

รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ระบบบริหารจัดการข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีศึกษาบริษัท อาร์ ไอเอส จำกัด

Computer Equipment Management System :

Case Study RIS Company Ltd

โดย

นายแสงชัย กองสมร 5905000007

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาสหกิจศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2561 หัวข้อโครงงาน

ระบบบริหารจัดการข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์กรณีศึกษาบริษัท อาร์ ไอ เอส จำกัด Computer Equipment Management System : Case Study RIS Company Ltd นาย แสงชัย กองสมร 5905000007

รายชื่อผู้จัดทำ

อาจารย์ อรรณพ กางกั้น

อาจารย์ที่ปรึกษา

อนุมัติให้ โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาภาควิชาคอมพิวเตอร์ ธุรกิจ ประจำภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2561

คณะกรรมการการสอบโครงงาน

......อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์อรรณพ กางกั้น)

.....พนักงานที่ปรึกษา

(คุณ นริศ สิงห์งาม)

No Aum กรรมการกลาง (อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ สุคนธสิงห์)

....ผู้ช่วยอธิการบดีและผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา

(ผศ.คร.มารุจ ถิ่มปะวัฒนะ)

จดหมายนำส่งรายงาน

วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

เรื่องขอนำส่งรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา เรียนอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ อาจารย์ อรรณพ กางกั้น

ตามที่นักศึกษา นายแสงชัย กองสมร นักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยามได้ไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาระหว่างวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ถึง 31 สิงหาคม 2562 ในตำแหน่งนักศึกษาฝึกงานแผนก IT Support ณ บริษัท อาร์ ไอ เอส จำกัด และ ได้รับมอบหมายงานจากพนักงานที่ปรึกษาและทำรายงานเรื่อง "ระบบบริหารจัดการข้อมูลอุปกรณ์ กอมพิวเตอร์กรณีศึกษาบริษัท อาร์ ไอเอส จำกัด"

บัคนี้การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้สิ้นสุดลงแล้ว ผู้จัดทำจึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อม กันนี้ จำนวน 1 เล่มเพื่อขอรับคำปรึกษาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรคพิจราณา

งอแสดงกวามนับถือ นายแสงชัย กองสมร นักศึกษาคณะเทกโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชากอมพิวเตอร์ธุรกิจ

กิตติกรรมประกาศ

(acknowledgement)

นักศึกษาปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ บริษัท อาร์ ไอ เอส จำกัด สาขา ชิดลม ตั้งแต่วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ส่งผลให้ผู้จัดทำได้รับความรู้ และประสบการณ์ รายงานสหกิจศึกษาฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดีจากความร่วมมือ และ สนับสนุน จากหลายฝ่ายดังนี้

 กุณนริศ สิ่งห์งาม ตำแหน่ง Division Manager IT Support (HO&VIP)
 อาจารย์ อรรณพ กางกั้น อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา และบุคคลท่านอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้กำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล และเป็นที่ ปรึกษาในการทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ตลอดจนให้การดูแล และให้ความเข้าใจกับชีวิต ของการทำงานซึ่งผู้จัดขอขอบพระกุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

> ผู้จัดทำ นายแสงชัย กองสมร 5905000007 31 สิงหาคม พ.ศ. 2562

ชื่อโครงงาน	: ระบบบริหารจัดการข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีศึกษาบริษัท อาร์ ไอเอส จำกัด
หน่วยกิตของภาคนิพนธ์	: 5 หน่วยกิต
ชื่อนักศึกษา	: นายแสงชัย กองสมร
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์อรรณพ กางกั้น
ระดับการศึกษา	: Bachelor of Business Administration
สาขาวิชา	: คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
คณะ	: เทคโนโลยีสารสนเทศ
ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	: 3/2561

บทคัดย่อ

นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้ปฏิบัติงานที่ บริษัท อาร์ ไอ เอส จำกัด สาขา เซ็นทรัล ชิดลม ได้รับหน้าที่ในการแก้ปัญหาของผู้ใช้และเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้ โดยใช้ วิธีการจดบันทึกไม่มีการอัพเดทของข้อมูล ข้อมูลไม่เป็นปัจจุบัน นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจได้ ออกแบบระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในบริษัท ขึ้นโดยโปรแกรมที่นำมาใช้พัฒนา ระบบ คือ Microsoft Visual Studio 2017 ใช้สำหรับเขียนโปรแกรมโดยใช้ภาษา C# HTML และ JavaScript ใช้โปรแกรม Microsoft SQL Server 2008 r2 สำหรับการจัดการฐานข้อมูล ประโยชน์ ของระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์ในบริษัท คือ ข้อมูลมีการจัดเก็บที่สามารถอัพเดทเป็นข้อมูลปัจจุบัน มีกวามสะดวกในการเรียกดู และ สามารถจัดทำข้อมูลเป็นรูปแบบของโปรแกรม Microsoft Excel

ความสำคัญ : ระบบบริหารจัดการ / อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ / เก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



Project Title	: Computer Equipment Management System: Case
	Study RIS Company Ltd
Credits	: 5 Credits
Ву	: Mr. Sangchai Konsamorn
Advisor	: Mr. Unnop Kangkan
Degree	: Bachelor of Business Administration
Major	: Computer Business
Faculty	: Information Technology
Semester / Academic Year	\$3/2018

Abstract

The cooperative student worked at RIS Company Limited, and was responsible for solving user problems and recording computer equipment data manually and the data was not updated in real-time. The student designed a Computer Equipment Management System: Case Study RIS Company Ltd. The program was developed by using Microsoft Visual Studio 2017, using C# and HTML, and using Microsoft SQL Server 2008 r2 for recording information. The benefits of use this system data was that users can update with current information, it was convenient to browse and the data can be created in the format of Microsoft Excel.

Keywords: Management System / Computer equipment / Recording equipment data

Approve by		

	9	J
สา	ົງໃ	Jญ

	หน้า
จคหมายนำส่งรายงาน	ກ
กิตติกรรมประกาศ	บ
บทคัดย่อ	ค
Abstract	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงงาน	1
1.3 ขอบเขต โครงงาน	1
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ	2
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวความกิด	3
2.2 ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้อง	4
2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง	5
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน	
3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ	15
3.2 ลักษณะประกอบการผลิตภัณฑ์การใช้บริการหลังขององค์กร	16
3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและบริหารงานองค์กร	17
3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย	17
3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา	
3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	
3.7 ขั้นตอนและวิธีการคำเนินงาน	
3.8 แสดงระยะเวลาในการคำเนินงานของโครงงาน	31
3.9 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้	

สารบัญ (ต่อ)

	9	,
ห	Ú	1

บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานตามโครงงาน
4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
4.2 ขั้นตอนทคสอบโปรแกรม47
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ
5.1 สรุปผลการคำเนิน โครงการ
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา50
บรรณานุกรม
ภาคผนวก
ภาคผนวก ก ออกแบบระบบบันทึกปัญหาการใช้งานคอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน53
222
ภาคผนวก ค รูปขณะปฏิบัติงานสหกิงศึกษา
มาทผน มา จาการตุพพง เบรแกรม
ภาคผนวก ค รูปขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา
มาคผนวก ค รูปขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา
มาคผนวก ค รูปขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา
ภาคผนวก ค รูปขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

สารบัญตาราง

ตารางที่	3.1 แสดงระยะเวลาในการคำเนินงานของโครงงาน	31
ตารางที่	ก.1 รายการตารางข้อมูล	57
ตารางที่	n.2 ข้อมูลยี่ห้อ (BRAND)	57
ตารางที่	ก.з ข้อมูลระบบปฏิบัติการ (OS)	57
ตารางที่	ก.4 ข้อมูลประเภท(TYPE)	57
ตารางที่	ก.5 ข้อมูลชั้น(FLOOR)	58
ตารางที่	ก.6 ข้อมูลสถานะการใช้งาน(STATE)	58
ตารางที่	ก.7 ข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์(HW)	58
ตารางที่	ก.8 ข้อมูลบัญชีผู้ใช้ (ACCOUNT)	59
ตารางที่	ก.9 ข้อมูลแผนก (DEPARTMENT)	59



สารบัญรูปภาพ

ภาพที่ 2.1 ระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน
ภาพที่ 2.2 https://getbootstrap.com5
ภาพที่ 2.3 https://datatables.net6
ภาพที่ 2.4 https://jquery.com/7
ภาพที่ 2.5 https://www.w3schools.com/html/html5_intro.asp
ภาพที่ 2.6 https://jqueryui.com9
ภาพที่ 2.7 ระบบบริหารการจัดการค้นหาข้อมูลสาขาภายในองค์กร
ภาพที่ 2.8 ระบบบริหารงานร้านขายตุ๊กตาถักโครเชต
ภาพที่ 2.9 การพัฒนาระบบบริหารการจัดการและการจัดเก็บเอกสารสำหรับร้ำนงายหนังสือ12
ภาพที่ 2.10 ระบบบริหารงานขายวัสดุก่อสร้างร้าน A&K ฮาร์ดแวร์
ภาพที่ 2.11 ระบบบริหารงานร้านขายผ้ากลุมรถยนต์
ภาพที่ 3.1 แผนที่บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
ภาพที่ 3.2 โลโก้บริษัท RIS จำกัด (RIS COMPANY LIMITED)
ภาพที่ 3.3 แผนผังองค์กร
ภาพที่ 3.4 หน้าจอล็อกอิน เข้าสู่ระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
ภาพที่ 3.5 หน้าจอแสดงรายการของข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
ภาพที่ 3.6 หน้าจอเพิ่มข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
ภาพที่ 3.7 หน้าจออัพเคทสถานะการใช้งานของอุปกรณ์
ภาพที่ 3.8 หน้าจอจัดทำรายงาน
ภาพที่ 3.9 หน้าจอเลือกชนิดข้อมูลที่จะอัพเดท
ภาพที่ 3.10 หน้าจอแสดงรายการข้อมูลยี่ห้อ25
ภาพที่ 3.11 หน้าจอแสดงรายการข้อมูลระบบปฏิบัติการ
ภาพที่ 3.12 หน้าจอแสดงรายการข้อมูลประเภท
ภาพที่ 3.13 หน้าจอเพิ่มข้อมูลยี่ห้อ
ภาพที่ 3.14 หน้าจอเพิ่มข้อมูลประเภท
ภาพที่ 3.15 หน้าจอเพิ่มข้อมูลระบบปฏิบัติการ
ภาพที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ
ภาพที่ 4.2 หน้าจอแสดงรายการของข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
ภาพที่ 4.3 หน้าจอเพิ่มข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

หน้า

ฌ

ภาพที่ 4.4 หน้าจออัพเดทสถานะการใช้งานของอุปกรณ์
ภาพที่ 4.5 หน้าจอจัดทำไฟล์ Microsoft Excel
ภาพที่ 4.6 หน้าจอเลือกชนิดข้อมูลที่ต้องการอัพเดท
ภาพที่ 4.7 หน้าจอแสดงข้อมูลยี่ห้อ
ภาพที่ 4.8 หน้าจอแสดงข้อมูลระบบปฏิบัติการ40
ภาพที่ 4.9 หน้าจอแสดงข้อมูลประเภท41
ภาพที่ 4.10 หน้าเพิ่มข้อมูล ยี่ห้อ42
ภาพที่ 4.11 หน้าเพิ่มข้อมูล ระบบปฏิบัติการ
ภาพที่ 4.12 หน้าเพิ่มข้อมูลประเภท
ภาพที่ 4.13 หน้ารายงาน Excel
ภาพที่ 4.14 หน้าจอเข้าสู่ระบบ
ภาพที่ 4.15 หน้าจอไม่ได้กรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบ
ภาพที่ 4.16 หน้าจอแสดงข้อมูลเข้าสู่ระบบไม่สำเร็จ47
ภาพที่ 4.17 หน้าจอกล่องข้อความเข้าสู่ระบบสำเร็จ47
ภาพที่ 4.18 หน้าจอไม่กรอกข้อมูลในหน้าเพิ่มอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
ภาพที่ ก.1 Program Map53
ภาพที่ ก.2 E-R Diagram ภาษาอังกฤษ
ภาพที่ ก.3 E-R Diagram ภาษาไทย55
ภาพที่ ก.4 Context Diagram ระบบจัคเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน
ภาพที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 0 ระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน60
ภาพที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 1 Process 1 การจัดการข้อมูลพื้นฐาน61
ภาพที่ ก.7 Data Flow Diagram Level 1 Process 2 การเพิ่มข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์62
ภาพที่ ก.8 Data Flow Diagram Level 1 Process 3 การจัดการข้อมูลสถานะอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 63
ภาพที่ ก.9 Data Flow Diagram Level 1 Process 4 จัดทำไฟล์ Microsoft Excel64
ภาพที่ ข.1 หน้าจอการติดต่อกับ SQL Server 2008 R265

