่อโครงการ ชื่อนักศึกษา

: นายอภิชัย คุณากรพิสิฐ : อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ สุคนธสิงห์ : อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ สุคนธสิงห์ : ปริญญาตรี : คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ระดับการศึกษา ภาควิชา คณะ ปีการศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา

: เทคโนโลยีสารสนเทศ

กษา : 3/2560

บทคัดย่อ

หน่วยงานสารสนเทศของ บริษัท ไทยพาณิชย์ประกันชีวิต จำกัด(มหาชน) เป็น หน่วยงานที่มีบทบาทสำคัญในการให้บริการเกี่ยวกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การยืมหรือคืนอุปกรณ์ ทางด้านไอทีทั้งหมดให้กับพนักงานภายในบริษัท โดยที่ผู้จัดทำได้รับมอบหมายให้ทำเว็บไซต์ จัดการความรู้ของบริษัทไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้สำหรับสอนพนักงานภายในบริษัท โดยใช้โปรแกรม Sublime Text Build 3143 ในการออกแบบ และพัฒนาโปรแกรม และใช้ โปรแกรมMySQL 3.2.2 ในการจัดการฐานข้อมูล ทำให้พนักงานสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นด้วย ตนเองได้อย่างถูกต้อง และทำให้พนักงานมีพื้นฐานในการติดตั้งโปรแกรมด้วยตนเองได้

คำสำคัญ : ฐานข้อมูลสัมพันธ์ / เว็บไซต์จัดการความรู้ / ออกแบบและพัฒนาโปรแกรม

ผู้ตรวจ

Project Title	: Knowledge Management Website of SCBLife Co., Ltd
Ву	: MR. Apichai Kunakonpisit
	: MR. Narongrit Sukonthsing
Advisor	: MR. Narongrit Sukonthsing
Degree	: Bachelor of Business Administration
Major	: Business Computer
Faculty	: Information Technology
Semester / Academic year	: 3/2018

Abstract

Information technology department of SCB Life Assurance Public Company Limited, plays an important role in the provision of the services related to computer equipment and IT equipment borrowing, or returning to internal employees. The authors were assigned to develop a knowledge management website for Siam Commercial Bank Public Company Limited to educate internal employees. Sublime Text Build 3143 was used to design and develop the program. MySQL 3.2.2 program was also used to manage the database that enables employees to solve the problems by themselves and to acquire basic skills for program installation.

and l

Keywords: Design and development / Knowledge management / Relational Database

Approved by

9

สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่งรายงานก
กิตติกรรมประกาศบ
บทคัดย่อค
Abstract
บทที่ 1 บทนำ
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา1
1.2 วัตถุประสงค์
1.3 ขอบเขตของโครงงาน
1.4 ประโยชน์ที่กาดว่าจะได้รับ
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
2.2 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน
3.1 ชื่อ และที่ตั้งของสถานที่ประกอบการ15
3.2 ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์การให้บริการหลักขององค์กร
3.3 รูปแบบการจัดองค์การและบริหารงานองค์กร
3.4 ตำแหน่ง และลักษณ์งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย
3.5 ชื่อ และตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา 17
3.6 ระยะเวลาปฏิบัติงาน
3.7 ขั้นตอน และวิธีการคำเนินงาน
3.8 อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้
บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ
4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ
5.1 สรุปผลโครงงาน
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บรรณานุกรม	40
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การออกแบบระบบงาน	42
ภาคผนวก ข คู่มือการติดตั้งโปรเกรม	50
ภาคผนวก ค ภาพระหว่างการปฏิบัติงาน	63
ประวัติผู้จัดทำ	66



ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 3.1 ระยะเวลาในการคำเนินงาน	
ตารางที่ ก.1 รายการตารางข้อมูล	44
ตารางที่ ก.2 ตารางผู้ดูแลระบบ (admins)	44
ตารางที่ ก.3 ตารางหัวข้อการสอน (content)	44
ตารางที่ ก.4 ตารางรายละเอียดการสอน (content_detail)	





สารบัญรูปภาพ

รูปที่ หน้า
รูปที่ 2.1 https://medium.com/@mosprogramer/เรียน-php-ฉบับเริ่มต้น-ตอนที่-1-1be38d0dabbb 5
รูปที่ 2.2 https://sites.google.com/site/ajyutt/khxmphiwtexr-chwy-sxn-cai
รูปที่ 2.3 <u>http://pofb-animation.blogspot.com/2011/06/story-board.html</u>
รูปที่ 2.4 <u>http://www.baanmaha.com/community/threads/16649-CAI</u>
ฐปที่ 2.5 <u>http://www.edu.nu.ac.th/wbi/355522/6.html</u>
รูปที่ 2.6 สนุกกับมาตราตัวสะกด
รูปที่ 2.7 การสร้างภาพเคลื่อนไหวด้วยโปรแกรม Adobe Flash11
รูปที่ 2.8 คอมพิวเตอร์ช่วยสอน การใช้งานโปรแกรม Microsoft Word
รูปที่ 2.9 การพัฒนาเว็บไซต์ ศรีทิพย์ คลาสสิค สตีล
รูปที่ 2.10 บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง โปรแกรมเพ้นท์ (Paint)
รูปที่ 3.1 แผนที่บริษัท ไทยพาณิชย์ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
รูปที่ 3.2 โครงสร้างการจัดองค์การ และการบริหารงานขององค์กร
รูปที่ 3.3 หน้าจอเข้าสู่ระบบ
รูปที่ 3.4 หน้าจอของผู้ใช้งานทั่วไป
รูปที่ 3.5 หน้าจอแสดงรายการที่ต้องการศึกษา
รูปที่ 3.6 หน้าจอ login ของผู้ดูแลระบบ
รูปที่ 3.7 หน้าเพิ่มรายการข้อมูล
รูปที่ 3.8 หน้าเพิ่มข้อมูล
รูปที่ 3.9 หน้าจอรายการผู้ดูแลระบบ
รูปที่ 3.10 หน้าจอเพิ่มผู้ดูแลระบบ
รูปที่ 4.1 หน้าผู้เข้าใช้งาน
รูปที่ 4.2 หน้าจอสถานะผู้ใช้งานทั่วไป
รูปที่ 4.3 หน้าจอแสคงข้อมูลที่ต้องการศึกษา
รูปที่ 4.4 หน้า Login เข้าสู่ระบบของ Admin
รูปที่ 4.5 หน้าจอฝั่งผู้ดูแลระบบ
รูปที่ 4.6 หน้าจอเพิ่มข้อมูล
รูปที่ 4.7 หน้าจอเพิ่มผู้ดูแลระบบ
รูปที่ 4.8 หน้าจอแก้ไขข้อมูลของผู้ดูแลระบบ

รูปที่	หน้า
รูปที่ 4.9 หน้าจอเพิ่มผู้ดูแลระบบ	
รูปที่ ก.1 E-R Diagram ภาษาไทย	42
รูปที่ ก.2 E-R Diagram ภาษาอังกฤษ	
รูปที่ ก.3 Context Diagram เว็บไซต์จัดการความรู้	
รูปที่ ก.4 Data Flow Diagram Level 0 เว็บไซต์จัดการความรู้	
รูปที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 1: จัคการข้อมูลผู้ดูแลระบบ	
รูปที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 2: จัคการข้อมูลการสอน	
รูปที่ ก.7 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 3: แสดงข้อมูลการสอน	
รูปที่ ข.1 หน้าจอสร้าง Site manager ของโปรแกรม FileZilla 3.31.0	50
รูปที่ ข.2 การสร้าง Site manager ของโปรแกรม FileZilla 3.31.0	51
รูปที่ ข.3 การเลือก Domain หรือ Subdomain ที่จะทำการติดตั้ง	
รูปที่ ข.4 การอัพโหลดเว็บไซต์	53
รูปที่ ข.5 หน้าจอเข้าสู่ระบบ phpMyAdmin Database Manager	54
รูปที่ ข.6 หน้าจอสร้างฐานข้อมูล	55
รูปที่ ข.7 หน้าจอการ Import ฐานข้อมูล	56
รูปที่ ข.8 ไฟล์ teach_project.sql	57
รูปที่ ข.9 หน้าจอเข้าสู่ระบบเว็บไซต์ cPanel	58
รูปที่ ข.10 หน้าจอหลักของเว็บไซต์ cPanel	59
รูปที่ ข.11 หน้าจอสร้างฐานข้อมูล	60
รูปที่ ข.12 ไฟล์ teach_project.sql	61
รูปที่ ข.13 หน้าจอหลักของเว็บไซต์ cPanel	
รูปที่ ค.1 ทำการติดตั้งโปรแกรมและ Setup Ipad	63
รูปที่ ค.2 ทำการลง Window Notebook	64
รูปที่ ค.3 ตรวจสอบสายสัญญาน	65

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบัน ได้มีการใช้เทคโนโลยีในด้านต่างๆ ที่ก่อให้เกิดสิ่งต่างๆมากมายเพื่อใช้ในการ พัฒนา และการดำรงชีวิตเพื่อตอบสนองความต้องการของบุคคคลที่ต้องการจะเรียนรู้ จึงได้มีการ พัฒนาความสามารถโปรแกรม CAI เพื่อใช้ในการเรียนรู้ค้นคว้าหาข้อมูล CAI ย่อมากจาก (Computer Assisted Instruction) เป็นโปรแกรมบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เพื่อมาสร้างเป็น บทเรียนในวิชาต่างๆ หรือใช้ในการศึกษาหาข้อมูล

