

**ISMS E-Learning** 

นายสุรพงษ์ การะเกต

โครงงานสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญาวิทยา<mark>ศาส</mark>ตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น

พ.ศ. 2553

**ISMS E-Learning** 

นาย สุรพงษ์ การะเกต

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

พ.ศ. 2553

คณะกรรมการสอบ

ประธานกรรมการสอบ

(อาจารย์ นรังสรรค์ วิไลสกุ<mark>ลยง)</mark>

กรรมการ และ อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์ ธันยพร กณิกนันต์)

ลิขสิทธิ์ของสถาบันเทคโนโลยี ไทยญี่ปุ่น

ชื่อโครงงาน	ISMS E-Learning
ผู้เขียน	นายสุรพงษ์ การะเกต
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ธันยพร กณิกนันต์
หลักสูตร	เทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะ	เทคโนโลยีสารสนเทศ
พ.ศ.	2553

#### บทคัดย่อ

ชื่อบริษัท	บริษัท เอ็นที่ที่คอมมิวนิเคชั่นส์(ประเทศไทย)จำกัด
สถานที่ตั้ง	946 พระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กทม 10500
ประเภทธุรกิจ	ผู้ให้บริการทางด้านการสื่อสาร
ฝ่าย/แผนกที่สังกัด	แผนกวิศวกรรมระบบ
ตำแหน่งงาน	ผู้ช่วยวิศวกรระบบ
ชื่อพนักงานที่ปรึกษา	นางสาวสุทธินันท์ พงษ์พิมาย

บริษัทเอ็นทีทีคอมมิวนิเคชั่นส์(ประเทศไทย)จำกัดเป็นบริษัทที่ดำเนินงานเกี่ยวกับการติดตั้ง ระบบเซิฟเวอร์ระบบเน็ตเวิร์คระบบอินเตอร์เน็ตระหว่างประเทศภายในประเทศและอื่นๆซึ่งส่วนใหญ่ เป็นลูกค้าบริษัทญี่ปุ่นซึ่งผู้ศึกษาได้ปฏิบัติงานสหกิจในแผนกOperation and Maintenanceมีหน้าที่ ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายมาในที่นี้ได้รับมอบหมายให้สร้างเว็บISMS E-Learning ซึ่งเป็น เว็บไซต์ที่ใช้เพื่อให้สะดวกแก่การเรียนรู้ของพนักงานที่เข้าไหม่และพนักงานเดิมในเรื่อง ISMS(information security management system) เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และทดสอบความเข้าใจ เกี่ยวกับISMS ซึ่งเว็บไซต์สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูลได้สามารถให้พนักงานได้ทำข้อสอบตามที่ได้ จัดทำขึ้นแล้วบันทึกผลคะแนนแต่ละครั้งการพัฒนาเว็บไซต์ISMS E-Learning ต้องใช้เครื่องมือหลาย ชนิดดังต่อไปนี้EditPlus , AppServ , Navicat , Adobe Photoshop เป็นต้น คำสำคัญ: HTML / Dreamweaver / Photoshop / CSS / Edit Plus / PHP

Title	ISMS E-Learning
Credits	6
Candidate	Mr.Surapong Karaket
Advisor	Ms.Tanyaporn Kanignant
Program	B.Sciences of Information Technology
Field of Study	Information Technology
Faculty	Information Technology
B.E.	2553

#### Abstract

Company	NTT Communications (Thailand) Co.Ltd.
Place	Room 601, Dusit Thani Bldg. 946 Rama IV Road, Silom, Bangrak
	Bangkok 10500, Thailand
Type of Business	Communications Service
Department	Operation and Maintenance
Position	Assistant System Engineer
Advisor Name	Miss. Suttinan Pongphimai
	Abstract

On behalf of NTT Communications Corp. (Thailand) Limited is a company which working on Installation and Setting up Network Server. Not only Domestic but also deals with International Internet system. Most of our customers are Japanese companies. Which let me work during my internship cooperative study in the department which responsible for Operation and Maintaining. During working there I was create one project about ISMS((information security management system)this project is a E-Learning Web site, which is used to facilitate the learning for all employees as a source of learning and test to let all employees have a good knowledge about ISMS. This site can connect to the database so employees can take the test and save their results in each time that they used. This Project of Website Develop ISMS E-Learning was used many tools by the following name: EditPlus, AppServ, Navicat, Adobe Photoshop etc.