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ល្ង

ภาพที่ ข.2 หน้าจอ Object Explorer	66
ภาพที่ ข.3 หน้าจอ Restore Database	67
ภาพที่ ข.4 หน้าจอ Specify Backup	68
ภาพที่ ข.5 หน้าจอ Locate Backup File	69
ภาพที่ ข.6 หน้าจอ Specify Backup หลังจากเลือกไฟล์แล้ว	70
ภาพที่ ข.7 หน้าจอ Restore Database หลังจากเลือกไฟล์แล้ว	71
ภาพที่ ข.8 หน้าจอ Restore Database Overwrite	72
ภาพที่ ข.9 หน้าจอ Microsoft SQL Server Management Studio เสร็จสมบูรณ์	72
ภาพที่ ข.10 หน้าจอโฟลเคอร์ USB Drive (E:)	73
ภาพที่ ข.11 หน้าจอโฟลเคอร์ www.root	74
ภาพที่ ข.12 หน้าจอค้นหา Internet Information Services (IIS)	75
ภาพที่ ข.13 หน้าจอโปรแกรม Internet Information Services (IIS) Manager	76
ภาพที่ ข.14 หน้าจอ Add Application	77
ภาพที่ ข.15 ขั้นตอนเปิดโปรแกรม ระบบจัดเก็บอุปกรณ์กอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน	78
ภาพที่ ข.16 หน้าจอระบบจัคเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน	79
ภาพที่ ค.1 แยกชิ้นส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	80
ภาพที่ ค.2 ลงมาตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์กอมพิวเตอร์ให้พนักงาน	81
ภาพที่ ค.3 ขณะแก้ปัญหาการใช้งานคอมพิวเตอร์ให้พนักงาน	82
ภาพที่ ค.4 ขณะกำลังติดตั้งโปรแกรมพื้นฐานให้พนักงาน	83

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

บริษัท กลุ่มเซ็นทรัล จำกัด (Central Group) ถือเป็นผู้นำทางการตลาดในหลายกลุ่มธุรกิจ ใด้แก่ธุรกิจค้า ปลึก ศูนย์การค้าอสังหาริมทรัพย์ โรงแรงและรีสอร์ท รวมถึงธุรกิจบริการอาหาร ติด อันดับ 1 ใน 5 ธุรกิจที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย อีกทั้งยังเป็นกลุ่มบริษัทที่ประสบความสำเร็จมาก ที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ด้วยการเติบโตอย่างรวดเร็ว ทางกลุ่มเซ็นทรัลจึงได้จัดผังการบริหารองก์กรใหม่ เพื่อเพิ่ม กวามคล่องตัวในการบริหาร โดยมีบริษัท อาร์ ไอ เอส จำกัด (บริษัทในเครือ เซ็นทรัล รีเทล คอร์ ปอเรชั่น)เป็นผู้ดูแลระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับทุกบริษัทในกลุ่มและดูแลระบบ IT Infrastructure Data Center ทั้งหมดของกลุ่มเซ็นทรัล ซึ่งจะมีพนักงานเข้าออกจำนวนมากมีการ โอนย้ายแจ้งซ่อม และทุกๆสามปีจะมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องที่ประสิทธิภาพด่ำ หรือเริ่มมีปัญหาในการใช้งาน ซึ่งในการเก็บข้อมูลในรูปแบบเดิมจะมีการเก็บข้อมูลเลขหมาย ประจำเครื่องอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เก็บข้อมูลยี่ห้อของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในรูปแบบไฟล์บน โปรแกรม Microsoft Excel ทำให้เกิดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูล ข้อมูลมีความซ้ำซ้อน และยากต่อ การก้นหา

นักศึกษาสหกิจศึกษาจึงได้จัดทำโปรแกรมจัดเก็บข้อมูลคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานนี้ขึ้นมา เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว ให้มีการจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่สะดวกขึ้นและง่ายต่อการ ก้นหา สามารถแก้ไขข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อัพเดตข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และจัดทำเป็น ไฟล์บน Microsoft Excel อย่างเดิม เพื่อง่ายต่อการนำมาปรับใช้กับรูปแบบเดิม

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงงาน

1.2.1 เพื่อพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ของ บริษัท อาร์ ไอ เอส จำกัด

1.3 ขอบเขตของโครงงาน

1.3.1 การจัดการข้อมูลพื้นฐาน

- 1.3.1.1 จัดเก็บข้อมูลสถานะการใช้งานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- 1.3.1.2 จัดเก็บข้อมูลยี่ห้อของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- 1.3.1.3 จัดเก็บข้อมูลชั้นของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- 1.3.1.4 จัดเก็บข้อมูลระบบปฏิบัติการของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- 1.3.1.5 จัดเก็บข้อมูลประเภทของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- 1.3.1.6 จัดเก็บข้อมูลแผนกของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

1.3.2 การจัดการข้อมูลของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่รับเข้ามาในหน่วยงาน
1.3.2.1 รับข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
1.3.2.2 ตรวจสอบข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
1.3.2.3 เพิ่มข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
1.3.2.4 บันทึกข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
1.3.2.4 บันทึกข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
1.3.3 การแก้ไขสถานะการใช้งานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
1.3.3.1 รับข้อมูลสถานะการใช้งานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
1.3.3.2 ตรวจสอบข้อมูลสถานะการใช้งานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
1.3.3.3 แก้ไขข้อมูลสถานะการใช้งานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
1.3.3.4 บันทึกข้อมูลสถานะการใช้งานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
1.3.4 บันทึกข้อมูลสถานะการใช้งานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
1.3.4 บันทึกข้อมูลสถานะการใช้งานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
1.3.4 การจัดทำไฟล์ข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
1.3.3.1 ก้นหาข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
1.3.3.2 เลือกจัดทำไฟล์ข้อมูลแบบข้อมูลทั้งหมด
1.3.3.3 เลือกจัดทำไฟล์ข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
1.3.4 จัดทำไฟล์ข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

1.4 ประโยชน์คาดว่าจะได้รับ

1.4.1 พนักงานสามารถเรียกดูข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ต้องการตรวจสอบได้รวดเร็ว
 1.4.2 พนักงานสามารถจัดทำข้อมูลเป็นไฟล์ Microsoft Excel เพื่อนำไปใช้ในการจัดทำ

รายงาน

บทที่2 แนวคิดทฤษฏีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 แนวความคิด

ระบบจัดเก็บข้อมลอปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน ดึงข้อมูลจาก ข้อมูลประเภท xls ระบบ เลือกข้อมูลที่ ส่งข้อมูลให้กับ Browser ต้องการ ส่งข้อมูลให้กับระบบ หัวหน้าแผนก ระบบ เรียกดข้อมล ทำการบันทึก ทำการบันทึก อุปกรณ์ ข้อมูลอุปกรณ์ ข้อมูลเข้า SQL SQL Server 2008 R2 ผ้ดแลระบบ

ภาพที่ 2.1 ระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์กอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน

การทำงานของระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์กอมพิวเตอร์ในหน่วยงานมีรูปแบบการทำงาน หลัก คือ ผู้ดูแลระบบสามารถ เพิ่มหรือบันทึกข้อมูลอุปกรณ์กอมพิวเตอร์ผ่านเบราว์เซอร์ โดย เบราว์เซอร์จะส่งข้อมูลไปยังระบบเพื่อบันทึกลงฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2008 R2 และ ผู้ดูแลระบบเปิดดูข้อมูลผ่านเบราว์เซอร์โดยจะส่งข้อมูลจาก Microsoft SQL Server 2008 R2 มา แสดงผล นอกจากนี้หัวหน้าแผนกสามารถเลือกข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ด้องการผ่าน เบราว์เซอร์ และเบราว์เซอร์ทำการส่งข้อมูลให้กับระบบ โดยระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์ กอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน จะทำการดึงข้อมูลจาก Microsoft SQL Server 2008 R2 แล้วส่งข้อมูล ให้กับระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์กอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน ระบบจะทำการส่งข้อมูลกลับไปยัง เบราว์เซอร์ เพื่อแสดงข้อมูลรูปแบบไฟล์ Microsoft Excel ให้กับหัวหน้าแผนก

2.2 ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้อง

การจัดเก็บเอกสาร

การจัดเก็บเอกสาร คือ งานที่เกี่ยวกับการเก็บเอกสารในหน่วยงานให้เป็นระเบียบ เพื่อให้ สะดวกต่อการค้นหา ช่วยเพิ่มการทำงานขององค์กร การจัดเก็บเอกสารประกอบด้วย การวางแผน การกำหนดหน้าที่ และ โครงสร้างการจัดเก็บเอกสาร การกำหนดระบบการจัดเก็บเอกสาร การเก็บ รักษา การควบคุมเอกสารและการทำลายเอกสาร ช่วยให้การบริหารงานเอกสารมีประสิทธิภาพและ สามารถลดต้นทุนในการคำเนินงานเอกสารให้ต่ำลงได้ (สุมาลี ทองดี, 2553)

ความสามารถและการทำงานของโปรแกรม MySQL

ความสามารถและการทำงานของโปรแกรม MySQL มีดังต่อไปนี้ MySQL ถือเป็นระบบ จัดการฐานข้อมูล (DataBase Management System (DBMS) ฐานข้อมูลมีลักษณะเป็นโครงสร้างของ การเก็บรวบรวมข้อมูลการที่จะเพิ่มเติมเข้าถึงหรือประมวลผลข้อมูลที่เก็บในฐานข้อมูลจำเป็น จะต้องอาศัยระบบจัดการฐานข้อมูลซึ่งจะทำหน้าที่เป็นตัวกลางในการจัดการกับข้อมูลในฐานข้อมูล ทั้งสำหรับการใช้งานเฉพาะและรองรับการทำงานของแอพลิเคชันอื่นๆที่ต้องการใช้งานข้อมูลใน ฐานข้อมูลเพื่อให้ได้รับความสะดวกในการจัดการกับข้อมูลจำนวนมาก (ชูศักดิ์ เจริญทรัพย์, 2552)

ในการจัดเก็บเอกสารอย่างเป็นระเบียบ สามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว ทำ ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น ในส่วนของโปรแกรม My SQL ช่วยในการบันทึกข้อมูล การจัดเก็บข้อมูลอย่างมีโครงสร้างในรูปแบบของตารางและสะดวกต่อการนำไปใช้งาน

2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิงศึกษาได้ก้นหาเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโปรแกรม เพื่อ เป็นการศึกษาเพิ่มเติมดังนี้