ปัจจุบันบริษัท ไทยพาณิชย์ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) ได้มีหน่วยงานสารสนเทศ ขึ้นมาเพื่อตอบสนองความต้องการของพนักงานภายในบริษัท โดยให้คำปรึกษาและการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นภายในบริษัทที่เกี่ยวกับ อุปกรณ์ไอทีทั้งหมด รวมไปถึงการติดตั้งโปรแกรมต่างๆ ให้กับพนักงาน ซึ่งด้วยพนักงานฝ่ายสารสนเทศมีจำนวนบุคลากรที่จำกัด จึงทำให้เกิดความล่าช้าใน การทำงาน เนื่องด้วยจำนวนพนักงานที่มีมากจึงทำให้การบริการไม่ทั่วถึงทำให้เกิดความล่าช้าใน การให้บริการกับพนักงาน

ดังนั้นผู้จัดทำจึงได้มีแนวคิดในการทำ เว็บไซต์จัดการความรู้ของบริษัทไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ขึ้นมาเพื่อนำมาใช้ในการสอนการติดตั้งโปรแกรมต่างๆ และการแก้ไขปัญหา พื้นฐานให้กับพนักงาน เพื่อลดความล่าช้าในการให้บริการ โดยมีแนวคิดมากจาก CAI ตัวโปรแกรม ช่วยสอนนี้ สามารถอธิบายขั้นตอนและวิธีการในการติดตั้งหรือการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยมีกู่มือ การใช้งานต่างๆ รวมไปถึงภาพอธิบายประกอบ และคำอธิบายประกรอบทำให้พนักงานได้เข้าใจ มากยิ่งขึ้น พนักงานยังสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง จากการกันหาข้อมูลได้จาก เว็บไซต์จัดการ ความรู้ของบริษัทไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และยังสามารถอัพเดทข้อมูลเข้าไปให้เป็นปัจจุบันได้ อีกด้วย ทำให้การก้นหาข้อมูลนั้นเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ยังช่วยลดความล่าช้าที่เกิดขึ้น ภายในบริษัท และพนักงานยังสามารถเรียนรู้ได้กุกที่ทุกเวลา

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ จัดการความรู้ของบริษัทไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
 1.3 ขอบเขตของโครงงาน

1.3.1 จัดการข้อมูลการสอน

1.3.1.1 เพิ่มข้อมูลการสอน

1.3.1.2 แก้ไขข้อมูลการสอน

1.3.1.3 ลบข้อมูลการสอน

1.3.2 จัดการผู้ดูแลระบบ

1.3.2.1 เพิ่มผู้ดูแลระบบ

1.3.2.2 แก้ไขผู้ดูแลระบบ

1.3.2.3 ถบข้อมูลผู้ดูแลระบบ

1.3.3 แสดงข้อมูลการสอน

1.3.3.1 แสดงรูปภาพอธิบายการสอน

1.3.3.2 แสดงข้อความอธิบายการสอน

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.4.1 ช่วยในการติดตั้งโปรแกรมและไคร์เวอร์เองได้

1.4.2 ทำให้สะดวกและรวดเร็วในการทำงาน

1.4.3 ลดความล่าช้าในการทำงาน

1.4.4 พนักงานสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้

บทที่ 2

ทบทวนเอกสาร และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

1. ความหมายของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (Computer Assisted Instruction)

เป็นโปรแกรมบทเรียนคอมพิวเตอร์ที่ช่วยในการสอนให้เข้าใจ ทำหน้าที่เป็นสื่อการเรียนการ สอนในบทเรียนต่างๆ โดยสมารถทำให้ผู้ที่เข้ามาเรียนรู้ได้เข้าใจในสิ่งต่างๆที่ได้ถ่ายทอดลงไปใน กอมพิวเตอร์ช่วยสอน ประกอบไปด้วย ภาพนิ่ง คำอธิบาย และการตกแต่งที่ทำให้ผู้เรียนรู้ไม่รู้สึก เบื่อหน่าย อาศัยแนวกิดจากทฤษฎีการเชื่อม โยงสิ่งเร้ากับการตอบสนอง โดยการออกแบบ โปรแกรมจะเริ่มต้นจากการตอบสนองจากผู้ที่เข้ามาเรียนรู้และการตอบสนองความต้องการของ ผู้เรียนได้อย่างตรงจุด (สมรัก ปริยะวาที 2544)

2. ระบบฐานข้อมูล (Database system)

ระบบฐานข้อมูล เป็นระบบที่รวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเข้าไว้ด้วยกันอย่างมีระบบ และข้อมูลต่างๆที่ชัดเจน ในฐานข้อมูลนั้นจะประกอบไปด้วยแฟ้มข้อมูลหลากหลายแฟ้มที่มีข้อมูล ที่มีความสัมพันธ์กันอย่างเป็นระบบและวิธีการใช้งานข้อมูลของฐานข้อมูลของฐานข้อมูลจะมีความ แตกต่างออกไปจากแฟ้มข้อมูล และการใช้งานของฐานข้อมูลจะประกอบไปด้วยฐานข้อมูล Database Management System (DBMS) ซึ่งผู้ใช้ต้องใช้งานฐานข้อมูลผ่านทางระบบการจัดการ ฐานข้อมูล (ทวีรัตน์ นวลช่วย, 2557)

2.1 ประโยชน์ของฐานข้อมูล (Database Benefits)

2.1.1 ลดการเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน เพราะมีคนใช้ข้อมูลนี้หลายคน เมื่อใช้ระบบ ฐานข้อมูลจะช่วยลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลลดน้อยลงได้

2.1.2 รักษาความถูกต้องของข้อมูล เนื่องจากฐานข้อมูลมีเพียงฐานข้อมูลเคียวในกรณีที่ มีข้อมูลชุคเดียวกันอยู่ ข้อมูลเหล่านี้จะต้องตรงกันด้วย และการแก้ไขข้อมูลจะแก้ไขให้ถูกต้องตรง ตามกันหมด

2.1.3 การป้องกันและการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลก็จะทำได้สะดวก โดยสามารถ ทำได้โดยเฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องกับตัวฐานข้อมูลเท่านั้น

- คุณลักษณะที่เป็นองค์ประกอบสำคัญของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 4 ประการ
 - 3.1 สารสนเทศ (Information) หมายถึง เนื้อหาสาระที่ได้รับการเรียบเรียง ทำให้ผู้เรียนเกิด การเรียนรู้และความสนใจในสิ่งที่จะทำ การนำเสนออาจเป็นไปในลักษณะทางตรง หรือทางอ้อมก็ได้ ทางตรงได้แก่ คอมพิวเตอร์ช่วยสอนประเภทติวเตอร์ เช่นการอ่าน การจำการทำความเข้าใจการฝึกฝน และเรียนรู้ ตัวอย่างการนำเสนอในทางอ้อมได้แก่ คอมพิวเตอร์ช่วยสอนประเภทเกมและการจำลอง
 - 3.2 ความแตกต่างระหว่างบุคคล (Individualization) การตอบสนองความแตกต่างระหว่าง บุคคล คือลักษณะสำคัญของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน บุคคลแต่ละบุคคลมีความแตกต่าง กันทางความเข้าใจ และการเรียนรู้ คอมพิวเตอร์ช่วยสอนนี้จะ เป็นสื่อประเภทหนึ่งจึง ได้รับการออกแบบให้มีลักษณะที่ตอบสนองต่อความแตกต่างระหว่างบุคคลให้มาก ที่สุด และทำให้เข้าใจมากที่สุดโดยเป็นไปตามเป้าหมายที่เราตั้งไว้
 - 3.3 การโต้ตอบ (Interaction) คือการโต้ตอบกันระหว่างผู้เรียนกับคอมพิวเตอร์ช่วยสอนใน การเรียนการสอน การช่วยเหลือผู้ใช้ให้สามารถทำงานในขอบเขตของตนเองและงาน ประยุกต์ ตามเป้าหมายให้สำเร็จได้ และการเรียนการสอนที่ดีที่สุดก็คือการเปิดโอกาศ ให้ผู้เรียนได้มีการโต้ตอบกับผู้สอนได้มากที่สุด
 - 3.4 การให้ผลป้อนกลับโดยทันที (Immediate Feedback) ผลป้อนกลับหรือการให้คำตอบนี้ ถือเป็นการ เสริมแรงอย่างหนึ่งการให้ผลป้อนกลับโดยทันที่แก่ผู้เรียน และการที่ คอมพิวเตอร์ช่วยสอนจะสมบูรณ์ได้ จะต้องมีการทอดสอบหรือประเมินความรู้และ ความเข้าใจของผู้ที่เรียนในเนื้อหาสาระ หรือทักษะต่างๆของผู้เรียน ตามวัตถุประสงก์ ที่กำหนดไว้ (อนุวัฒน์ ศิริวัฒน์ 2556)