Keyword: HTML / Dreamweaver / Photoshop / CSS / Edit Plus / PHP

### กิตติกรรมประกาศ

การที่ข้าพเจ้าได้มาปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ บริษัทเอ็นทีทีคอมมิวนิเคชั่นส์(ประเทศไทย)จำกัด นับตั้งแต่วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2553 ส่งผลให้ข้าพเจ้าได้รับความรู้ และประสบการณ์ต่างๆ ที่มีค่ามากมาย ได้รับความเอาใจใส่และยังได้รับการอุปการะอย่างคืจากบุคคล หลายๆ ท่านเรื่อยมา

สำหรับรายงานวิชาสหกิจศึกษาฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยดีและสมบูรณ์จากความร่วมมือและ สนับสนุนจากหลายฝ่าย ดังนั้นข้าพเจ้าขอลงนามขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้

- 1. บิดามารดา บุคคลในครอบครัวและมิตรสหายของข้าพเจ้า
- 2. บุคลากรภายในโครงการสหกิจทุกท่าน
- 3. อาจารย์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทุกท่าน

4. Mr. KalantWarit	ตำแหน่ง Manager
5. Ms. SuttinanPongphimai	ตำแหน่ง Engineer
6. Mr. DonnawatKansuk	ตำแหน่ง Engineer
7. Mr. TawatchaiAnuponganan	ตำแหน่ง Engineer
8. Mr. BorpitThanakijpaiboon	ตำแหน่ง Engineer
9. Mr. WatthanachaiKekhua	ตำแหน่ง Engineer
10. Mr. WitchaphonSaengaram	ตำแหน่ง Engineer
11. Mr. SuttipongMungkala	ตำแหน่ง Engineer
12. Mr. PratchayaRudjaniroragun	ตำแหน่ง Engineer
13. Mr. SuphasitPhienpattanawit	ตำแหน่ง Engineer
14. Mr. Thanati <mark>pK</mark> linchan	ตำแหน่ง Engineer

และบุคคลท่านอื่นๆที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรายงาน ข้าพเจ้าใคร่ขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล เป็นที่ปรึกษาใน การทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนให้การดูแลและให้ความเข้าใจเกี่ยวกับชีวิตของการ ทำงานจริง ข้าพเจ้าขอขอบคุณ ไว้ ณ ที่นี้

นาย	
ผู้จัดทำรายง	งาน

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	በ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	1
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	น
รายการตาราง	ณ
รายการรูปประกอบ	ល្
บทที่	
1. บทนำ	1
1.1ชื่อและที่ตั้งของสถ <mark>านประ</mark> กอบการ	1
1.2ลักษณะธุรกิจของสถาน <mark>ปร</mark> ะกอบการ หร <mark>ือกา</mark> รให้ <mark>บริ</mark> การหลักขององค์กร	2
1.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร	2
1.4 ตำแหน่ง <mark>และหน้าที่งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย</mark>	3
1.5 พนักงานที่ปรึกษา และตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา	3
1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	3
1.7 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของการปฏิบัติงานหรือโครงงานที่ได้รับมอบหมายให้	3
ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	

1.8 ผลที่คาดว่าจะ ได้รับจากการปฏิบัติงานหรือ โครงงานที่ได้รับมอบหมาย	4
1.9 นิยามศัพท์	4
2. ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	6
2.1 เกรื่องมือในการพัฒนาเว็บไซต์	6
2.1.1 เครื่องมือประเภท Text Editor	6
2.1.2 เครื่องมือช่วยสร้างเว็บแบบสำเร็จรูป (Web Builder)	11
2.2 เกรื่องมือในการจำลอง Server บนเครื่องกอมพิวเตอร์	11
2.3 โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	17
2.4 เครื่องมือในการสร้างและตกแต่งภาพกราฟฟิกสำหรับเว็บ	22
3. แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน	26
3.1 แผนงานการปฏิบัติงาน	29
3.2 ขั้นตอนการคำเนินงานที่นักสึกษาปฏิบัติงานหรือโครงงาน	31
4. สรุปผลการดำเนินงาน ก <mark>ารวิเคราะห์และสรุ</mark> ปผลต่างๆ	32
4.1 สรุปการดำเนินงานแล <mark>ะผล</mark> การวิเ <mark>คราะห์ข้อมู</mark> ล	32
4.2 วิเคราะห์และวิจารณ์ข้อมูล โดยเปรียบเทียบผลที่ได้รับกับวัตถุประสงค์ และ	32
จุดมุ่งหมายในการปฏิบัติงานหรือการจัดทำโครงการ	
4.3 ข้อเสนอแนะ	33