Bootstrap -The most popular HT × +	- 0 × \$
B Hame Documentation Examples Themes Expo Blog	v43 ▼ O ¥ O C Download
Bootstrap	
Build responsive, mobile-first projects on the web with the world's most popular front-end component library.	
Bootstrap is an open source toolkit for developing with HTML, CSS, and JS. Quickly prototype your ideas or build your entire app with our Sass variables and mixins, responsive grid system, extensive prebuilt components, and powerful plugins built on jQuery.	
Get started Download	
Currently v4.3.1	
Waiting for siv.carbonads.net	
P Type here to search	× № 4+ ENS 2524 - 2 4 4 ENS 2524

ภาพที่ 2.2 https://getbootstrap.com

เป็นเว็บไซต์ที่ช่วยสอนตกแต่งเว็บแอพพลิเคชั่นมีทั้ง CSS Component และ JavaScript Plugin Bootstrap ถูกออกแบบมาให้รองรับการทำงานแบบ Responsive Web ซึ่งทำให้สามารถ นำไปเปิดผ่านเบราว์เซอร์ได้ทั้ง มือถือ แท็บเล็ต และพีซีทั่วไป



ภาพที่ 2.3 https://datatables.net

เป็นเว็บไซต์ที่เป็นส่วนเสริมของ jQuery (Javascript library) DataTables เป็นเครื่องมือที่มี กวามยึดหยุ่นในการใช้งาน DataTables จะนำข้อมูลออกมาแสดงในรูปแบบของตารางมีการ เรียงลำดับตามคอลัมน์ มีการก้นหา และ แบ่งหน้าของตาราง





ภาพที่ 2.4 https://jquery.com/

เป็นเว็บไซต์ที่รวบรวม Function ของ JavaScript ต่างๆ ให้อยู่ในรูปแบบ Patterns Framework ที่สะดวกและง่ายต่อการใช้งาน มีความยืดหยุ่นรองรับต่อการใช้งาน Cross Browser ไม่ ว่าจะใช้งานบน Web Browser ชนิดใดใน Library ของ jQuery จะมีการเลือกใช้ function ที่เหมาะสม ต่อการทำงาน สามารถนำ Function ไปพัฒนาเว็บไซต์ได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น





ภาพที่ 2.5 https://www.w3schools.com/html/html5_intro.asp

เป็นเว็บที่สอนการออกแบบเว็บไซต์ด้วยการเขียนคำสั่ง เพื่อใช้ในการออกแบบหน้า เว็บไซต์ ตัวอย่าง เช่น การกำหนดตัวอักษร การระบุขนาด การกำหนดสี เป็นต้น





ภาพที่ 2.6 https://jqueryui.com

เว็บไซต์ jQuery UI คือ jQuery ไลบรารี่ของ Javascript ชั้นสูง สามารถนำไปใช้ในการ พัฒนา web applications ที่รองรับ การจัดการ การโด้ตอบ การเคลื่อนไหว การตอบสนองขั้นสูงและ เครื่องมือที่สามารถปรับเปลี่ยน รูปแบบของเว็บได้



2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง



ภาพที่ 2.7 ระบบบริหารการจัดการค้นหาข้อมูลสาขาภายในองค์กร

ณัฐวีร์ ไวทยาการ และอุไรวรรณ ขวัญทอง (2558) ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม พัฒนาระบบบริหารการจัดการค้นหาข้อมูลสาขาภายใน องค์กร สามารถสืบค้นสาขาของธนาคารกสิกร ทำการเพิ่มข้อมูล ลบข้อมูลและการอัพเคตข้อมูล สาขาของธนาคารกสิกรไทยได้อย่างสะควกรวคเร็ว สำหรับโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาระบบคือ Microsoft Visual Studio 2015 และใช้โปรแกรม MySql 5.7 ในการจัดการฐานข้อมูล



			ข้อมูลส	สินค้า				
ในค้า		ค้นห	าสันค้า					
รพัสสันค้า		ประเ	เภทการค้นทา	ข้อมูลที่	ต้องการค้นทา	100		
ชื่อสินค้า		ปีอ่	สินค้า	~		Q	กันทา	
ขำนวนสินค้าคงเหลือ 	ตัว	รายละ	ะเอียดสินด้า					
(คสั่งผลิต	ตัว		รพัสสันค้า	ชื่อสินค้า	ราคาขาย	จ้านวน	จุดสั่งผลัด	สถานะ
E Contraction of the second seco		•	5001	Bear	195.00	65	20	<i>คงเหลื</i> อในส ค ้อก
กลาทุน	บาท	_	5002	Doll	45.00	69	10	คงเหลือในส ล้อก
าคาขาย	มาพ	_	5003	Test	183.00	135	10	คงเหลือในสต้อง
			5805	Kitty	8.00	6	18	รอกรระดิกสรีต
ปสินค้า								
	Q	<			M.,			
เกานะ			สินดำดำกว่าร	คลังผลิต				()ส่วนสิง
								L.A.COL

ภาพที่ 2.8 ระบบบริหารงานร้านขายตุ๊กตาถักโครเชต

บุษกร จันทร์สมบุญ ภิญญาพัชญ์ ภรณ์วิรัตน์ และสุดารัตน์ เมืองที่รัก (2555) ภาควิชา กอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ได้พัฒนาระบบบริหารจัดการ ร้านขายตุ๊กตาขึ้น เพื่อเพิ่มความสะดวกต่อผู้ใช้งาน และลดความผิดพลาดที่เกิดขึ้นในระบบงาน ปัจจุบัน สามารถเก็บข้อมูลต่าง ๆ เช่น ข้อมูลสินค้า ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลการขาย โดยโปรแกรม Microsoft SQL Server 2000 และ โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2005 เป็นเครื่องมือในการ สร้างโปรแกรมเพื่อติดต่อกับผู้ใช้

ข่อมูลพื้นฐาน	สังซื้อสินค้า รับสินค้า	ขายสินคำ จัดส่งสินคำ	จองสินค้า	ข่อมูดการ	สังจอง ราย	งาน ช่วยเหลือ ออกจากโปรแกรม	
สังชื่อสินค่า	Mine P	สินด้า					
٠	ข้อมูลหนังสือ			ด้นหา			
รับสินคำ	รหัสหนังสือ			ประ	เภทการค้นห	n	
5	ชื่อหนังสือ			dave		•	
ขายสินค้า	คงเหลือ	ເລ່ນ		204			
	ขายได้	เล่ม				คนน้ำ แสดงห่งหมด	
	จดสังชื่อ	ເລ່ນ		-			
				11000			
องสินค้า	ราคาดันทน	บาท			รนัสมนัลสือ	ชื่อหนังสือ	Q.11450 *
งสินค้า	ราคาดันทุน ราคาขาย	บาท บาท			รหัสหนังสือ B0001	ชื่อหนังสือ ภาษาอังกฤษ1	คงเหลือ ^ 0
งสินค้า	ราคาดันทุน ราคาขาย	มาท มาท		Þ	รหัสหนังสือ B0001 B0002	ขื้อหนังสือ ภาษาอังกฤษ1 ภาษาอังกฤษ2	คงเหลือ ^ 0 330 ₌
งสินค้า โรริ ลส่งสินค้า	ราคาดันทุน ราคาขาย ผู้แต่ง	มาท มาท	•	F	รหัสหนังสือ B0001 B0002 B0003	ชื่อหนังสือ ภาษาอังกฤษ1 ภาษาอังกฤษ2 ตกแต่งบ้านสไตสวินเทจ	คงเหลือ 0 330 56
งสินค้า เมืองสินค้า	ราคาดันทุน ราคาขาย ผู้แต่ง ประเภท	มาท บาท	•	×	รหัสหนังสือ B0001 B0002 B0003 B0004 B0005	ชื่อหนังสือ ภาษาอังกฤษ1 ภาษาอังกฤษ2 ตกแต่งบ้านสไตสวินเทร การปลุกพืชผักสวนตรีวิในบ้าน	คงเหลือ 0 330 56 88
องสินค้า โอริลิ ดส่งสินค้า	ราคาดันทุน ราคาขาย ผู้แต่ง ประเภท	บาท บาท	4	×	รหัสหนังสือ B0001 B0002 B0003 B0004 B0005 B0005	ชื่อหนังสือ ภาษาอังกฤษ1 ภาษาอังกฤษ2 ตกแต่งบ้านสโตสวินเทจ การปลูกพืชผักสวนตรีวในบ้าน การเชียนไปรแกรมด้วยกาษา C# เมื่อ	คงเหลือ 0 330 56 88 0 27
งสินค้า เคล่งสินค้า	ราคาดันทุน ราคาขาย ผู้แต่ง ประเภท สำนักทีมพ์	มาท บาท	• •)	รหัสหนังสือ B0001 B0002 B0003 B0004 B0005 B0006 B0007	ข้อหนังสือ ภาษาอังกฤษ1 ตกแต่งบ้านสไตสวินเทจ การปลูกพืชศักสวนครัวในบ้าน การเชียนโปรแกรมด้วยภาษา C# เปื้อ ภาวะการเป็นผู้นำ รักแมดใจได้เคริ่าว่า	คงเหลือ 0 330 56 888 0 27 168
องสินค้า โดส่งสินค้า โดส่งสินค้า	ราคาชันทุน ราคาขาย ผู้แต่ง ประเภท สำนักพืมพ์	บาท บาท		F	รหัสหนังสือ 80001 80002 80003 80004 80005 80006 80007 80008	ชื่อหนังสือ ภาษาอังกฤษ1 ภาษาอังกฤษ2 ตกแต่งบ้านสโตสวินเทจ การปลูกพืชผักสวนครัวในบ้าน การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา C# เมื่อ ภาระการเป็นผู้นำ รักหมดใจยัยดัวร่าย การคลาดแบบประยุกด์	คงเหลือ 0 330 56 88 0 27 168 20
องสินค้า เดสงสินค้า มัดส่งสินค้า	ราคาดันทุน ราคาขาย ผู้แต่ง ประเภท สำนักพืมพ์ สถานะ	บาท บาท	•	F	ามัสหนังสือ B0001 B0002 B0003 B0004 B0005 B0006 B0007 B0008 B0009	ชื่อหนังสือ ภาษาอังกฤษ1 ภาษาอังกฤษ2 การปลูกพืชผักสวนตรัวในบ้าน การชื่อหเป็งแกรมตัวยกาษา C# เปื้อ ภารยิกเป็งแกรมตัวยกาษา C# เปื้อ การการเป็นผู้นำ รักหมดใจยัยตัวร้าย การตลาดแบบประยุกต์ การสื่อสารการคลาด	คงเหลือ 0 3300 566 888 0 277 168 200 157

ภาพที่ 2.9 การพัฒนาระบบบริหารการจัดการและการจัดเก็บเอกสารสำหรับร้านขายหนังสือ

ศรินรัตน์ รุจิเรื่องชัย และสุพรรณี ปุ๋มเรือน (2555) ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ได้พัฒนาโปรแกรมขึ้นเพื่อการพัฒนาระบบบริหารการ จัดการและการจัดเก็บเอกสารโดยเฉพาะ เพื่อบริหารการจัดการและจัดเก็บเอกสารให้มี ประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถตรวจสอบข้อมูลรายการสั่งซื้อ รายการขาย รายการจอง รวมถึง รายการสินด้าขายคี เป็นต้น โดยมีการใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2010 ในการพัฒนา โปรแกรมและ Microsoft SQL Server 2005 ในการจัดการฐานข้อมูล