2.2 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

ผู้จัดทำได้ก้นหาเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับระบบช่วยสอนหรือกอมพิวเตอร์ช่วยสอน และ ภาษาที่ใช้เขียน เพื่อให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานและมีเว็บไซต์เป็นจำนวนมาก เป็น แนวทางในการศึกษาเพิ่มเติมดังนี้

(1) Facebook × G าแบ ในระหานายามสม.	n x 🕞 Database Abasht sough: X 🕅 sunitman PHP - Marci, X 🗋 multimes PowerPoint: X 🗖 dius PHP solutions acu: X 🛄	0 - 0 ×
Gecome a mer	анимальны продолжита и различны и на коллости и на колл Коллости и на коллости и на к)
Ő	เรียน PHP ฉบับเริ่มต้น	
£7 ®	ตอนที่ 1	
	Php of	
	By Mes Programmer J	
	สวัสดีครับ ผมมอสตรับ เจ้าของแฟนเพ็จ <u>Mos Programmicr</u> บทความบี้ เราจะมาเริ่ม เรือน PHP แบบจริงๆจังๆกัน หลังจากที่เกริ่มนำมาตั้งนานแล้ว ในบทความ ม าสร้าง เว็บใชด์ด้วย PHP กันเกอะ	
6	Mos Never miss a story from Mos Programmer, when you sign up for CTTUPOLTS	covate Windows a to Settings to activate Windows
🛋 P 🚖 🖿 🖨 🧕 🛍		^ № ²²⁴⁸ 8/31/2018 □

รูปที่ 2.1 https://medium.com/@mosprogramer/เรียน-php-ฉบับเริ่มค้น-ตอนที่-1-1be38d0dabbb

เป็นเว็บไซต์ที่สอนการใช้งานพื้นฐานของภาษา PHP เป็นการเขียนโปรแกรมบน เว็บไซต์ และการใช้คำสั่งงานสำหรับคอนโทรลต่าง ๆ เช่น กล่องข้อความ (Textbox) ป้ายชื่อ (Label) และปุ่มคำสั่ง (Button) และการใช้ Syntax และ Variables เป็นต้น



🖁 🔒 https://sites.go	ogle.com/site/ajjutt/khxmphiwtexr-chwy-sxn-cai		
aj	yutt dontesiti		
 อ.ยุทธพล ทับลา ยินดี ด้อบรับผู้ให้รู้ด้าน คอมพิวเตอร์ 	ดอมพิวเตอร์ข่วยสอน CAI		
330242 eaufinisat 11.5 C Programming Computer Project	Waatis http://caistudio.info/cai/techno/computer/index.html		
Information Technology	CAI ข้อมางากสำวัก COMPUTER-ASSISTED หรือ AIDED INSTRUCTION		
คอมพิวเตอร์ช่วยสอน CAI	ดอมพิวเตอร์ช่วงสอน (CAI) หมายถึง สื่อการเรียนการสอนทางคอมพิวเตอร์รูปแบบหนึ่ง ซึ่งใช้ความสามารถของคอมพิวเตอร์ในการนำเสนอสื่อประสมอันได้แก่ ข้อความ ภาพนึ่ง		
แผนยังไซด์	กราทที่ใดแตนภูมิกราฟ วิดีทัตน์ ภาพเคอื่อนไหว และเสียง เพื่ออ่างทอดเนื้อหาบทเวียน หรือองค์ความรู้ในอักษณะที่ ใกล้เคียงกับการสอนขริงในห้องเรียนมากที่สุด		
	โดยมีเป็าหนางที่สำคัญก็คือ สามารดดึงอุดความสนไขของผู้เวียน และกระสุ้นให้เกิดความต้องการที่ จะเวียนรู้ คอมพิวเตอร์ช่วยสอนเป็นด้วอย่างที่ดิของสื่อการศึกษาในลักษณะด้วด		
	ซึ่งผู้เรียนเกิดการเรียนรู้จากการมีปฏิสัมพันธ์ หรือการได้ตอบพร้อมนั้งการได้รับผลชื่อนกลับ (FEEDBACK) นอกจากนี้ยังเป็นสื่อ ที่สามารถตอบสนองความแตกต่างระหว่างผู้เรียน		
	เป็นอย่างลี รวมกรึ่งสามการกรึ่งจะประเมิน และควรางสอบความเข้าริขของผู้เรียนได้ตลอดหวลา		
	ภูณดักษณะที่เป็นตั้งส์ประกอบสำคัญของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 4 ประการ ได้แก่		
	1. #17.#4UNH (Information)		
	หมายถึงหนือหาฮาวะที่ได้รับการเวียนเรียงทำให้ผู้เรียนกิดการเวียนรู้ หรือได้รับบัณนะอย่างหนึ่งอย่างใดคามาให้สร้างได้กำหนดวัดกุประสงค์ไว้ การนำสนดอาลเป็นไป		

รูปที่ 2.2 https://sites.google.com/site/ajyutt/khxmphiwtexr-chwy-sxn-cai

เป็นเว็บไซต์ที่ให้ความรู้เบื้องต้นในด้านต่างๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เช่น ความหมาย และคุณลักษณะที่เป็นองค์ประกอบสำคัญของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ประเภทของ บทเรียนคอมพิวเตอร์ (CAI) ข้อดีของระบบคอมพิวเตอร์ช่วยการเรียนการสอน สามารถใช้อ้างอิง สำหรับผู้สนใจทั่วไป





รูปที่ 2.3 http://pofb-animation.blogspot.com/2011/06/story-board.html

เป็นเว็บไซต์ที่อธิบายขั้นตอนในการจัดทำ Storry Board สอนวิธีการเรียบเรียบข้อความ หรือรูปแบบ เพื่อทำให้งานนำเสนอออกมาได้อย่างสมบูรณ์ ทำให้ดูแล้วเข้าใจง่ายและ ชัดเจน





รูปที่ 2.4 http://www.baanmaha.com/community/threads/16649-CAI

เป็นเว็บไซต์ที่อธิบายความหมายของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การจัดการเรียนการสอนที่ มุ่งเน้นให้ ผู้เรียนรู้เป็นสำคัญในการเรียนรู้ และความเข้าใจในสาระสำคัญที่กำหนดไว้ใน พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ. ศ. 2542 ในมาตรา 22 ซึ่งได้อธิบายข้อมูลไว้มากมาย และยังมี ข้อพึงระวังของการใช้กอมพิวเตอร์ช่วยสอนอีกด้วย โดยจะเห็นว่าสื่อการเรียนการสอน นับว่าเป็น ปัจจัยสำคัญอย่างยิ่งที่จะส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้เรียนเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ได้หรือผู้เรียนเป็น สำคัญ สื่อการเรียนการสอนประเภท "กอมพิวเตอร์ช่วยสอน"



ฐปที่ 2.5 http://www.edu.nu.ac.th/wbi/355522/6.html

เป็นเว็บไซต์ที่อธิบายถึงความหมายของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ความสำคัญของ กอมพิวเตอร์ช่วยสอน และองค์ประกอบต่างๆ เช่น ประเภท ประโยชน์ และแนวทางการนำไปใช้ งาน รวมถึงบทความทางวิชาการ แผนการสอนต่างๆ และผลงานต่างๆ โดยบุคคลทั่วไปและผู้ที่ เรียนรู้สามารถเข้าไปค้นขว้าข้อมูลต่างๆ ได้จากเว็บไซต์นี้



2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ผู้จัดทำได้ไปค้นคว้าหาข้อมูล งานวิจัยที่เกี่ยวข้องเนื่องจากได้ประโยชน์ต่อการ ดำเนินโครงงาน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เพื่อจะนำมาประยุกต์ให้เกิดประโยชน์ในการคำเนิน โครงงานได้ดังตัวอย่างดังนี้



รูปที่ 2.6 สนุกกับมาตราตัวสะกด

จักรพันธ์ พิมพ์งาม (2556) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ นำเสนอในเรื่อง สนุกกับมาตราตัวสะกค เป็นสื่อการ เรียนการสอนที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับมาตราตัวสะกดของภาษาไทยให้กับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา พัฒนาโคยโปรแกรม Adobe Flash Professional CS5



รูปที่ 2.7 การสร้างภาพเคลื่อนไหวด้วยโปรแกรม Adobe Flash

สุชญา ธนสารกิตติ (2556) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม โดยสอนเรื่องราว เกี่ยวกับการใช้งานในส่วนต่างๆ ของโปรแกรม Adobe Flash รวมไปถึงการสอนการสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้โปรแกรม Adobe Flash โปรแกรม ที่ใช้พัฒนาคือ Adobe Flash Professional CS6 ใช้สำหรับตกแต่งฉากต่างๆ และตัวละคร





รูปที่ 2.8 คอมพิวเตอร์ช่วยสอน การใช้งานโปรแกรม Microsoft Word

ศิรินทิพย์ จันทบูรณ์ (2556) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏภูเก็ต โดยสอนเรื่องราวเกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรม Microsoft Word ในส่วนต่างๆ โดยจะ เน้นไปที่แถบเมนู อธิบายการทำงานในแต่ละส่วน การตั้งค่าหน้ากระดาษ การใช้งานแถบมุมมอง และการตั้งค่าต่างๆ ซึ่งโปรแกรมที่ใช้พัฒนากือ Adobe Flash Professional CS6 ใช้สำหรับตกแต่ง ฉาก ตัว ล ะ คร และ ใช้ ใน การ ทำแอ นิเม ชัน