เอกสารอ้างอิง	34
ภาคผนวก	35
ก. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม	36
ข. รูปแบบเว็บไซต์ที่ทำสำเร็จ	57
ก. Source Code	62
ประวัติผู้สึกษา	104
A REAL PROPERTY OF A REAL PROPER	

STRUME \*



## ตารางที่ 1: แผนการปฏิบัติงาน



29

#### รายการภาพ

หน้า

ภาพที่ 1 :บริษัท เอ็นทีที คอมมิวนิเคชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1
ภาพที่ 2 : แผนผังบริษัท เอ็นทีที คอมมิวนิเคชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2
ภาพที่ 2.1 : หน้าหลักเว็บไซต์ http://www.editplus.com	6
ภาพที่ 2.2 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด	7
ภาพที่ 2.3 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด (ต่อ)	7
ภาพที่ 2.4 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด (ต่อ)	7
ภาพที่ 2.5 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด (ต่อ)	8
ภาพที่ 2.6 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus	8
ภาพที่ 2.7 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus (ต่อ)	8
ภาพที่ 2.8 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus (ต่อ)	9
ภาพที่ 2.9 : ขั้นตอนการติดตั้งโป <mark>รแ</mark> กรม EditPlus (ต่ <mark>อ</mark> )	9
ภาพที่ 2.10 : ขั้นตอนการติดตั้ง โ <mark>ปร</mark> แกรม EditPlus (ต่อ)	10
ภาพที่ 2.11 : หน้าแรกของโปรแกรม EditPlus	10
ภาพที่ 2.12 : วิธีการเลือกไฟล์ในการทำเว็บไซต์ในโปรแกรม EditPlus	11
ภาพที่ 2.20 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ	12
ภาพที่ 2.21 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)	13
ภาพที่ 2.22 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)	13

ภาพที่ 2.23 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)	13
ภาพที่ 2.24 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)	14
ภาพที่ 2.25 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)	14
ภาพที่ 2.26 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)	15
ภาพที่ 2.27 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)	15
ภาพที่ 2.28 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)	16
ภาพที่ 2.29 : โปรแกรม Navicat	17
ภาพที่ 2.30 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat	17
ภาพที่ 2.31 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)	18
ภาพที่ 2.32 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)	18
ภาพที่ 2.33 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)	19
ภาพที่ 2.34 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)	19
ภาพที่ 2.35 : ขั้นตอนการติ <mark>คตั้ง โปรแกรม Navicat (ต่อ</mark> )	20
ภาพที่ 2.36 : ขั้นตอนการติดตั้ง <mark>โปร</mark> แกรม <mark>Navicat (ต่</mark> อ)	20
ภาพที่ 2.37 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)	21
ภาพที่ 2.38 : โปรแกรม Adobe Photoshop CS3	22
ภาพที่ 2.39 : ขั้นตอนการติ <mark>ด</mark> ตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3	23
ภาพที่ 2.40 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)	23
ภาพที่ 2.41 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)	23
ภาพที่ 2.42 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)	24
	ภาพที่ 2.23 : ขั้นลอนการดิดดั้งไปรแกรม AppServ (ต่อ) ภาพที่ 2.24 : ขั้นลอนการดิดดั้งไปรแกรม AppServ (ต่อ) ภาพที่ 2.25 : ขั้นลอนการดิดดั้งไปรแกรม AppServ (ต่อ) ภาพที่ 2.27 : ขั้นดอนการดิดดั้งไปรแกรม AppServ (ต่อ) ภาพที่ 2.28 : ขั้นดอนการดิดดั้งไปรแกรม AppServ (ต่อ) ภาพที่ 2.29 : ใปรแกรม Navicat ภาพที่ 2.30 : ขั้นดอนการดิดดั้งไปรแกรม Navicat (ต่อ) ภาพที่ 2.31 : ขั้นดอนการดิดดั้งไปรแกรม Navicat (ต่อ) ภาพที่ 2.33 : ขั้นดอนการดิดดั้งไปรแกรม Navicat (ต่อ) ภาพที่ 2.33 : ขั้นดอนการดิดดั้งไปรแกรม Navicat (ต่อ) ภาพที่ 2.33 : ขั้นดอนการดิดดั้งไปรแกรม Navicat (ต่อ) ภาพที่ 2.34 : ขั้นดอนการดิดดั้งไปรแกรม Navicat (ต่อ) ภาพที่ 2.35 : ขั้นดอนการดิดดั้งไปรแกรม Navicat (ต่อ) ภาพที่ 2.35 : ขั้นดอนการดิดดั้งไปรแกรม Navicat (ต่อ) ภาพที่ 2.37 : ขั้นดอนการดิดดั้งไปรแกรม Navicat (ต่อ) ภาพที่ 2.38 : ขั้นดอนการดิดดั้งไปรแกรม Navicat (ต่อ) ภาพที่ 2.38 : ขั้นดอนการดิดดั้งไปรแกรม Navicat (ต่อ) ภาพที่ 2.38 : ขั้นดอนการดิดดั้งไปรแกรม Navicat (ต่อ) ภาพที่ 2.39 : ขั้นดอนการดิดดั้งไปรแกรม Navicat (ต่อ) ภาพที่ 2.39 : ขั้นดอนการดิดดั้งไปรแกรม Adobe Photoshop CS3 ภาพที่ 2.40 : ขั้นตอนการดิดดั้งไปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ) ภาพที่ 2.41 : ขั้นตอนการดิดดั้งไปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)