UNIVER

2 ส่งข้อสินคำ	รับสินค์	าทีส่งชื่อ 🛒	ขายลินค้า 🇦		ังซื้อ			(
ASK	บั	อมูลสินค้า		• เห็ม	มันทึก		แก้ไข	ອຼືອກເລັກ
อมูลสินด้าไหลดัง		_						
รหัสสินคำ	2001		รายส	นะเอียดสินค้า	-	1	สินคง :: สินคำน้ออก	ว่าจุดสิงชิล
สื่อสินด้า	พรายพยาบ						สีสม :: ไปมีสินด้าไปด	180
continue		15.00 100	n :	9			สิเหลือง :: สามารถส	สปรียนสินสำนัต
in marinnun i		15.06 100		เปลี่ยนสินค้า	รามารถนได้ตนสิน	énik -		
ราคาขายสมคา		1746				THE	and the second	
จำนวนสินคำ		1740	1. Colore		1	ANN	ารออเลสินดำ	
จุดสังชื่อสินคำ		20		THE PROPERTY OF THE PROPERTY O		203	สมีต้องการคืนหา	
ประเภทสินค้า	11210			IB 15 BURN WORLD	11. 11.11 200	612	ton Atomste	
หน่วยนับ	81		- 51	บการสินค้าตามสถาร	17	. 1121	เขอมูลทดองการคา	(N)
ผู้จัดจำหน่าย	4101115-9410-93	_						
รพัดสินค่า	ชื่อสินค้า	ประเภทสินค่า	ราคาคำหาหลินค้า	ราคาขายสินค่า	จำนวนสินค่า	หน่วยสินค้า	80.002	ชื่อผู้จัดจำหน่าย
2001	พรายพยาม	พราย	15.00	15.06	1,746	คิว	สินคำพร้อม	สมมาร จงอา
2002	ปุ่นเสือ	ปุ่น	97.00	111.33	1,500	ពុង	สินค้าหร้อม	สมมาร จงอา
2003	อัฐมลเบา	หลาสติก	1.50	0.00		ก้อน	สินด้าพร้อม	ອານນທ໌ ແກ້ວ.
2004	ลูกมิด	ประตู และห	99.00	0.00	0	อัน	สินด้วพร้อม	สมมาร จงอา
2005	ປະເອໃນ	ประดุ และห	300.00	0.00	0	อัน	สินด์รถูกขณ	สมมาร จงอา
2006	แล็คเกอร์	ประตู และห	59.00	0.00	0	ถัง	สินคำพร้อม	สมมาร จงอา
2007	ปุ่นอินทรี	ปุ่น	100.00	0.00	0	qa.	สินด้าพร้อม	อนงศ์ นาคศา
2008	ລືຮຸນລົວດ	พลาสติก	2.50	0.00		ก้อน	สินด้าออกอเ	พัฒวด์ บอเยล

ภาพที่ 2.10 ระบบบริหารงานขายวัสดุก่อสร้างร้าน A&K ฮาร์ดแวร์

นิรุต สำราญรื่น ปารเมส ตั้นหล้า และสราวุฒิ กานคา (2555) ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทส มหาวิทยาลัยสยาม ได้พัฒนาระบบบริหารงานขายวัสดุก่อสร้างร้าน A&K ฮาร์ดแวร์ เพื่อความสะดวกสบายต่อการใช้งาน ลดขั้นตอนที่ซับซ้อนและปัญหาในการจัดเก็บ ข้อมูล สามารถจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ เช่น ข้อมูลผู้จัดจำหน่าย ข้อมูลสินค้า เป็นต้น สามารถทำรายการ สั่งซื้อ การขาย รวมถึงการออกรายงานต่างๆ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2005 ใน การพัฒนาระบบ และใช้ Microsoft SQL Server 2000 จัดเก็บข้อมูล

💞 Seyanaa	งามและเปลี่ย	กเสียงกับ จังห	กรักษัก ค	เสมอิกครับ ออด	F101111 000	a167:30					
ขามอักสภ์) สุ	<u>งายส</u> ำ	ത് 🛜									
จังหูออักหลัง	seder.						📓 i improse	arch			8
	đ	สมาราช		4	wänens		fequity	เต้า			
	2	20	กุษสารัพธ์ 21	554 📉 9aa	(wandralis		-	1			
ด้ของหลักคำ				1	and the local		1	THE BOARD	44.14	47828	40192
0				L.		Gertin 💟 annan		Watthingart		20	diam'r
Natilanaa	Segur	afi .						5			
	1.150	ารัสสินด้า			1						111
	3	Andreading and and				0.5					
	1	21.0		- 2	10 an 1	1000	14				
	1	2020 B		- 1 K			-				
						usiadarin					
		ส์อรัพทำ	-	-	1983	F101130	1				
	,	блядиторус	M	1	798	790					
		67H4910374	M	-	1,500	1.509					
	_		_		THEFT			in the second second			

ภาพที่ 2.11 ระบบบริหารงานร้านงายผ้าคลุมรถยนต์

ขวัญฤดี ดวงเดือน ประไพพร สำเภาทอง และปาริชาติ วชิรพุทธคุณ (2555) ภาควิชา กอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ได้จัดทำโครงงานระบบ บริหารงานร้านขายผ้าคลุมรถยนต์ เพื่อช่วยให้การทำงานเป็นไปได้อย่างรวดเร็วและง่ายต่อการเก็บ ข้อมูล โดยโปรแกรมสามารถจัดการข้อมูลต่าง ๆ เช่น ข้อมูลสินค้า ข้อมูลผู้ผลิต รวมถึงการทำ รายการขายสินค้า สั่งซื้อสินค้าและการออกรายงาน เป็นต้น โดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2005 ในการเขียนโปรแกรม และใช้โปรแกรม Microsoft SQL Server 2000 ในการจัดการ ฐานข้อมูล

บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน

- 3.1 ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ
 - ชื่อสถานที่ประกอบการ(ภาษาไทย)
 - (ภาษาอังกฤษ)
 - ที่ตั้งสถานประกอบการ
- : บริษัท อาร์ไอเอส จำกัด
- : RIS COMPANY LIMITED
- : 1027 ถนน เพลินจิต แขวง ลุมพินี เขตปทุมวัน

กรุงเทพมหานคร 10330

หมายเลขโทรศัพท์

: 02-100-6789 แฟกซ์ : 02-101-8211



ภาพที่ 3.1 แผนที่บริษัท เซ็นทรัลชิคลม จำกัด



ภาพที่ 3.2 โลโก้บริษัท RIS จำกัด (RIS COMPANY LIMITED)

3.2 ลักษณะการประกอบการ การให้บริการหลักขององค์กร

บริษัท อาร์ไอเอส จำกัด จดทะเบียนเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2536 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ 306 ชั้น 3 ห้องเลขที่ 301-302 แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 เป็นบริษัทที่ให้บริการ การสื่อสารผ่านทางเครื่องปลายทางคอมพิวเตอร์ในเครือ Central Group อันได้แก่ 8 กลุ่มธุรกิจ 1 กลุ่ม Support ดังนี้

1. กลุ่มธุรกิจห้างสรรพสินค้า	Department Store Group (DSG)
2. กลุ่มธุรกิจสินค้าอุปโภค บริโภค	FastMoving Consumer Group (FMCG)
3. กลุ่มธุรกิจวัสคุก่อสร้าง สินค้าตกแต่งบ้าน	Hardlines Group (HDLG)
4. กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์เครื่องเขียน หนังสือ	OfficeMate Group (OFMG)
5. กลุ่มธุรกิจศูนย์การค้าและอสังหาริมทรัพย์	Central Pattana Group (CPN)
6. กลุ่มธุรกิจบริหารและจัดการสินค้านำเข้า	Central Marketing Group (CMG)
7. กลุ่มธุรกิจโรงแรมและรีสอร์ท	Centara Hotels and Resorts Group (CHR)
8. กลุ่มธุรกิจร้านอาหาร	Central Restaurants Group (CRG)

และกลุ่ม Support ได้แก่ Supporting Unit ได้แก่ HR, Fast, BD เป็นต้น



3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานองค์กร



3.4 ตำแหน่งงานและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

ชื่อนักศึกษา	: นาย แสงชัย กองสมร
ตำแหน่ง	: IT Service Support
งานที่ได้รับมอบหมาย	: เก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และงานหลักค้าน IT
	Support ทำหน้าที่ดูแลแก้ปัญหาต่าง ๆ ของพนักงาน
	เช่น ติดตั้งระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ติดตั้งโปรแกรม
	ต่าง ๆ ดูแลระบบอินเทอร์เน็ต และติดตั้งระบบ
	อินเทอร์เน็ต

3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

นาย นริศ สิงห์งาม : Division Manager IT Support (HO&VIP)

3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์ตั้งแต่ วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2562 วันเวลาในการปฏิบัติงาน วันจันทร์–วันศุกร์ เวลา 09.00 –18.00 น.

3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

- 3.7.1 สึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการบันทึกข้อมูล โดยสอบถามความต้องการกับพนักงานที่ ปรึกษาเกี่ยวกับระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน
- 3.7.2 รวบรวมข้อมูลที่จำปืนต่อระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน ความต้องการของระบบในด้านต่างๆ เช่น ยี่ห้อ รุ่นของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ แผนก เป็นต้น
- 3.7.3 วิเคราะห์ความต้องการในการเก็บรวมข้อมูลที่จำเป็นในการสร้างระบบจัดเก็บ ข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน ของข้อมูลต่างๆ ออกจากกัน และกำหนด ขอบเขตของระบบงาน

3.7.4 ออกแบบและพัฒนาโปรแกรม

การออกแบบหน้าจอระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน

Central CHIDLOM Please sign in .	
USERNAME	
PASSWORD	
Remember Me	
Sign in	

ภาพที่ 3.4 หน้าจอล็อกอิน เข้าสู่ระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์กอมพิวเตอร์

หน้าจอเข้าสู่ระบบ มีส่วนประกอบดังนี้

- ช่องกรอกUSERNAME (ชื่อผู้ใช้)
- ช่องกรอกPASSWORD (รหัสผ่าน)
- ปุ่ม Remember Me (จคจำรหัสผู้ใช้และรหัสผ่าน)
- ปุ่มSign in (เข้าสู่ระบบ)

RIS I'	FAS Cent	SSE ral C	T hidlon	ı				Usernai	ne: a	dm	in	SIGNOUT
+ Add H	ardw	are	n Data								Export i	to Excel 🖪
Show 10 • entries									0	Searc	:h:	
Show 10 • entries	TAG ¢	SERIAL NUMBER	¢ BRAND \$	туре \$	MODEL \$	os ¢	PLOOR ^{\$}	DEPARTMENT +	DATE	Searc	in: STATE \$	¢
Show 10 • entries	7AG [‡] 38	SERIAL NUMBER 33	¢ BRAND ¢	TYPE \$	MODEL *	OS 🗘 WIN7	ploor [‡] 2FL	DEPARTMENT	DATE 22/10/2552 13:00:00	Searc	h: STATE ^{\$} IN_USE	¢ update ف

ภาพที่ 3.5 หน้าจอแสดงรายการของข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

หน้าจอแสดงรายการของข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ มีส่วนประกอบคังนี้

- แถบ User Name แสดงข้อมูลผู้ใช้ และมีปุ่ม Sign Out
- มีปุ่ม Add Hardware และ ปุ่ม Data
- มีปุ่ม Export to Excel
- ตารางแสดงข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โดยมีคอลัมน์ Computer name (ชื่อ คอมพิวเตอร์), Tag (รหัสทรัพย์สิน), serial number (เลงหมายประจำเครื่อง), Brand (ยี่ห้อ), Type (ประเภท), Model (รุ่น), Os (ระบบปฏิบัติการ), Floor (ชั้น), Department (แผนก), Date (วันที่ทำรายการ), State (สถานะการใช้งาน)
- ภายในตาราง มี ปุ่ม Update
- ปุ่ม previous ปุ่มเลขหน้า และปุ่ม Next

Add Hardware

COMPUTERNAME	CDSPC3217	
TAG	CDSPC3217	
SERIALNUMBER	SGH403QSLH	
BRAND	HP	
TYPE	PC	
MODEL	E73	
OS	WIN7	
FLOOR	2FL	
DEPARTMENT	ESC	
DATE	09/24/2019	