รูปที่ 2.9 การพัฒนาเว็บไซต์ ศรีทิพย์ คลาสสิค สตีล

ศุภโชค พงษ์จิตปรีอาทร และธีระศักดิ์ ไชยยะ (2559) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม โครงงานการพัฒนาเว็บไซต์ ศรีทิพย์ คลาสสิค สตีล เพื่อให้ เว็บไซต์ดูมีความทันสมัยมากขึ้น และยังรองรับการทำงานได้กับทุกอุปกรณ์ สามารถเพิ่ม แก้ไข และลบ ข้อมูลได้โดยไม่ต้องทำการแก้ไขผ่านฐานข้อมูลโดยตรง และพัฒนาระบบโดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2010 และใช้โปรแกรม Microsoft SQL Server 2000 ในการจัดการฐาน

อ

00001

ม



รูปที่ 2.10 บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องโปรแกรมเพ้นท์ (Paint)

ประพิมพ์ วนิชลานันท์ (2552) โรงเรียนบ้านเขาคิน โดยเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับการใช้ งานโปรแกรมเพ้นท์ และการอธิบายในส่วนต่างๆ ของโปรแกรม รวมไปถึงสอนการใช้งาน เกรื่องมือโปรแกรมเพ้นท์ในเบื้องต้น ซึ่งโปรแกรมที่ใช้พัฒนากือ Adobe Flash Professional CS6 ใช้สำหรับตกแต่งฉาก ตกแต่งตัวละกร และใช้ในการทำแอนิเมชั่น



บทที่ 3

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

3.1 ชื่อ และที่ตั้งของสถานประกอบการ



รูปที่ 3.1 แผนที่บริษัท ไทยพาณิชย์ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

3.2 ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์การให้บริการหลักขององค์กร

บริษัท ไทยพาณิชย์ประกันชีวิต จำกัด มหาชน คือหน่วยงานสารสนเทศเป็นหน่วยงานมี การให้บริการ เกี่ยวกับการดูแลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ทางด้านไอที และอุปกรณ์ต่างๆ ให้กับ บุคลากรในหน่วยงานต่างๆ ภายในบริษัทไทยพาณิชย์ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



3.3 รูปแบบการจัดองค์การ และการบริหารงานขององค์กร

รูปที่ 3.2 โครงสร้างการจัดองค์การ และการบริหารงานขององค์กร

3.4 ตำแหน่ง และลักษณ์งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย

3.4.1. ชื่อนักศึกษา	นายอภิชัย คุณา	กรพิสิฐ
	101000120	

ตำแหน่งงาน IT Support

งานที่ได้รับมอบหมาย สนับสนุนงานด้าน IT Support และสนับสนุนอุปกรณ์ต่างๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หรือ โน๊ตบุ้ค เช่น การลง Window การ ติดตั้งโปรแกรมต่างๆ การทำลายข้อมูลใน Hard disk ตรวจสอบ และซ่อมแซมอุปกรณ์ คอม Support User ภายในสถาน ประกอบการ ติดตั้ง Conference Phone

3.5 ชื่อ และตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา

ชื่อพนักงานที่ปรึกษา	: นายเมธิวัฒน์ ธรรมานุวัฒน์
ตำแหน่ง	: Assistant Supervisor
สถานที่ทำงาน	: บริษัทไทยพาณิชย์ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

16 สัปดาห์ ตั้งแต่วันที่ 14 พฤษภาคม 2561 ถึง 31 สิงหาคม 2561

3.7 ขั้นตอน และการดำเนินงาน

3.7.1 ศึกษาความต้องการและรวบรวมข้อมูล

ค้นคว้าและศึกษาว่าความต้องการของผู้ใช้งาน และวางแผนการจัดการ กระบวรการกับพนักงานที่ปรึกษา รวมถึงทฤษฎีที่เกี่ยวข้องต่อการทำงานให้มี ประสิทธิภาพและตรงตามวัตถุประสงก์ที่ได้จัดตั้งไว้

3.7.2 วิเคราะห์ระบบงาน

ผู้จัดทำได้ทำการวิเคราะห์การทำงานของระบบ และระยะเวลาในการพัฒนา ระบบ แบ่งแยกประเภทในการทำงานและกำหนดขอบเขตความเป็นไปได้ สรุปความ เป็นไปได้ในการพัฒนาระบบกับระยะเวลาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ และทำการ ตั สิ ໃ จ ที่ ຈ บ å ର พั ଜ୍ୟା น าร å ۹١ ۹١

3.7.3 ออกแบบระบบ

การออกแบบหน้าจอของโปรแกรมช่วยสอนมีดังนี้



รูปที่ 3.3 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

หน้าจอเข้าสู่ระบบ โดยผู้ใช้งานทั่วไปให้กลิกที่ผู้ใช้ทั่วไป เพื่อทำการเข้าไปสู่หน้าต่าง ถัดไป แต่ถ้าผู้ใช้งานเป็น Admin ให้กลิกที่ผู้ดูแลระบบ จากนั้นจะมีการถาม Password ของผู้ที่เป็น Admin เพื่อเข้าสู่หน้าต่างถัดไป



TEACH PROJECT = ๑ ขึ้นตอนการจัดตั้งปลาลาว ๑ ขึ้นตอน set notebook ๑ ขึ้นตอน set notebook ๑ ชุมิฉการใช้ Onenote ๑ ชุมิฉการใช้ Onenote ฐปกี่ 3.4 หน้าจอของผู้ใช้งานทั่วไป

19

หน้าจอของผู้ใช้งานทั่วไป โดยให้ผู้ใช้งาน กลิกเลือกหัวข้อที่อยากจะดูข้อหัวข้อนั้นๆ พอกคกลิกเข้าไปจะโชว์ข้อมูลที่เราต้องการศึกษาขึ้นมา



รูปที่ 3.5 หน้าจอแสดงรายการที่ต้องการศึกษา

หน้าจอแสดงรายการ ให้ผู้ใช้งานทั่วไปเลือกหัวข้อที่ต้องการจะดูขึ้นมา จะแสดงหน้าจอ ขึ้นมาเป็นรายการพร้อม คำอธิบายภาพ ดูหน้าถัดไปให้ กด Next



		เข้าสู่ระบบ ADMIN
	Admin_ID	kran
1 A	Admin_Password	
		ยืนยัน ยกเลิก
		Utanitu Mounsau
	16	

รูปที่ 3.6 หน้าจอ login ของผู้ดูแลระบบ

หน้าจอ login ของผู้ดูแลระบบให้ทำการ ใส่ User id และ Password เพื่อทำการ login พอใส่สร็จให้ทำการกดยืนยัน เพื่อเข้าสู่หน้าต่างถัดไป ถ้าไม่ต้องการใช้งานให้กด ยกเลิก



	พัวเรื่อง :	กรณาระบุหัวเรื่อง		บันทึกหัวเรื่องไ	
Show	10 🔹	entries	Search:		
รมัส	หัวเรื่อง 🎚	ชื่อหัวเรื่อง	П.,	เนื้อหา	
	1000	ขั้นตอนการติดตั้ง Office 365		เพิ่ม/แก้ไข	ลบ
	1001	ขั้นตอนการติดตั้งปลาดาว		เพิ่ม/แก้ไข	ສນ
	1002	ขั้นตอนการ Setup Ipad		เพิ่ม/แก้ไข	ลบ
	1003	ขั้นตอน set notebook		เพิ่ม/แก้ไข	ສນ
	1004	ขั้นตอน set Pc บริจาด	1	เพิ่ม/แก้ไข	ສນ
	1005	คู่มีอการใช้ Onedive		เพิ่ม/แก้ไข	ສນ
	1006	คู่มีอการใช้ skype		เพิ่ม/แก้ใช	ສນ
	1007	ศมีอการใช้ Onenote		เพิ่ม/แก้ไข	ສນ

รูปที่ 3.7 หน้าเพิ่มรายการข้อมูล

หน้าเพิ่มรายการข้อมูลที่ต้องการเพิ่มลงไปโดย ระบุหัวเรื่องที่จะเพิ่มแล้วกดบันทึกหัว เรื่องจากนั้นจะปรากฎหน้าต่างถัดไปขึ้นมา และสามารถเพิ่มข้อมูลแก้ไขข้อมูล หรือลบข้อมูลได้



รูปที่ 3.8 หน้าเพิ่มข้อมูล

หน้าเพิ่มข้อมูล เราสามารถที่จะใส่รูปภาพลงไปโดยการกด Choose File จะนั้นจะมีให้ เลือกรูปภาพ และเขียนข้อความประกอบได้ทางขวามือ โดยจะเลือกขนาดข้อความ สี จัด หน้ากระดายได้ เสร็จแล้วให้กด บันทึก ถ้ากด รีเช็ตข้อความที่เขียนมาทั้งหมดจะว่างเปล่า ถ้าไม่ ด้องการ ข้อความ นี้ ให้ กด ปุ่ม ลบ ข้อมูล ทั้งหมด ก็จะหาย ไป



ลการผู้ดูแลระบบ								
	Show 10 entries			Search-				เพิ่ม AD
	10 0 0000	ชื่อเข้าใช้	รนัสผ่าน	amus			1	
	Apichai Kunakonpisit	kran	****	หลัก	แก้ไข			
	test	test	****	ฟ้วไป	แก้ไข	811		
	Showing 1 to 2 of 2 entries				Previous	1 Next		

รูปที่ 3.9 หน้าจอรายการผู้ดูแลระบบ

หน้าจอรายการผู้ดูแลระบบ สามารถตรวจสถานะผู้ดูแลระบบได้โดยจะข้อมูลจะโชว์ที่ คำสั่งสถานะ ผู้ดูแลระบบทั่วไปจะสามารถเข้ามาแก้ไขข้อมูลได้ และสามารถแก้ไขรหัสผ่านตัวเอง ได้ แต่ผู้ดูแลระบบหลักสามารถ แก้ไขข้อมูลได้เหมือนกันและสามารถลบผู้ดูแลระบบคนอื่น



		ท้ามเป็นค่าว่าง	ชื่อ
		ห้ามเป็นคำว่าง	Admin_ID
		รหัสผ่านเข้าใช้ระบบ 4 ดัวเลข	Admin_Password
		รหัสผ่านเข้าใช้ระบบ 4 ตัวเลข	Confirm_Password
แก้ไร			
	ยืนยัน ยกเลิก		
	ยืนยัน ยกเลิก		

รูปที่ 3.10 หน้าจอเพิ่มผู้ดูแลระบบ

หน้าจอเพิ่มผู้ดูแลลระบบ โดยผู้ดูแลระบบสามารถ กรอก ชื่อ ID Password แล้วกด ยืนยันเพื่อยืนยันความเป็น Admin ถ้าไม่ต้องการเป็น Adminให้กดยกเลิกจะกลับไปสู่หน้าจอก่อน


การจัดทำเว็บไซต์จัดการความรู้เป็นไปตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ เพื่อให้ข้อมูลที่ สามารถสามารถใช้งานจริง และตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานได้อย่างตรงจุด และพัฒนาไป ตามความต้องการของผู้ใช้งาน

3.7.5 ทคสอบและสรุปผล

เมื่อทำเว็บไซต์จัดการกวามรู้เสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้วได้มีการนำกอมพิวเตอร์ช่วยสอนไป ทคสอบกับผู้ใช้งาน โดยให้ผู้ที่มีหน้าที่ในการตรวจสอบดู

3.7.6 จัดทำเอกสาร

จัดทำรูปเล่มรายงานปฏิบัติงานสหกิจศึกษาและ สอนการใช้งานในเบื้องต้นให้กับ ผู้ใช้งาน

3.7.7 ระยะเวลาในการคำเนินงาน

<u>ตารางที่ 3.1</u> ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ค. 61	ນີ.ຍ. 61	ก.ค. 61	ส.ค. 61
1. เก็บข้อมูลความต้องการ			N XX	
ของผู้ใช้งาน			\mathbb{N}	
2. กำหนดเป้ำหมาย และ			今 (1)	
วางแผน	En l			
 นำข้อมูลไปให้ที่ปรึกษา 		+R		
ตรวจสอบ				
4. ขอคำแนะนำจากที่ปรึกษา	TH			
5. ออกแบบระบบ		+		
 6. ทคสอบการใช้งาน 			\longleftrightarrow	
7. ปรับปรุงข้อมูล			+	→
 8. จัดทำเอกสาร 	←			

3.8 อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้

- 3.8.1 สำหรับผู้พัฒนาระบบ
 - 3.8.1.1 ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้พัฒนาระบบ
 - 1) Inter (R) Core (TM) i7-6700HQ CPU @ 2.60GHz 2.59 GHz
 - 2) Ram 8.00 GB
 - 3) DVD RW Drive
 - 4) Hard Disk 1000 TB
 - 5) Nvidia Geforce Gtx 950M
 - 3.8.1.2 ซอฟต์แวร์สำหรับผู้พัฒนาระบบ
 - 1) Microsoft Windows 10 Pro
 - 2) Microsoft Office Word 2016
 - 3) Microsoft Office PowerPoint 2016
 - 4) Microsoft Office Visio 2010
 - 5) PHP Language 5.6
 - 6) phpMyAdmin 4.6.4
 - โปรแกรม FileZilla 3.31.0

3.8.2 สำหรับผู้ใช้ระบบ

3.8.2.1 ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้ใช้ระบบ

- 1) CPU Intel Pentium Dual E2140 1.60 GHz หรือสูงกว่า
- 2) RAM 1GB หรือสูงกว่า
- 3) DVD RW Drive
- 4) Hard Disk 300 GB หรือสูงกว่า
- 3.8.2.2 ซอฟต์แวร์สำหรับผู้ใช้ระบบ
 - 1) Microsoft Windows 7 Professional 32 bit หรือ 64 bit
 - 2) Browser Internet explorer หรือ Google Chrome

3.8.2.3 ฮาร์ดแวร์สำหรับเครื่องเซิร์ฟเวอร์

- 1) CPU Intel Xeon E3-1230v2, 3.3GHz
- 2) Chipset Intel C216 Express Workstation
- 3) RAM 4GB DDR4 1600MHz with ECC

- 4) Hard Disk 500GB หรือมากกว่า
- 5) Graphic FirePro 4900, 1GB DDR4
- 6) Network Dual Gigabit LAN BCM57781

3.8.2.4 ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องเซิร์ฟเวอร์

- 1) โปรแกรม FileZilla 3.31.0
- 2) PHP Language 5.6
- 3) phpMyAdmin 4.6.4
- 4) MySQL 3.2.2
- เว็บไซต์จัดการความรู้
- 6) Microsoft Windows 10 Pro



บทที่ 4

ผลการปฏิบัติงานตามโครงงาน

4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน



รูปที่ 4.1 หน้าผู้เข้าใช้งาน

หน้าเข้าสู่การใช้งาน ใช้เลือกตามสถานะผู้เข้าใช้งาน ผู้ใช้ทั่วไป ผู้ดูแลระบบ มีขั้นตอนดังนี้

ให้เลือกการเข้าใช้งานตามสถานะการใช้งาน ผู้ใช้งานทั่วไป หรือ ผู้ดูแลระบบ



TEACH PROJECT	=
🗟 ขึ้นตอนการติดตั้ง Office 365	
🖉 ขั้นตอนการติดตั้งปลาดาว	
🖉 ขั้นตอนการ Setup Ipad	\frown
🛢 ขึ้นตอน set notebook	-(1)
📓 ขั้นตอน set Pc บริจาค	
🖉 ดู่มือการใช่ Onedive	
🔎 คู่มือการใช้ skype	
🖉 คู่มือการใช้ Onenote	

รูปที่ 4.2 หน้าจอสถานะผู้ใช้งานทั่วไป

หน้าจอของสถานะผู้ใช้งานทั่วไป มีขั้นตอนดังนี้

- ให้ผู้ใช้งานเลือกหัวข้อที่ต้องการจะดูหรือศึกษา
- ถ้าต้องการเลิกใช้งานให้กด คำว่าออก มุมขวาบน



รูปที่ 4.3 หน้าจอแสดงข้อมูลที่ต้องการศึกษา

หน้าจอแสดงข้อมูลของสิ่งที่จะศึกษา คำอธิบายจะอยู่ด้านข้างของรูปภาพ มีขั้นตอน

VOODDO

ดังนี้

- ต้องการไปสู่หน้าถัดไปให้กด Next
- คำอริบายรายละเอียด
- 3) เปลี่ยนข้อมูลที่ต้องการจะศึกษาโดยกลิกหัวข้อด้านซ้ายมือ
- 4) ถ้ำต้องการกลับไปดูข้อมูลก่อนหน้านี้ให้กด Black



รูปที่ 4.4 หน้า Login เข้าสู่ระบบของ Admin

หน้า Login เข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ เพื่อเข้าไปยังการแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล มีขั้นตอนดังนี้

- ใส่ ID สำหรับการเข้าใช้งาน
- 2) ใส่ Password สำหรับการเข้าใช้งาน
- 3) ใส่ ID Password เสร็จแล้วให้ทำการกคปุ่มยืนยัน เพื่อทำการเข้าสู่ระบบ
- 4) ถ้าไม่ต้องการเข้าสู่ระบบให้กด ยกเลิกจะกลับไปสู่หน้าหลัก

TEACH PROJECT		0 aan
🛢 จัดการรายการสอน		\frown
ชิ จัดการผู้ดูแลระบบ	เพิ่มรายการสอน	(1)
1		2
1	หัวเรื่อง : กรุณาระมุหัวเรื่อง	บันทึกหัวเรื่อง
\bigcap	Show to rentries Se	arch
(5)		(4)
	านสนวเรอง ขอนวเรออ	
	1000 Office 365	(M)/(L) 80
	1001 ขึ้นตอนการติดดั้ง ปลาดาว	เพิ่ม/แก้ไข
	3 1002 ขั้นตอนการ Setur	(ทีม/แก้ไข
	1003 ขึบเลอน set notet	pook เพิ่ม/แก้ไข ดบ