ภาพที่ 3.6 หน้าจอเพิ่มข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

หน้าจอเพิ่มข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ มีส่วนประกอบคังนี้

- ช่อง Computer name สำหรับกรอกข้อมูลชื่อคอมพิวเตอร์
- ช่อง Tag สำหรับกรอกข้อมูลทรัพย์สิน
- ช่อง Serial number สำหรับกรอกข้อมูลเลขหมายประจำเครื่อง
- ตัวเลือก Brand สำหรับเลือกข้อมูลยี่ห้อ
- ตัวเลือก Type สำหรับเลือกข้อมูลประเภท
- ช่อง Model สำหรับกรอกข้อมูลรุ่น
- ตัวเลือก Os สำหรับเลือกข้อมูลระบบปฏิบัติการ
- ตัวเลือก Floor สำหรับเลือกข้อมูลชั้น
- ตัวเลือก Department สำหรับเลือกข้อมูลแผนก
- กรอก Date สำหรับกรอกข้อมูลวันที่
- ปุ่ม Submit และปุ่ม Back

opt		
AG:aa S	ERIALNUMBER : aa E	BRAND : HP TYPE : PG MODEL : aa FLOOR : 2FL DEPARTMEN : ESG

ภาพที่ 3.7 หน้าจออัพเคทสถานะการใช้งานของอุปกรณ์

หน้าจออัพเคทสถานะการใช้งานของอุปกรณ์ มีส่วนประกอบคังนี้

- แสดงข้อมูล Tag Serial number Brand Type Model Floor Department
- ตัวเลือก State สำหรับเลือกข้อมูลสถานะการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- ปุ่ม Submit และปุ่ม Back



Excel Search:												
COMPUTERNAME	TAG \$	SERIAL NUMBER	¢ BR	IAND \$	TYPE \$	MODEL \$	FLOOR \$	DEPARTMENT	¢	DATE	•	STATE \$
					PC.	88	2FL	1		22/10/2562 13:01:00		IN_USE
aa	88	aa	HP									

ภาพที่ 3.8 หน้าจอจัดทำไฟล์ Microsoft Excel

หน้าจอจัดทำไฟล์ Microsoft Excel มีส่วนประกอบดังนี้

- ปุ่ม BACK
- ปุ่ม Excel
- ช่อง Search
- คารางแสดงข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โดยมีคอลัมน์ Computer name (ชื่อ คอมพิวเตอร์), Tag (รหัสทรัพย์สิน), serial number (เลงหมายประจำเครื่อง), Brand (ยี่ห้อ), Type (ประเภท), Model (รุ่น), Os (ระบบปฏิบัติการ), Floor (ชั้น), Department (แผนก), Date (วันที่ทำรายการ), State (สถานะการใช้งาน)
- ปุ่ม previous ปุ่มเลขหน้า และปุ่ม Next

Data Up	date			٦
BRAND	OS	TYPE	« BACK	

ภาพที่ 3.9 หน้าจอเลือกชนิดข้อมูลที่จะอัพเดท

หน้าจอเลือกชนิดของข้อมูลที่จะอัพเดท มีส่วนประกอบดังนี้ ปุ่ม Brand ปุ่ม Os ปุ่ม Type และปุ่ม BACK


< BACK
Search:
* BRAND 4
НР
ASUS
DELL
APPLE

ภาพที่ 3.10 หน้าจอแสดงรายการข้อมูลยี่ห้อ

หน้าจอแสดงรายการข้อมูลยี่ห้อ มีส่วนประกอบดังนี้

- ปุ่ม Add Brand
- ปุ่ม Back
- ตารางแสดงข้อมูล โดยมีคอลัมน์ BRAND ID (รหัสยี่ห้อ), BRAND (ยี่ห้อ)
- ปุ่ม previous ปุ่มเลขหน้า และปุ่ม Next

SC		
+ Add OS		« BACK
how 10 • entries		Search:
OS ID	▲ OS	
OS ID	• OS WIN7	
05 ID 1 2	* OS WIN7 WIN10	
OS ID 1 2 3	OS WIN7 WIN10 OSX	

ภาพที่ 3.11 หน้าจอแสดงรายการข้อมูลระบบปฏิบัติการ

หน้าจอแสดงรายการข้อมูลระบบปฏิบัติการ มีส่วนประกอบดังนี้

- ปุ่ม Add OS
- ปุ่ม Back
- คารางแสดงข้อมูล โดยมีคอลัมน์ OS ID (รหัสระบบปฏิบัติการ), OS (ระบบปฏิบัติการ)
- ปุ่ม previous ปุ่มเลขหน้า และปุ่ม Next

IYPE		
+ Add TYPE		< BACK
10 • entries	_	Search:
TYPE ID	* TYPE	+
1	PG	
	NOTEBOOK	
2	MONITOR	
3	MONTOR	

ภาพที่ 3.12 หน้าจอแสดงรายการข้อมูลประเภท

หน้าจอแสดงรายการข้อมูลประเภท มีส่วนประกอบดังนี้

- ปุ่ม Add TYPE
- ปุ่ม Back
- ตารางแสดงข้อมูล โดยมีคอลัมน์ TYPE ID (รหัสประเภท), TYPE (ประเภท)
- ปุ่ม previous ปุ่มเลขหน้า และปุ่ม Next

Add Brand		
BRAND ID BRAND		
🕁 SUBMIT 🛛 🗸 BACK		

ภาพที่ 3.13 หน้าจอเพิ่มข้อมูลยี่ห้อ

หน้าจอเพิ่มข้อมูลยี่ห้อ มีส่วนประกอบดังนี้

- ช่องกรอก BRAND ID สำหรับกรอกข้อมูลรหัสยี่ห้อ
- ช่องกรอก BRAND สำหรับกรอกข้อมูลยี่ห้อ
- ปุ่ม SUBMIT และ ปุ่ม BACK



Add Type			
TYPE ID TYPE			
🕁 SUBMIT 🔷 BACK			

ภาพที่ 3.14 หน้าจอเพิ่มข้อมูลประเภท

หน้าจอเพิ่มข้อมูลประเภท มีส่วนประกอบคังนี้

- ช่องกรอก TYPE ID สำหรับกรอกข้อมูลรหัสประเภท
- ช่องกรอก TYPE สำหรับกรอกข้อมูลประเภท
- ปุ่ม SUBMIT และ ปุ่ม BACK



Add Os		
CS ID CS		
SUBMIT A BACK		

ภาพที่ 3.15 หน้าจอเพิ่มข้อมูลระบบปฏิบัติการ

หน้าจอเพิ่มข้อมูลประเภท มีส่วนประกอบดังนี้

- ช่องกรอก OS ID สำหรับกรอกข้อมูลรหัสระบบปฏิบัติการ
- ช่องกรอก OS สำหรับกรอกข้อมูลระบบปฏิบัติการ
- ปุ่ม SUBMIT และ ปุ่ม BACK



- 3.7.5 นำโปรแกรมที่ได้ออกแบบส่งให้กับอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานที่ปรึกษา ตรวจสอบเป็นระยะ
- 3.7.6 ปรับปรุงโปรแกรมตามที่อาจารย์ปรึกษาและพี่เลี้ยงได้ตรวจสอบและให้คำแนะนำ เพื่อให้ได้โปรแกรมที่ตรงตามความต้องการของบริษัทมากที่สุด
- 3.7.7 นำเสนอโปรแกรม อธิบายแนวความคิดในการออกแบบระบบบันทึกปัญหาการ ใช้งานคอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน และวิธีการพัฒนาฐานข้อมูลในระบบ

3.8 แสดงระยะเวลาในการดำเนินงานของโครงงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ค. 62	ີ່ <mark>ມ</mark> .ຍ. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62
1.ศึกษาแนวคิด	•	(DDD)		
2.รวบรวมข้อมูล	1		\mathbf{X}	
3.วิเคราะห์ข้อมูล	1912			
4.ออกแบบและพัฒนาระบบ		, v ∕ €	- C.	
5.นำโปรแกรมที่ออกแบบให้				
ที่ปรึกษา ตรวจสอบ 📃				
6.ปรับปรุงโปรแกรม				
7.นำเสนอโปรแกรม		27550 1		\longleftrightarrow

ตารางที่ 3.1 แสดงระยะเวลาในการคำเนินงานของโครงงาน

3.9 อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้

คุณสมบัติฮาร์ดแวร์

3.9.1 ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้พัฒนาระบบ

3.9.1.1 CPU Intel Core i7-8550U CPU

3.9.1.2 RAM 16.00 GB

3.9.1.3 Solid State Drive 500 GB

3.9.1.4 Nvidia GeForce GTX 1060, 6GB GDDR6

3.9.2 ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้ใช้ระบบ

3.9.2.1 CPU Intel Core i7-8550U CPU หรือสูงกว่า

3.9.2.2 RAM 4.00 GB หรือสูงกว่า

3.9.2.3 Solid State Drive 250 GB หรือสูงกว่า

3.9.3 ฮาร์คแวร์สำหรับเครื่องเซิร์ฟเวอร์

3.9.3.1 INTEL XEON PLATINUM 8180 PROCESSOR

3.9.3.2 RAM 32 GB DDR4-2000MHz

3.9.3.3 Hard disk drive 10 TB

3.9.3.4 Nvidia GeForce RTX 2080, 6GB GDDR6

คุณสมบัติซอฟต์แวร์

3.9.4 ซอฟต์แวร์สำหรับผู้พัฒนาระบบ

3.9.4.1 Microsoft Windows 10 Home

3.9.4.2 Microsoft Office Excel 2016

3.9.4.3 Microsoft Visual Studio 2017

3.9.4.4 SQL Server Management Studio

3.9.4.5 Internet Browser

3.9.5 ซอฟต์แวร์สำหรับผู้ใช้ระบบ

3.9.5.1 Microsoft Windows 10 64-bit หรือ 32-bit

3.9.5.2 Internet Browser

3.9.5.3 Microsoft Office Excel 2016

3.9.6 ซอฟต์แวร์สำหรับเกรื่องเซิร์ฟเวอร์

3.9.6.1 Microsoft Windows 10 64-bit หรือ 32-bit

3.9.6.2 SQL Server Management Studio

3.9.6.3 Windows Server 2016 Essential

3.9.6.4 Internet Browser

3.9.6.5 โปรแกรมระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน

บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานตามโครงงาน

4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน มีดังนี้

CHIDLON 1 CHIDLON Please sign in . 2 Remember Me 3 4
Sign in
ภาพที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ หน้าจอเข้าสู่ระบบ มีขั้นตอนการคำเนินงานดังนี้

- 1. กรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้ เช่น admin
- 2. กรอกข้อมูลรหัสผ่าน
- 3. เลือกแถบ Remember Me เพื่อให้จำชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านผู้ใช้
- 4. คลิกปุ่ม Sign in จะเข้าใช้ระบบทันที



ภาพที่ 4.2 หน้าจอแสดงรายการของข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

หน้าจอแสดงรายการของข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ มีขั้นตอนการคำเนินงานดังนี้

- กลิกปุ่ม Add Hardware เพื่อไปยังหน้าจอเพิ่มข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ดังภาพที่ 4.3)
- 2. คลิกปุ่ม Data เพื่อไปยังหน้าจอเลือกชนิดข้อมูลที่ต้องการอัพเดท (ดังภาพที่ 4.6)
- 3. กรอกข้อมูล ที่ต้องการ เพื่อทำการค้นหา
- คารางรายการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่แสดงข้อมูลตามการค้นหาในข้อที่ 3
- 5. คลิกปุ่ม Update เพื่อไปยังหน้าจออัพเคทสถานะการใช้งานของอุปกรณ์ (ดังภาพที่ 4.4)
- ถ้าต้องการเปิดหน้าต่อไปของข้อมูลให้กดเลขหน้าต่อไปหรือ กดปุ่ม Next และ ถ้าต้องการ กลับไปหน้าที่แล้ว กดปุ่ม Previous
- กลิกปุ่ม Export to Excel เพื่อไปยังหน้าจอ หน้าจอจัดทำไฟล์ Microsoft Excel (ดังภาพที่
 4.5)
- 8. ถ้าต้องการออกจากระบบให้กดปุ่ม SIGNOUT