รูปที่ 4.5 หน้าจอฝั่งผู้ดูแลระบบ

หน้าจอของผู้ดูแลระบบ สามารถ เพิ่มข้อมูลลงไปและแก้ไขหรือลบข้อมูลเก่าออกได้ และยังสามารถแต่งตั้งผู้ดูแลระบบเพิ่มเติมได้ มีขั้นตอนดังนี้

- 1) ใส่หัวเรื่องที่ต้องการจะเสนอลงไป
- พอใส่หัวเรื่องที่ต้องการจะเพิ่มลงไปแล้วให้กดบันทึก
- ถ้าจะเพิ่มข้อมูลหรือแก้ไขข้อมูลลงไปให้กด คำว่า เพิ่ม/แก้ไข
- 4) ถ้าต้องการที่จะลบข้อมูลให้กดคำว่าลบ
- สามารถแต่งตั้งผู้ดูแลระบบให้กับคนอื่นได้ โดยเลือกที่จัดการผู้ดูแลระบบ

00000



รูปที่ 4.6 หน้าจอเพิ่มข้อมูล

หน้าจอเพิ่มข้อมูล โคยใส่รูปภาพลงไปและ เขียนคำอธิบายภาพเพื่อสื่อให้ผู้ใช้งานทั่วไป ได้เข้าใจ มีขั้นตอนดังนี้

- 1) เพิ่มรูปภาพโดยไปที่กำว่า Choose File
- 2) เขียนคำอธิบายภาพภายในกรอบข้อความ
- เสร็จแล้วให้กด บันทึก ข้อมูลข้อมูล
- ถ้าต้องการที่จะลบข้อความทั้งหมด ให้กดปุ่ม รีเซ็ต ข้อความทั้งหมดจะหายไป
- ถ้าต้องการถบหน้านี้ออกให้กดปุ่มถบ
- ข้อมูลที่ถูกบันทึกแล้วจะมาแสดงที่กรอบด้านล่าง
- ถ้าจะเพิ่มข้อมูลหน้าถัคไปให้กคปุ่มเพิ่ม

จดก	ารผู้ดูแลระบบ
	1 เพิ่ม ADN
	Show 10 v entries Search:
	ชื่อ 🎩 ชื่อเข้าใช้ 🛛 รหัสผ่าน 🗌 สถานะ
	Apichai Kunakonpisit kran **** หลัก แก้ไข
	test test **** ทั่วไป แก้ไข ลบ
	Showing 1 to 2 of 2 entries 2 Previous 1 Next

รูปที่ 4.7 หน้าจอเพิ่มผู้ดูแลระบบ

หน้าจอเพิ่มผู้ดูแลระบบแทนผู้ดูแลระบบหลัก สามารถแก้ไขข้อมูล เพิ่มรายการข้อมูล แก้ไขข้อมูล และแก้ไข Password Admin หลักสามารถลบ Admin ทั่วไปออกได้ มีขั้นตอนดังนี้

- 1) จะเพิ่มสมาชิก Adminให้ไปที่กำว่า เพิ่ม Admin
- 2) ถ้าต้องการแก้ไข Password ให้ไปที่กำว่าแก้ไข

UNIVER

00000

ถ้ำต้องการลบให้กดที่ปุ่มลบ

U U					- 88	
ชื่อ	Apichai Kunako	npisit				
Admin_ID	kran			3	ノー	
Admin_Password						
		2		่นยัน ยกเลี	ก	
	test	test	****	ทั่วไป	าไข แก้ไข	สม
S	howing 1 to 2 of 2 er	llies		Prev	tous 1	Ne:

รูปที่ 4.8 หน้าจอแก้ไขข้อมูลของผู้ดูแลระบบ

หน้าจอแก้ไขข้อมูลของผู้ดูแลระบบ มีขั้นตอนดังนี้

- 1) เลือกข้อมูลที่ต้องการจะแก้ไข
- แก้ไขเสร็จสิ้นให้กดยืนยัน
- ถ้าไม่ต้องการแก้ไขให้กดยกเลิก

ROJEC รสอน	ເพີ່ມຜູ້ດູແລระบบ			
ระบบ	ชื่อ	ห้ามเป็นค่าว่าง		
	Admin_ID	ห้ามเป็นคำว่าง		
	Admin_Password	รหัสผ่านเข้าใช้ระบบ 4 ด้วเลข	3	
	Confirm_Password	รหัสผ่านเข้าใช้ระบบ 4 ดัวเลข		
		2	ยืนยัน ยกเลิก	ข ลบ
	Showing	to 2 of 2 entries	Previous	1 Next
		el a		

รูปที่ 4.9 หน้าจอเพิ่มผู้ดูแลระบบ

หน้าจอเพิ่มผู้ดูแลระบบให้สามารถเข้ามาแก้ไขข้อมูลได้ มีขั้นตอนดังนี้

- 1) ให้กรอกข้อมูล ชื่อ ID Password และ Confirm Password
- กรอกข้อมูลเสร็จให้กดขึ้นขั้น เพื่อเข้าใช้งานในฝั่งผู้ดูแลระบบ

100000

3) ถ้าไม่ต้องการที่จะเพิ่มผู้ดูแลระบบ ให้กดยกเลิก

NIV

บทที่ 5

สรุปผล และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลโครงงาน

5.1.1 ผู้จัดทำได้ทำ เว็บไซต์จัดการความรู้ของ บริษัทไทยพาณชย์ ประกันชีวิตจำกัด (มหาชน) เพื่ออำนวยความสะดวกและรวดเร็วให้กับพนักงานในการแก้ไขปัญหาพื้นฐานเช่น การลง ซอฟต์แวร์ต่างๆ การติดตั้งโปรแกรม การลง Window สามารถทำได้โดยง่าย ทำให้พนักงาน สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเบื้องต้นได้เป็นอย่างดีและมีกู่มือการใช้งานของตัวโปรแกรมเพื่อทำ ให้พนักงานเข้าใจได้มากขึ้น

5.1.2 ข้อจำกัดหรือปัญหาของโครงงาน

จากการที่ผู้จัดทำได้เริ่มจัดทำโครงงาน ซึ่งได้พบปัญหาดังนี้

- 5.1.2.1 ขาดทักษะในการพัฒนาโปรแกรมภาษา PHP ทำให้งานเสร็จล่าช้ำกว่ากำหนด
- 5.1.2.2 ความต้องการของผู้ใช้งานมีมาก และไม่ได้กำหนดขอบเขตทำให้เก็บรวบรวม ข้อมูลไม่ทันทำให้งานเสร็จล่าช้ากว่ากำหนด

5.1.3 ข้อเสนอแนะ

5.1.3.1 ควรทำการพัฒนาระบบให้สามารถนำเสนอข้อมูลการสอนในรูปแบบของ ภาพเกลื่อนไหว

5.1.3.2 ควรทำการพัฒนาระบบให้ผู้ใช้งานระบบสามารถสอบถามข้อมูล และเสนอ ความคิดเห็น หรือความต้องการเกี่ยวกับข้อมูลการสอน

5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.1 ข้อดีของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.1.1 พัฒนาศักยภาพด้านการพัฒนาโปรแกรมภาษา PHP

5.2.1.2 ทำให้เข้าใจถึงสถานการณ์ และสามารถปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น

5.2.1.3 ทำให้เข้าใจถึงระบบการทำงานในรูปแบบขององค์กร

5.2.2 ปั๊ญหาที่พบของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.2.1 ปัญหาข้อผิดพลาดในการทำงานในช่วงแรกๆจึงทำให้เกิดข้อผิดพลาดอยู่เสมอ

5.2.2.2 ขาดประสบการณ์ในการ การเขียนโปรแกรม และการออกแบบโปรแกรมให้ น่าสนใจ

5.2.3 ข้อเสนอแนะ

5.2.3.1 ควรศึกษาจากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา เพื่อเป็นประสบการณ์ในการทำงาน5.2.3.2 ควรศึกษาเทคโนโลยีที่มีผู้พัฒนาขึ้นใหม่อยู่เสมอ



บรรณานุกรม

กรุสำหรับ ธันวาคม. (2561). หลักการทำงานของ Ajxa. เข้าถึงได้จาก

https://trivaluation.wordpress.com/2010/12/19/

จักรพันธ์ พิมพ์งาม. (2556). *สนุกกับมาตราตัวสะกค*. สุรินทร์: มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์.

ประพิมพ์ วนิชลานันท์. (2552). การใช้งานโปรแกรมเพ้นท์. นครนายก: โรงเรียนบ้านเขาดิน.

ยุทธพล ทับลา. (2555). *คอมพิวเตอร์ช่วยสอน CAI*. เข้าถึงได้จาก

https://sites.google.com/site/ajyutt/khxmphiwtexr-chwy-sxn-cai

ศิริชัย นามบุรี. (2542). *ความหมายของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน*. เข้าถึงได้จาก

http://www.baanmaha.com/community/threads/16649-CAI

ศรีนทิพย์ จันทบูรณ์. (2556). การใช้งานโปรแกรม Microsoft Word. ภูเก็ต:มหาวิทยาลัยราชภัฏ ภูเก็ต.