TAG			├─(1
SERIALNUMBER			
BRAND	HP	•	
TYPE	PC	•	
MODEL			
os	WIN7	•	
FLOOR	2FL	•	
DEPARTMENT	ESC	*	
DATE	mm/dd/yyyy		

ภาพที่ 4.3 หน้าจอเพิ่มข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

หน้าจอแสดงรายการของข้อมูลอุปกรณ์กอมพิวเตอร์ ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลอุปกรณ์ กอมพิวเตอร์ มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

- 1. กรอกข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
 - กรอกข้อมูลชื่อคอมพิวเตอร์ ในช่อง COMPUTER NAME
 - กรอกข้อมูลรหัสทรัพย์สิน ในช่อง TAG
 - กรอกข้อมูลเลขหมายประจำเครื่อง ในช่อง SERIAL NUMBER
 - เลือกยี่ห้อของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ในช่อง BRAND
 - เลือกประเภทของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ในช่อง TYPE
 - กรอกข้อมูลรุ่นของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ในช่อง MODEL
 - เลือกระบบปฏิบัติการของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ในช่อง OS
 - เลือกชั้นของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ในช่อง FLOOR
 - กรอกข้อมูลแผนกของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ในช่อง DEPARTMENT
 - กรอกวันที่เพิ่มของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ในช่อง DATE
- 2. คลิกปุ่ม Submit เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- คลิกปุ่ม Back เพื่อทำการข้อนกลับไปยังหน้าจอแสดงรายการของข้อมูลอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ (ดังภาพที่ 4.2)

Upc	late STATE
TAG: aa S	ERIALNUMBER: aa BRAND: HP TYPE: PC MODEL: aa FLOOR: 2FL DEPARTMEN: ESC
STATE	INI_USE • Submit • BACK

ภาพที่ 4.4 หน้าจออัพเคทสถานะการใช้งานของอุปกรณ์

หน้าจออัพเคทสถานะการใช้งานของอุปกรณ์ ใช้สำหรับแก้ไขสถานะการใช้งานของ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ มีขั้นตอนการคำเนินงานคังนี้

- 1. เลือกข้อมูลสถานะ โคยมี 2 สถานะ คือ IN USE และ NOT USE
- 2. กลิกปุ่ม Submit เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลสถานะการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- กลิกปุ่ม Back เพื่อทำการข้อนกลับไปยังหน้าจอแสดงรายการของข้อมูลอุปกรณ์ กอมพิวเตอร์ (ดังภาพที่ 4.2)



Exp	Export to Excel							(4)	« BACK
Excel	—(3)				2				
COMPUTERN	IAME 🔺	TAG \$	SERIAL NUMBER 👙	BRAND \$	туре \$	MODEL 🖨	FLOOR \$	Se	arch: DATE	\$ STATE \$
aa		aa	33	HP	PC	aa	2FL	1	22/10/2562 13:01:0	oo IN_USE
		tries							Previous	1 Next

ภาพที่ 4.5 หน้าจอจัคทำไฟล์ Microsoft Excel

หน้าจอจัดทำไฟล์ Microsoft Excel ใช้สำหรับ เลือกข้อมูลที่ต้องการจัดทำเป็นไฟล์ Microsoft Excel มีขั้นตอนการคำเนินงานคังนี้

- 1. กรอกข้อมูลที่ต้องการ เพื่อทำการค้นหา
- 2. แสดงตารางรายการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตามที่ค้นหา
- กลิกปุ่ม Excel เพื่อทำข้อมูลเป็นไฟล์ Microsoft Excel จะได้ไฟล์ ดังภาพที่ 4.13 ถ้ากรอก ข้อมูลก้นหาดังข้อที่ 1 จะแสดงดังภาพที่ 4.14
- คลิกปุ่ม Back เพื่อทำการข้อนกลับไปยังหน้าจอแสดงรายการของข้อมูลอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ (ดังภาพที่ 4.2)

ภาพที่ 4.6 หน้าจอเลือกชนิดข้อมูลที่ต้องการอัพเดท

หน้าจอเลือกชนิดข้อมูลที่ต้องการอัพเดท ใช้สำหรับเลือกข้อมูลที่ต้องการอัพเดท มีขั้นตอนการ ดำเนินงานดังนี้

- 1. ปุ่มเลือกชนิด
 - BRAND : เพื่อไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลยี่ห้อ (ดังภาพที่ 4.7)
 - OS : เพื่อไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลระบบปฏิบัติการ(ดังภาพที่ 4.8)
 - TYPE : เพื่อไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลประเภท(ดังภาพที่ 4.9)
- กลิกปุ่ม Back เพื่อทำการข้อนกลับไปยังหน้าจอแสดงรายการของข้อมูลอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ (ดังภาพที่ 4.2)



Brand	\frown	
+ Add BRAND	3	< BACK
Show 10 • entries		Search:
BRAND ID	* BRAND	•
1	HP	
2	ASUS	
3	DELL.	
4	APPLE	
5	LENOVO	

ภาพที่ 4.7 หน้าจอแสคงข้อมูลยี่ห้อ

หน้าจอแสดงข้อมูลยี่ห้อของอุปกรณ์กอมพิวเตอร์ มีขั้นตอนการคำเนินงานดังนี้

- คลิกปุ่ม Add BRAND เพื่อไปยังหน้าเพิ่มข้อมูลยี่ห้อ(ดังภาพที่ 4.10)
- 2. กรอกข้อมูลยี่ห้อที่ต้องการ เพื่อทำการค้นหา
- 3. ตารางแสดงข้อมูลยี่ห้อ Brand ID (รหัสยี่ห้อ), Brand (ยี่ห้อ)
- คลิกปุ่ม Back เพื่อทำการข้อนกลับไปขังหน้าจอเลือกชนิดข้อมูลที่ต้องการอัพเดท (ดังภาพที่ 4.6)



08		
+ Add OS 1	(3) < BACK	
		_ (
	Search:	
1	WIN7	
2	WINio	
3	osx	
4	aa	

ภาพที่ 4.8 หน้าจอแสดงข้อมูลระบบปฏิบัติการ

หน้าจอแสดงข้อมูลระบบปฏิบัติการของอุปกรณ์กอมพิวเตอร์ มีขั้นตอนการดำเนินงาน

ดังนี้

- กลิกปุ่ม Add OS เพื่อไปยังหน้าเพิ่มข้อมูลระบบปฏิบัติการ(ดังภาพที่ 4.10)
- 2. กรอกข้อมูลระบบปฏิบัติการที่ต้องการ เพื่อทำการค้นหา
- ตารางแสดงข้อมูลระบบปฏิบัติการ OS ID (รหัสระบบปฏิบัติการ), OS (ระบบปฏิบัติการ)
- คลิกปุ่ม Back เพื่อทำการข้อนกลับไปยังหน้าจอเลือกชนิดข้อมูลที่ต้องการอัพเดท (ดังภาพที่ 4.6)

+ Add TYPE		< BACK
Show 10 • entries	(3)	Search:
TYPEID	- TYPE	٠
1	PC	
2	NOTEBOOK	
3	MONITOR	

ภาพที่ 4.9 หน้าจอแสดงข้อมูลประเภท

หน้าจอแสดงข้อมูลประเภทของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ มีขั้นตอนการคำเนินงานคังนี้

- 1. กลิกปุ่ม Add TYPE เพื่อไปยังหน้าเพิ่มข้อมูลประเภทคังภาพที่ 4.10)
- กรอกข้อมูลประเภทที่ต้องการ เพื่อทำการค้นหา
- 3. ตารางแสดงข้อมูลประเภท TYPE ID (รหัสประเภท), TYPE (ประเภท)
- คลิกปุ่ม Back เพื่อทำการข้อนกลับไปยังหน้าจอเลือกชนิดข้อมูลที่ต้องการอัพเดท (ดังภาพที่ 4.6)



Add Brand		
BRAND ID BRAND	-(1)	

ภาพที่ 4.10 หน้าเพิ่มข้อมูลยี่ห้อ

หน้าเพิ่มข้อมูลยี่ห้อ ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลยี่ห้อของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ มีขั้นตอนการ คำเนินงานคังนี้

- 1. กรอกข้อมูลรหัสยี่ห้อ ในช่อง BRAND ID
- 2. กรอกชื่อยี่ห้อ ในช่อง BRAND
- 3. กลิกปุ่ม Submit เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลยี่ห้อ
- 4. คลิกปุ่ม Back เพื่อทำการย้อนกลับไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลยี่ห้อ (ดังภาพที่ 4.8)





ภาพที่ 4.11 หน้าเพิ่มข้อมูลระบบปฏิบัติการ

หน้าเพิ่มข้อมูลระบบปฏิบัติการ ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลระบบปฏิบัติการของอุปกรณ์ กอมพิวเตอร์ มีขั้นตอนการคำเนินงานคังนี้

- 1. กรอกข้อมูลรหัสระบบปฏิบัติการ ในช่อง OS ID
- 2. กรอกชื่อระบบปฏิบัติการ ในช่อง OS
- 3. คลิกปุ่ม Submit เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลระบบปฏิบัติการ
- 4. คลิกปุ่ม Back เพื่อทำการย้อนกลับไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลระบบปฏิบัติการ(ดังภาพที่



Add Type	
TYPE ID TYPE	

ภาพที่ 4.12 หน้าเพิ่มข้อมูลประเภท

หน้าเพิ่มข้อมูลประเภท ใช้สำหรับ เพิ่มข้อมูลประเภทของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ มีขั้นตอน การคำเนินงานดังนี้

- 1. กรอกข้อมูลรหัสประเภท ในช่อง TYPE ID
- 2. กรอกชื่อประเภท ในช่อง TYPE
- 3. คลิกปุ่ม Submit เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลระบบปฏิบัติการ
- คลิกปุ่ม Back เพื่อทำการข้อนกลับไปขังหน้าจอแสดงข้อมูลระบบปฏิบัติการ(ดังภาพที่
 4.9)



	- 目 ? · ·					Har	AL PASSET240256	Magazake - Kecel				pchel banament
File Parts	Home insert Face Layout	lemulas + n + # +	Data Review View Holds 4' = = = = # # + . g) Wrap Test - = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	(2) fell me s Gener Series = (5)	daz you kant t el %5 9 11 4 Reetter	to de Condition Formative	al Fernatar 1 Solar	nel Bel Statisticky St	Cond Neutr Input Laws	al Calimintion	hunt Dates former	∑ Autofaum + III fid - ∲ Ocur+ tob
AL:	1 21 24 (A) 8	eport - MASS	FT 54/9/2542 13:52:13									
1	A	В	C	D	E	F	G	Н		1	J	к
1			101	Repor	t - ITAS	SET 24/	9/2562 1	3:52:13				
2	COMPUTERNAME	TAG	SERIAL NUMBER	BRAND	TYPE	MODE	L FLOOR	DEPARTMENT	DATE		STATE	1
3	aa	аа	aa	HP	PC	aa	2FL		1 22/10/256	2 13:01:00	IN_USE	
4												
5												
6												
7												
8												
0												

ภาพที่ 4.13 หน้าจอไฟล์ Excel

หน้ารายงาน Excel ที่ได้จากภาพที่ 4.5 จะประกอบไปด้วย ตารางแสดงข้อมูลอุปกรณ์ กอมพิวเตอร์ทั้งหมด โดยมีกอลัมน์