ศุภโชค พงษ์จิตปรีอาทรและธีระศักดิ์ ไชยยะ. (2559). *โครงงานการพัฒนาเว็บไซต์ ศรีทิพย์* คลาสสิค สตีล. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสยาม .

สุชญา ธนสารกิตติ. (2556). การใช้งานในส่วนต่างๆ ของโปรแกรม Adobe Flash. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.

Kemp and Smellie. (2550). *ประเภทของบทเรียนคอมพิวเตอร์สอน*. เข้าถึงได้จาก

https://szcloud2.smartzap.com:2083/logout/?locale=en

Mos Programmer. (2561). *เรียน PHP ฉบับเริ่มต้น ตอนที่1*. เข้าถึงได้จาก

https://medium.com/@mosprogramer/เรียน-php-ฉบับเริ่มต้น-ตอนที่-1-1be38d0dabbb



ภาคผนวก ก

การออกแบบระบบงาน





<u>ตารางที่ ก.1</u> รายการตารางข้อมูล

ตาราง	คำอธิบาย
admins_system	ตารางผู้ดูแลระบบ
Content	ตารางหัวข้อการสอน
content_detail	ตารางรายละเอียดการสอน

<u>ตารางที่ ก.2</u> ตารางผู้ดูแลระบบ (admins_system)

Name	Туре	Р	М	Refer To	Description
admin_id	Int (11)	Yes	Yes		รหัสผู้ดูแลระบบ
admin_name	Varchar (100)	No	Yes		ชื่อผู้ดูแลระบบ
admin_login_id	Varchar (10)	No	Yes		ชื่อเข้าใช้ระบบ
admin_login_pass	Int (11)	No	Yes	7163	รหัสผ่าน

<u>ตารางที่ ก.3</u> ตารางหัวข้อการสอน (content)

Name	Туре	Р	М	Refer To	Description
con_id	Int (11)	Yes	Yes		รหัสหัวข้อการสอน
con_topic	Varchar (200)	No	Yes		หัวข้อการสอน

<u>ตารางที่ ก.4</u> ตารางรายละเอียดการสอน (content_detail)

Name	Туре	Р	М	Refer To	Description
con_id	Int (11)	Yes	Yes	content.con_id	รหัสหัวข้อการสอน
con_number	Int (11)	Yes	Yes		รหัสการสอน
con_image	Varchar (100)	No	Yes		รูปภาพการสอน
con_text	Varchar	No	Yes		รายละเอียดการสอน
	(1000)				

<u>หมายเหตุ</u>

P = Primary Key

M = Mandatory



รูปที่ ก.3 Context Diagram เว็บไซต์จัดการความรู้





	รอเราไรระบบ และรหสผาน หัวข้อการสอน	* 2]	ข้อมูลหัวข้อการสอน		
ดูแลระบบ	ข้อมูลหัวข้อการสอน	จัดการข้อมล	ข้อมูล หัวข้อการสอน	D2	หัวข้อการสอน
_/	ข้อมูลรายละเอียดการสอน	การสอน			
			(ข้อมูดรายละเอียดการสอน	D3	รายละเลี้ยดการสลบ

	ข้อมูลรายสะเอียดการสอน	3	<u>ข้อมูลหัวข้อการสอน</u>	D2	หัวข้อการสอน
ผู้ใช้งานระบบ	ช้อมูล หัวข้อการสอน 	แสดงข้อมูล	ช้อมู <i>ดร</i> ายดะเอียดการสอน	D3	รายละเอียดก <mark>ารสอ</mark> น
		การล่อน		IX	

รูปที่ ก.4 Data Flow Diagram Level 0 เว็บไซต์จัดการความรู้

UNIVER



TOOP



รูปที่ n.6 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 2: จัดการข้อมูลการสอน

UNIVERS



รูปที่ ก.7 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 3: แสดงข้อมูลการสอน



ภาคผนวก ข

คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

Install Program

1. การติดตั้ง Web Server โดยใช้โปรแกรม FileZilla 3.31.0

:	Username	Password		Port: Quickconnect -
1		Site Manager		×
		Select Entry:		General Advanced Transfer Settings Charset
		ny sites	101	Hosti quintorg.com Porti
		g questorg		Protocol: FIP - File Transfer Protocol
				Encryption: Only use plain FTP [insecure]
			0	Logon Type: Ask for password
		10	A E	Usen quintorg
				Password
	$ = \Lambda I / $			
			OVO-	Background color: None
	- (Y// - 9			Comments
	N/ 0	New Site	New Folder	
	NI = 2	New Bookmark	Rename	
		Delete	Duplicate	
				Connect CK Cancel
			X	
ocal site: Ci\Use	rs\Quint Corp K\		<u> </u>	

รูปที่ ข.1 หน้าจอสร้าง Site manager ของโปรแกรม FileZilla 3.31.0

เมื่อทำการเปิดตัวโปรแกรม FileZilla 3.31.0 เสร็จสิ้น ให้ทำการเลือกเมนู File จากนั้น ให้ทำการคลิก Site manager เพื่อเข้าสู่หน้าจอ Site manager

Site Manager			×
Select Entry:	General Adv	vanced Transfer Settings Charset	
My Sites	Host:	quintorg.com Port:	
quintorg	Pro <u>t</u> ocol:	FTP - File Transfer Protocol	\sim
	Encryption:	Only use plain FTP (insecure)	\sim
	Logon Type:	Ask for password	~
	<u>U</u> ser:	quintorg	
	Pass <u>w</u> ord:		
	<u>B</u> ackground	color: None V	
	Comments:		
New Site	27	a.	^
New Book <u>m</u> ark <u>R</u> ename	10		
Delete Duplicate		F ^O	~
		<u>Connect</u> <u>O</u> K Cance	el

รูปที่ ข.2 การสร้าง Site manager ของโปรแกรม FileZilla 3.31.0

ทำการกดปุ่ม New Site ให้ทำการกรอกข้อมูลกำหนด Host และ Port เพื่อที่จะทำการ ติดตั้งระบบ จากนั้นให้ทำการกรอก User และ Password ที่ได้รับจากผู้ให้บริการเช่าพื้นที่เว็บไซต์ นั้นและกดปุ่ม Connect เพื่อทำการเชื่อต่อกับ Site manager

🛃 quintorg - quintorg@quintorg.com - FileZilla				- 0	Х
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>T</u> ransfer <u>S</u> erver <u>B</u> ookmarks	Help New version available!				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	U III 🔍 🧟 🧥				
Host: Username:	Pass <u>w</u> ord: <u>P</u> or	rt:	Quickconnec	t 👻	
Status: Retrieving directory listing of "/public_htm Status: Directory listing of "/public_html/employe Status: Retrieving directory listing of "/public_html/employe Status: Directory listing of "/public_html/employe Status: Retrieving directory listing of "/public_html/employe Status: Directory listing of "/public_html/employe Status: Directory listing of "/public_html/employe	ıl/employee" te" successful ıl/employee/teach1" e/teach1" successful ıl/employee/teach" te/teach" successful				
Local site: C:\AppServ\www\teach1\ ~	Remote site: /public_html/employee/teach1				~
Brother	? datetimepicker ? image_show ? imagefrom ? style				~
Filename Filesize ^	Filename	Filesize	Filetype	Last modified	F A
	datetimepicker		File folder	28-08-18 17:21:	(
comment box full	image show		File folder	28-08-18 21:29:	Ċ
datetimepicker	imagefrom		File folder	28-08-18 17:21:	Ċ
image_show	style		File folder	28-08-18 17:21:	C
imagefrom	style_datetime		File folder	28-08-18 17:21:	(
style	🗾 add_admin.php	1,495	PHP File	28-08-18 17:21:	(
style_datetime	🛃 allstyle.php	2,087	PHP File	28-08-18 17:21:	(
🗾 add_admin.php 1,535	shk_login.php	752	PHP File	28-08-18 17:21:	(
sallstyle.php 2,125	connection.php	275	PHP File	28-08-18 17:25:	(
Schk_login.php 774	delete_admin.php	338	PHP File	28-08-18 17:21:	(
Sconnection.php 287	delete_content.php	828	PHP File	28-08-18 17:21:	(
delete_admin.php 352	💋 delete_page.php	786	PHP File	28-08-18 17:21:	(
delete content nhn 857		(10 704)	Fila	03-00-18 13-01-	, * ·
21 files and 6 directories. Total size: 86,700 bytes	22 files and 6 directories. Total size: 95,417 byte	5			-
Server/Local file	Direction	Remote file		9	iize Pr
<		N Tal			>
Queued files Failed transfers Successful transf	ers				
	A A	10	🕜 Queue: er	mpty G	

รูปที่ ข.3 การเลือก Domain หรือ Subdomain ที่จะทำการติดตั้ง

ทางด้านซ้ายมือของตัวโปรแกรมให้ทำการก้นหาไฟล์จากแผ่น DVD RW ของโครงการ

ใน Folder System และทางค้านขวามือให้เลือก Domain หรือ Subdomain ที่จะทำการติดตั้ง



🛃 quintorg - quintorg@quintorg.com - FileZilla					- 0	×
File Edit View Transfer Server Bookmarks Help	New versi	on available!				
₩- ■====# 2 # 8 1, 1,	≡ ₫ ₫	🕫 🔥				
Host: Username:	Pass <u>w</u>	ord:	Port:	uickconnect	•	
Status: Retrieving directory listing of "/public_html/en Status: Directory listing of "/public_html/employee" si Status: Retrieving directory listing of "/public_html/er	nployee" uccessful nployee/teac	h1"				^
Status: Directory listing of "/public_html/employee/te Status: Retrieving directory listing of "/public html/er	ach i " succes nnlovee/teac	istul 'h"				
Status: Directory listing of "/public_html/employee/te	ach" success	ful				~
Local site: C:\AppServ\www\teach1\	~	Remote site: /public_h	ntml/employee/teach1			~
work_history	^	? da	atetimepicker			^
			nage_show			
🖽 🖳 Fuji Xerox		<mark>?</mark> , in	nagefrom			
inetpub	*	- ? st	yle			~
Filename Filesize Filetvi	oe ^	Filename		Filesize	Filetype	La: ^
		datetimenicker			File folder	28
comment box full File fo	lder	image show			File folder	28
datetimepicker File fo	older	imagefrom			File folder	28
image show File fo	lder	style			File folder	28
imagefrom File fo	lder	style datetime			File folder	28
style Fil				1,495	PHP File	28
style_datetime File	Upload			2,087	PHP File	28
📕 add_admin.php 1,535 PH 🔶	Add files	to queue		752	PHP File	28
s allstyle.php 2,125 PH	Onen			275	PHP File	28
≤ chk_login.php 774 PH	C pen			338	PHP File	28
Sconnection.php 287 PH	Edit			828	PHP File	28
delete_admin.php 352 P⊢	Create di	rectory		786	PHP File	28
delete content pho 857_PE	Create di	rectory and enter it	V-CO-	10 704	File	02. ×
Selected 21 files and 6 directories. Total size: 86,700 byte	Refresh		al size: 95,417 byte	5		-
	Delete		Demaka Ci-	116		Cine D
Server/Local file	Rename		Kemble lile			512e P
Queued files Failed transfers Successful transfers	-					
			00) Queue: em	pty	

รูปที่ ข.4 การอัพโหลดเว็บไซต์

ทางด้านซ้ายมือของตัวโปรแกรม ให้ทำการเลือกไฟล์ทั้งหมดที่ได้ทำการค้นหา จากนั้นให้ ทำการคลิกขวาบริเวณไฟล์ที่เลือก แล้วเลือกที่กำสั่ง Upload เพื่อทำการอัพโหลดเว็ปไซต์เข้าสู่

00000

Server

11

4. การติดตั้งฐานข้อมูล โดยใช้โปรแกรม phpMyAdmin Database Manager

phpMyAdmin ×	θ	-		×
← → C (① localhost:81/phpMyAdmin/			☆ 🗇	:
phpMyAdmin				*
Welcome to phpMyAdmin				
Language				
English				
Log in 🕘				
Username:				
Password:				
				Ŧ

รูปที่ ข.5 หน้าจอเข้าสู่ระบบ phpMyAdmin Database Manager

ให้ทำการกรอก Username และ Password จากนั้นให้ทำการกคปุ่ม Log in เพื่อ Log in เข้า สู่ระบบ phpMyAdmin Database Manager

/ Iocalhost:81 /	localhost X		θ	- 0	×
← → C 0	localhost:8	1/phpMyAdmir	n/server_databases.ph	ip 🕶 🕁 🔇	9
→ 🗐 Server: loca	ilhost				⊼ ^
Databases	SQL	🚯 Status	User accounts	▼ More	
Create data	abase 🎯	utf8 gen	eral ci	Create)
Database	- Co	A A	ction		
caconferenc	room	utf8_general_ci	Check privileges		
Caquintorn h	olidavdb /i	itf8 general ci	Check privileges		

รูปที่ ข.6 หน้าจอสร้างฐานข้อมูล

ให้ทำการกรอกชื่อฐานข้อมูล teach_project และทำการเลือกรูปแบบภาษาเป็น utf8_general_ci เพื่อให้ฐานข้อมูลรองรับการใช้ภาษาไทย จากนั้นทำการกดปุ่ม Create





รูปที่ ข.7 หน้าจอการ Import ฐานข้อมูล

หลังจากทำการสร้างฐานข้อมูลเสร็จสิ้น ให้ทำการกดปุ่ม Import แล้วกดปุ่มเลือกไฟล์ เพื่อทำการก้นหาไฟล์ฐานข้อมูล

	^	
📌 Quick access		
📃 Desktop 🖋		
🔮 Documents 💉		
💽 Pictures 🛛 🖈		
🕹 Downloads 🖈	, 💻	
stock		
📙 teach1		
www	teach_project	
📙 เล่มสหกิจศึกษา		
CneDrive		
💻 This PC		
3D Objects		
Desktop		
Bocuments		
🕹 Downloads		
👌 Music	x / 08/12	
1 item		EE 📰

รูปที่ ข.8 ไฟล์ teach_project.sql

ทำการเลือกไฟล์ teach_project.sql จาก DVD RW ของโครงการใน folder backup เพื่อ ทำการติดตั้งฐานข้อมูล แล้วทำการกดปุ่ม Go เพื่อยืนยันการ Import ไฟล์ฐานข้อมูล 5. การติดตั้งฐานข้อมูลเพื่อใช้งานบน Server โดยใช้ cPanel

θ	- 0 ×	<
🕼 การพัฒนาเว้นไซต์ X (🖞 07_app.pdf X) 📑 (4) Facebook X / 🕫 cPanel Login X		
← → C ■ ปลอดกัย https://szcloud2.smartzap.com:2083/logout/?locale=en	*	:
The desired locale has been saved to your browser. To		
change the locale in this browser again, select another locale on this screen.		
(Panel		
Username		
Enter your username.		
Password		
Enter Your account password		
67.0		
Log in		
Reset Password		
български čeština dansk Deutsch ЕАЛлучкά español		
español latinoamericano		
		*

รูปที่ ข.9 หน้าจอเข้าสู่ระบบเว็บไซต์ cPanel

ให้ทำการกรอก Username และ Password ที่ได้จากผู้ให้บริการเช่าพื้นที่ฐานข้อมูล จากนั้น ให้ทำการกดปุ่ม Log in เพื่อ Log in เข้าสู่ระบบ



รูปที่ ข.10 หน้าจอหลักของเว็บไซต์ cPanel

เมื่อทำการเข้าสู่ระบบเสร็จสิ้นแล้ว จะแสดงหน้าจอหลักของเว็บไซต์ cPanel จากนั้นให้ ทำการเลือกที่หัวข้อ DATABASES และทำการกลิกที่ MySQL Databases



Create New Date	abase um allotment (2) of MariaDB/MySQL databases. If you wa	ant mor	re, contact your service provide
Modify Databas	es		
Check Database			
quintrea_qcodb		•	Check Database
Repair Database			
quintrea_qcodb			Repair Database
Current Databas	ses		
			- Co.
Search			GO

รูปที่ ข.11 หน้าจอสร้างฐานข้อมูล

ให้ทำการกรอกชื่อฐาน ข้อมูลจากนั้นให้ตรวจสอบชื่อฐานข้อมูล และกคปุ่ม Go เพื่อทำ การเลือกไฟล์ฐานข้อมูล



	A	
📌 Quick access		
📃 Desktop 🛛 🖈		
🔮 Documents 💉		
📰 Pictures 🛛 🖈		
👆 Downloads 🖈		
stock		
📙 teach1		
www	teach_project	
📙 เล่มสหกิจศึกษา		
CneDrive		
💻 This PC		
3D Objects		
Desktop		
Documents		
🕹 Downloads		
👌 Music	· Allan	
1 item		

รูปที่ ข.12 ไฟล์ teach_project.sql

ทำการเลือกไฟล์ teach_project.sql จาก DVD RW ของโครงการใน folder backup เพื่อ ทำการติดตั้งฐานข้อมูล


รูปที่ ข.13 หน้าจอหลักของเว็บไซต์ cPanel

เมื่อได้ทำการสร้างฐานข้อมูลเสร็จสิ้น จะแสดงหน้าจอหลักของเว็บไซต์ cPanel จากนั้น ให้ทำการเลือกที่หัวข้อ DATABASES และทำการคลิกที่ phpMyAdmin เพื่อทำการตรวจสอบ การ ติดตั้งฐานข้อมูล



ภาคผนวก ค

ภาพระหว่างปฏิบัติงาน



รูปที่ ค.1 ทำการติดตั้ง โปรแกรมและ Setup Ipad

VIVE

000000



รูปที่ ค.2 ทำการลง Window Notebook



รูปที่ ค.3 ตรวจสอบสายสัญญาน

ประวัติผู้จัดทำ

คณะ

สาขา



รหัสนักศึกษา 5705000026 ชื่อ – นามสกุล นาย อภิชัย คุณากรพิสิฐ เทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ที่อยู่

39/557 ม.11 ถ.

เลียบคลองทวีวัฒนา

แขวง. หนองค้างพลู

เขต. หนองแขม

ก**ท**ม 10160

เว็บไซต์จัดการ

ความรู้ของบริษัทไทยพาณิชย์

ผลงาน

ประกันชีวิตจำกัด (มหาชน)