- COMPUTER NAME (ชื่อคอมพิวเตอร์)
- TAG (รหัสทรัพย์สิน)
- SERIAL NUMBER (เลขหมายประจำเครื่อง)
- BRAND (ยี่ห้อ)
- TYPE (ประเภท)
- MODEL (รุ่น)
- FLOOR (ชั้น)
- DEPARTMENT (แผนก)
- DATE (วันที่)
- STATE (สถานะการใช้งาน)

3.2 ขั้นตอนการทดสอบโปรแกรม

Central CHIDLOM	
Please sign in .	
USERNAME	
PASSWORD	
REMEMBERME	
Sign in	

ภาพที่ 4.14 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

ในกรณีเข้าสู่ระบบแล้ว เมื่อไม่ได้กรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบแล้วคลิกปุ่ม Sign in จะขึ้น กล่อง ข้อความ ดังภาพที่ 4.15 หรือ เมื่อกรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบผิดจะขึ้นกล่องข้อความดังภาพที่ 4.16 หรือ เมื่อกรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบได้ถูกต้องจะขึ้นดังภาพที่ 4.17

Central CHIDLOM	
Please sign in . USERNAME PAS! Please fill out this field.	
Sign in	

ภาพที่ 4.15 หน้าจอไม่ได้กรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบ

ข้อความ "Please fill out this field." จากการที่ไม่ได้กรอกข้อมูลในช่อง USERNAME PASSWORD



ภาพที่ 4.16 หน้าจอกล่องข้อความเข้าสู่ระบบไม่สำเร็จ

ข้อความ "Login Failed !!" จากการที่พิมพ์ USERNAME PASSWORD ผิด



ภาพที่ 4.17 หน้าจอกล่องข้อความเข้าสู่ระบบสำเร็จ

ข้อความ "Login Successful !!" ขึ้นเมื่อกรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบสำเร็จ

COMPUTERNA	ME		
TAG	Please fill out thi	is field.	
SERIALNUMBE	ER		
BRAND	HP		
TYPE	PC		
MODEL.			
OS	WIN7		
FLOOR	2FL	*	
DEPARTMENT	8		
DATE	mm/dd/yyyy		
STATE	INUSE		

ภาพที่ 4.18 หน้าจอไม่กรอกข้อมูลในหน้าเพิ่มอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

ข้อความ "Please fill out this field." ขึ้นจากการที่ไม่ได้กรอกข้อมูลลงในช่อง COMPUTER NAME TAG SERIAL NUMBER MODEL DEPARTMENT แล้วคลิกปุ่ม SUBMIT



บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลโครงงาน

5.1.1 สรุปผลโครงงาน

นักศึกษาสหกิจศึกษาได้พัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของ บริษัท อาร์ ไอ เอส จำกัด นำมาใช้งานในการจัดเก็บข้อมูลเพื่อลดความซับซ้อนในการใช้งาน และป้องกันการ แก้ไขข้อมูลจากผู้อื่นและเพิ่มความสะดวกรวดเร็วให้กับผู้มีความต้องการเรียกดูข้อมูล นักศึกษาสห กิจศึกษาจึงพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงานขึ้น สามารถบันทึกข้อมูลวัน เวลา ของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์มีสถานะการใช้งาน และสามารถจัดทำรายงานข้อมูลได้ ช่วยลดภาระ ในการปฏิบัติงานของผู้ดูแลระบบ

5.1.2 ข้อจำกัดหรือปัญหาของโครงงาน

จากการที่นักสึกษาสหกิจสึกษาได้เริ่มจัดทำโครงงาน ซึ่งได้พบปัญหาดังนี้

5.1.2.1 ขาดทักษะในการพัฒาโปรแกรมภาษา JavaScript จึงทำให้งานเสร็จล่าช้า กว่ากำหนด

5.1.2.2 เขียนโปรแกรมสำเร็จแล้วแต่ไม่สามารถรันบนหน้าเว็บของเบราว์เซอร์ได้5.1.3 ข้อเสนอแนะ

5.1.3.1 ระบบควรมีการจัดเก็บข้อมูลชื่อของพนักงานที่ใช้อุปกรณ์เพิ่มเข้ามาด้วย5.1.3.2 ระบบควรมีการจัดทำรายงาน ข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ได้

5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

- 5.2.1 ข้อคีของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา
 - 5.2.1.1 พัฒนาศักยภาพด้านการพัฒนาโปรแกรมภาษา JavaScript
 - 5.2.1.2 ทำให้เข้าใจถึงระบบการทำงานในรูปแบบขององค์กร
 - 5.2.1.3 ทำให้เข้าใจถึงสถานการณ์และสามารถปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ที่ เกิดขึ้น

5.2.2 ปัญหาที่พบของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.2.1 ขาคประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในรูปแบบขององค์กร

5.2.2.2 ขาดประสบการณ์ในการพัฒนาระบบและการออกแบบระบบที่นำมาได้

5.2.3 ข้อเสนอแนะ

5.2.3.1 ควรมีความรู้เกี่ยวกับการดูแล และวิธีรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์5.2.3.2 ควรศึกษาถึงปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างคอมพิวเตอร์กับผู้ใช้



บรรณานุกรม

ขวัญฤดี ดวงเดือน ประไพพร สาเภาทอง และปาริชาติ วชิรพุทธคุณ. (2555). *ระบบบริหารงานร้าน งายผ้าคลุมรถยนต์*. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัย สยาม

จัดข้อมูลด้วย datatable. (2562). เข้าถึงได้จาก https://datatables.net/

ชูศักดิ์ เจริญทรัพย์. (2552). ความสามารถและการทำงานของโปรแกรม MySQL.

เข้าถึงได้จาก https://www.mindphp.com/73-คืออะไร/2088-sql-คืออะไร.html ณัฐวีร์ ไวทยาการ และอุไรวรรณ ขวัญทอง. (2558). ระบบบริหารการจัดการค้นหาข้อมูลสาขา

ภายในองค์กร. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ตกแต่งเว็บไซต์ด้วย jqueryui. (2562). เข้าถึงได้จาก https://jqueryui.com/

นิรุต สาราญรื่น ปารเมศ ตั้นหล้า และสราวุฒิ กานคา. (2555). *ระบบบริหารงานขายวัสคุก่อสร้าง ร้าน A&K ฮาร์คแวร์*. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัย สยาม

บุษกร จันทร์สมบุญ ภิญญาพัชญ์ ภรณ์วิรัตน์ และสุดารัตน์ เมืองที่รัก. (2555). ระบบบริหารงานร้าน *งายตุ๊กตาถักโกรเชต*. สาขาวิชากอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทกโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม

รวมคำสั่งแบบภาษาhtml. (2562).เข้าถึงได้จาก https://www.w3schools.com/html/html5_intro.asp/ วิธีใช้ภาษา jquery. (2562). เข้าถึงได้จาก https://jquery.com/

ศรินรัตน์ รุจิเรืองชัย และสุพรรณี ปุ่มเรือน. (2555). การพัฒนาระบบบริหารการจัดการและการ จัดเก็บเอกสารสาหรับร้านขายหนังสือ. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม

สอนตกแต่งเว็บไซต์. (2562). เข้าถึงได้จาก https://getbootstrap.com/

สุมาลี ทองดี. *การจัดเก็บเอกสาร*. (2553). เข้าถึงได้จาก https://www.slideshare.net/stardevil/ss-4480523



ภาคผนวก ก

การออกแบบระบบงาน





ภาพที่ ก.2 E-R Diagram ภาษาไทย





<u>ตารางที่ ก.1</u> รายการตารางข้อมูล

ชื่อตาราง	คำอธิบาย
BRAND	ยี่ห้อ
OS	ระบบปฏิบัติการ
TYPE	ประเภท
FLOOR	ชั้น
STATE	สถานะการใช้งาน
HW	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์
ACCOUNT	บัญชีผู้ใช้
DEPARTMENT	แผนก

<u>ตารางที่ ก.2</u> ยี่ห้อ (BRAND)

Name	Туре	Р	М	Refer To	Description
BRAND_ID	Int	Yes	Yes		รหัสยี่ห้อ
BRAND	Varchar (50)	NO	Yes	21	ยี่ห้อ

61.

<u>ตารางที่ ก.3</u> ระบบปฏิบัติการ (OS)

Name	Туре	Р	М	Refer To	Description			
OS_ID	Int	Yes	Yes	VER	รหัสระบบปฏิบัติการ			
OS	Varchar (50)	NO	Yes		ระบบปฏิบัติการ			

<u>ตารางที่ ก.4</u> ประเภท(TYPE)

Name	Туре	Р	М	Refer To	Description
TYPE_ID	Int	Yes	Yes		รหัสประเภท
ТҮРЕ	Varchar (50)	NO	Yes		ประเภท

<u>ตารางที่ ก.ร</u> ชั้น(FLOOR)

Name	Туре	Р	М	Refer To	Description
FLOOR_ID	Int	Yes	Yes		รหัสชั้น
FLOOR	Varchar (50)	NO	Yes		ชั้น

<u>ตารางที่ ก.6</u> สถานะการใช้งาน(STATE)

Name	Туре	Р	М	Refer To	Description
STATE_ID	Int	Yes	Yes		รหัสสถานะการใช้งาน
STATE	Varchar (50)	NO	Yes		สถานะการใช้งาน

<u>ตารางที่ ก.7</u> อุปกรณ์คอมพิวเตอร์(HW)

Name	Туре	Р	М	Refer To	Description
HW_ID	Int	Yes	Yes	K	รหัสอุปกรณ์
2		Ľ.	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		คอมพิวเตอร้
STATE_ID	Int	NO	Yes	STATE.STAT	รหัสสถานะการใช้งาน
	7			E_ID	
BRAND_ID	Int	NO	Yes	BRAND.BRA	รหัสยี่ห้อ
		YN	IV	ND_ID	
TYPE_ID	Int	NO	Yes	TYPE.TYPE_I	รหัสประเภท
				D	
FLOOR_ID	Int	NO	Yes	FLOOR.FLOO	รหัสชั้น
				R_ID	
OS_ID	Int	NO	Yes	OS.OS_ID	รหัสระบบปฏิบัติการ
DEPARTMENT_ID	Varchar (50)	NO	Yes	DEPARTMEN	รหัสแผนก
				Т.	
				DEPARTMEN	
				T_ID	

<u>ตารางที่ ก.7</u> อุปกรณ์กอมพิวเตอร์(HW)(ต่อ)

Name	Туре	Р	М	Refer To	Description
COMPUTERNAME	Varchar (50)	NO	Yes		ชื่อคอมพิวเตอร์
TAG	Varchar (50)	NO	Yes		รหัสทรัพย์สิน
SERIALNUMBER	Varchar (50)	NO	Yes		เลยหมายประจำเครื่อง
MODEL	Varchar (50)	NO	Yes		รุ่น
HW_DATE	Date	NO	Yes		วันที่

<u>ตารางที่ ก.8</u> ข้อมูลบัญชีผู้ใช้ (ACCOUNT)

Name	Туре	Р	М	Refer To	Description
USERNAME	Varchar (50)	Yes	Yes	2	ชื่อผู้ใช้
PASSWORD	Varchar (50)	NO	Yes	6	รหัสผ่าน

<u>ตารางที่ ก.9</u> แผนก (DEPARTMENT)

Name	Туре	Р	М	Refer To	Description
DEPARTMENT_ID	Int	Yes	Yes		ชื่อผู้ใช้
DEPARTMENT	Varchar (50)	NO	Yes		รหัสผ่าน

<u>หมายเหตุ</u>

P = Primary Key

M = Mandatory



ภาพที่ ก.4 Context Diagram ระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์กอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน



ภาพที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 0 ระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน

THE ST




ภาพที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 1 Process 1 : จัดการข้อมูลพื้นฐาน



Ż

62



ภาพที่ ก.8 Data Flow Diagram Level 1 Process 3 : จัดการข้อมูลสถานะอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



ภาพที่ ก.9 Data Flow Diagram Level 1 Process 4 : จัดทำไฟล์ Microsoft Excel



ภาคผนวก ข คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

Restore Database

~ `				
Server type:	Database Engine	~		
Server name:	AMP\AMP.	~		
Authentication:	SQL Server Authentication	~		
Login:	sa	```		
Password:				
	Remember password			

ระบบจะแสดงหน้าต่าง Connect to Server ขึ้นมา เมื่อผู้ใช้ระบุรหัสผ่านเรียบร้อยแล้วให้ คลิกปุ่ม "Connect" เพื่อเข้าสู่ระบบ

Object Explorer			→ ‡ ×
Connect 🕶 📑 📑 🦷	7 🛃 🔏		
🖃 🐻 NATTAPONG-PC\S	QLEXPRESS (SQL Server 10	.50.1600 - NATTAPONG-PC\nattapong)	
😑 🚞 Databases			
🕀 🚞 System Data	abases		
⊡ db_ibiz	New Database	1	
	New Owers		
	New Query		
E Security	Script Database as		
Enver Obj Enver Obj Enver Obj Enver Obj	Tasks 🕨	Detach	
🕀 🚞 Manageme	Policies •	Take Offline	
	Facets	Bring Online	
	Start PowerShell	Shrink +	
	Reports •	Back Up	
	Rename	Restore •	Database
	Delete	Generate Scripts	Files and Filegroups
	Refresh	Extract Data-tier Application	Transaction Log
	Properties	Register as Data-tier Application	
	•	Import Data	
		Export Data	

ภาพที่ ข.2 หน้าจอ Object Explorer

เลือก Databases ที่ต้องการ Backup จากนั้นให้ผู้ใช้คลิกขวาเลือก "Tasks" > "Restore" >





Select a page	🕄 Script 💌 🖪 Help					
General						
TOptions	Destination for restore					
	Select or type the name of a r	new or existing database for your restore operation.				
	To database:	db_ibiz				
	To a point in time:	Most recent possible				
	Source for restore					
	Specify the source and locati	on of backup sets to restore.				
	From database:	db_ibiz	¥			
	From device:					
	Select the backup sets to restore:					
	Restore Name	Component Type Server				
Connection						
Server: NATTAPONG-PC\SQLEXPRESS						
Connection: NATTAPONG-PC\nattapong						
View connection properties						
Progress						
Ready						
74.07	۲ m		F			
			Canaal			

ภาพที่ ข.3 หน้าจอ Restore Database

ระบบจะแสดงหน้าต่าง Restore Database ขึ้นมา ในช่องของ To database : จะใช้ชื่อว่า db_ibiz แล้วให้ คลิกปุ่ม ... ในช่อง "From device:"

ackup media:	File		7
ackup location:	(110		
annab troublett.			Add
			Remove
			Contents

ระบบจะแสดงหน้าต่าง Specify Backup ขึ้นมา ให้ผู้ใช้กดปุ่ม "Add"

Coloct the file:	ATTAPONG-PC (SQLEXPRESS	
Select the file:	N Information 09052560 T.U.11.bak 1.0.13.bak 1.0.14.bak	
Selected path:	D:\	
Files of type:	All Files(*)	
File name:	db_ibiz-backup09052560	Cancel

ภาพที่ ข.5 หน้าจอ Locate Backup File

ระบบจะแสดงหน้าต่าง Locate Backup File ขึ้นมา ให้ผู้ใช้เลือกไครฟ์ หรือสถานที่จัดเก็บ ไฟล์ Backup เดิม เมื่อเลือกเรียบร้อยแล้วให้ผู้ใช้คลิกปุ่ม "OK"

	and its location for your restore operation	ion.
lackup media:	File	•
ackup location:		
):\db_ibiz-backup090525	50	Add
		Remove
		Contents

ภาพที่ ข.6 หน้าจอ Specify Backup หลังจากเลือกไฟล์แล้ว

ระบบจะแสคงชื่อไฟล์ Backup ที่ผู้ใช้ได้มีการเลือกเมื่อสักครู่อีกครั้ง จากนั้นคลิกปุ่ม "OK"

Select a page	Contrat and							
🚰 General	Scribt + 1	П						
Poptions	Destination for restore							
	Select or t	ype the name <mark>o</mark> f a new	or existing	database for yo	our resto	re operation.		
	To database:		db_ibiz 👻					
	To a point	: in time:	Most recent possible					
	Source for res	store						
	Specify th	e source and location o	f backup s	ets to restore.				
	🖱 From d	latabase:	db_ibiz					
	From d	D:\db_ibiz-backup09052560						
	Select the backup sets to restore:							
	Restore	Name		Component	Туре	Server		
Connection		db_ibiz-Full Database	e Backup	Database	Full	NATTAPONG-PC\SQLEXPR		
Server:								
Connection:								
NATTAPONG-PC\nattapong								
Wew connection properties								
Progress								
Ready								
74.67	•	111				•		
					C	OK Cancel		

ภาพที่ ข.7 หน้าจอ Restore Database หลังจากเลือกไฟล์แล้ว

00000

เลือก Database ที่ต้องการ Restore อีกครั้ง แล้วกคปุ่ม OK

। Restore Database - db_ibiz			
Select a page	🕵 Script 👻 🖪 Help		
Options	Restore options Image: Overwrite the existing data Image: Preserve the replication set Image: Prompt before restoring ea Image: Restrict access to the rest Restore the database files as:	base (WITH REPLACE ttings (WITH KEEP_RE ch backup ored database (WITH R	PLICATION) RESTRICTED_USER)
	Original File Name	File Type	Restore As
	db_ibiz_for_dev	Rows Data	C:\Program Files\Microsoft SQL
	db_ibiz_for_dev_log	Log	C:\Program Files\Microsoft SQL
Connection Server: NATTAPONG-PC\SQLEXPRESS Connection: NATTAPONG-PC\nattapong	 Leave the database ready transaction logs cannot be Leave the database non-o transaction logs can be ready transaction logs can be ready to the database in ready actions in a standby file so STANDBY) Standby file: 	to use by rolling back u restored.(RESTORE W stored.(RESTORE WITH stored.(RESTORE WITH d-only mode. Undo unco that recovery effects ca	ncommitted transactions. Additional /ITH RECOVERY) oll back uncommitted transactions. Additional H NORECOVERY) ommitted transactions, but save the undo an be reversed.(RESTORE WITH
Progress Ready	The Full-Text Upgrade (imported, rebuilt, or rese	Option server property c t.	ontrols whether full-text indexes are
			OK Cancel
		3	

ภาพที่ บ.8 หน้าจอ Restore Database Overwrite

จากนั้นให้ผู้ใช้คลิกปุ่มเลือก "Options" > "Overwrite the existing database (WITH REPLACE)" > "OK"



ภาพที่ ข.9 หน้าจอ Microsoft SQL Server Management Studio เสร็จสมบูรณ์

ระบบจะแสดงหน้าต่าง Microsoft SQL Server Management Studio ขึ้นมา เพื่อยืนยันการ Restore ข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นคลิกปุ่ม OK

ติดตั้งเว็บไซต์



ภาพที่ ข.10 หน้าจอโฟล์เคอร์ USB Drive (E:)

หลังจากที่เข้ามาในโฟล์เดอร์ USB Drive (E:) เรียบร้อย ทำการคัดลอกโฟล์เดอร์

PROPROJECT



ภาพที่ ข.11 หน้าจอโฟลเคอร์ www.root

หลังจากกัดลอกโฟล์เดอร์ PROPROJECT เรียบร้อยแล้ว ให้นำโฟล์เดอร์มาวางไว้ใน My Com > Local Disk (C:) > inetpub > wwwroot เพื่อเป็นการติดตั้งระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์ กอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน ให้กับโปรแกรม IIS





ภาพที่ ข.12 หน้าจอค้นหา Internet Information Services (IIS)

เปิดโปรแกรม IIS โดยทำการค้นหาชื่อ IIS หรือ Internet Information Services ที่ช่องค้นหา ข้อมูล แล้วคลิกเลือกโปรแกรม IIS

Connections			Q De	fault Web	Site Hor	ne					
✓ ● AMP (AM	P\AM ation	P) Pools	Filter:		• 🐨 Go - 🕻	Show All	Group by: Ar	ea	-		
> 😜 De	foult 1	Explore Edit Permissio	ns	Compression	Default Document	Directory Browsing	Error Pages	Handler Mappings	HTTP Respon	Logging	MIME Types
		Add Applicatio	on								
		Edit Bindings									
		Manage Webs	ite 🔸								
	×	Refresh Remove		t							
		Rename									
		Switch to Con	tent View]							

ภาพที่ ข.13 หน้าจอโปรแกรม Internet Information Services (IIS) Manager

หลังจากเข้าหน้าโปรแกรม IIS เรียบร้อยแล้วจะแสดงหน้าโปรแกรมนี้ขึ้น ให้ผู้ใช้งานทำ การคลิกขวาที่เมนู Default WebSite > Add Application... เพื่อให้โปรแกรม IIS สามารถอ่านระบบ ที่ได้ทำการติดตั้งไว้

File View Help							
Connections	Default Web Site Hom	ie				Actions	
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Der . Walter	Show All Count has Area	. 17.			Edit Parmaniana	
Authority, Correction Default	Add Application	. MU.	Cutput Request	Edit Site Bindings. Incir Settings View Applications			
	Decument	Site name: Default Web Site Caching Filtering				View Virtual Directories	
	SSI. Settings	Alias: PROPROJECT	Application pool: DefaultAppPool	Select		Manage Website C Restart P Start	0
Management Configuret. Editor	Example: sales Physical pathe				Browse Website		
	Configurat Editor	Pass-through authentication Connect as Test Settin	ugs			Advinced Settings Configure Limits	
		Enable Preload	QK	Cancel	6	Help	
	2						
	Feature View Content View						

ภาพที่ ข.14 หน้าจอ Add Application

ในส่วนของช่อง Alias: ผู้ใช้งานสามารถตั้งชื่อได้ตามต้องการ และช่อง Physical path ให้ ผู้ใช้งานเลือก ตำแหน่งที่ใส่โฟล์เคอร์ของระบบไว้ คือ C > inetpub > wwwroot > PROPROJECT และกดปุ่ม OK





ภาพที่ ข.15 ขั้นตอนเปิดโปรแกรม ระบบจัดเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน

หลังจากทำการเพิ่มระบบเข้ามาใน Internet Information Services เรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ใช้งาน คลิกขวาที่ PROPROJECT > Manage Application > Browse เพื่อทำการเปิดเว็บไซต์ของระบบ



Central CHIDLOM Please sign in .	
USERNAME	
PASSWORD	
Remember Me	
Sign in	

ภาพที่ ข.16 หน้าจอระบบจัดเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน

โปรแกรมจะเปิคระบบจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์กอมพิวเตอร์ในหน่วยงานซึ่งผู้ดูแลระบบ สามารถเข้าใช้งานได้ทันที



ภาคผนวก ค ภาพระหว่างปฏิบัติงาน



ภาพที่ ค.1 แยกชิ้นส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



ภาพที่ ค.2 ถงมาตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้พนักงาน



ภาพที่ ค.3 ขณะแก้ปัญหาการใช้งานคอมพิวเตอร์ให้พนักงาน



ภาพที่ ค.4 ขณะกำลังติดตั้งโปรแกรมพื้นฐานให้พนักงาน



ประวัติผู้จัดทำ



รหัสนักศึกษา	:	5905000007
ชื่อ-นามสกุล	:	นาย แสงชัย กองสมร
คณะ	:	เทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขา วิชา	:	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ที่อยู่	:	43/154 หมู่บ้านรัชดาอากาเดียน แขวง
		บางบอน เขตบางบอน จังหวัด