ภาพที่ 2.43 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)	24
ภาพที่ 2.44 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)	25
ภาพที่ 2.45 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)	25
ภาพที่ 3.1 : ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning	27
ภาพที่ 3.2 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	27
ภาพที่ 3.3 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	28
ภาพที่ 3.4 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	28
ภาพที่ 3.5 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	28
ภาพที่ 3.6 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	29
ภาพที่ 3.7 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	29
ภาพที่ 3.8 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	30
ภาพที่ 3.9 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	30
ภาพที่ 3.10 :ขั้นตอนการค <mark>ำเนินการทำเว็บไซต์</mark> ISMS E-Learning(ต่อ)	30
ภาพที่ 3.11 :ขั้นตอนการคำเนิน <mark>การ</mark> ทำเว็บไซต์ IS <mark>MS</mark> E-Learning(ต่อ)	31
ภาพที่ 3.12 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	31
ภาพที่ 3.13 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	32
ภาพที่ 3.14 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	32
ภาพที่ 3.15 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	33
ภาพที่ 3.16 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	33
ภาพที่ 3.17 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	33

ภาพที่ 3.18 :ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	34
ภาพที่ 3.19 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	34
ภาพที่ 3.20 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	35
ภาพที่ 3.21 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	35
ภาพที่ 3.22 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	36
ภาพที่ 3.23 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	36
ภาพที่ 3.24 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning(ต่อ)	36
ภาพที่ 3. <mark>25</mark> :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	37
ภาพที่ 3.26 :ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	38
ภาพที่ 3.27 :ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	38
ภาพที่ 3.28 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	39
ภาพที่ 3.29 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	39
ภาพที่ 3.30 :ขั้นตอนการค <mark>ำเนินการทำเว็บไซต์</mark> IS <mark>MS E-Learn</mark> ing (ต่อ)	40
ภาพที่ 3.31 :ขั้นตอนการดำเนิน <mark>การ</mark> ทำเว็บไซต์ IS <mark>MS</mark> E-Learning (ต่อ)	40
ภาพที่ 3.32 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	41
ภาพที่ 3.33 :ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	41
ภาพที่ 3.34 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	42
ภาพที่ 3.35 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	42
ภาพที่ 3.36 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	43
ภาพที่ 3.37 :ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	43

ภาพที่ 3.38 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	44
ภาพที่ 3.39 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	44
ภาพที่ 3.40 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	45
ภาพที่ 3.41 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	45
ภาพที่ 3.42 :ขั้นตอนการคำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	46
ภาพที่ 3.43 :ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	46
ภาพที่ 3.44 :ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	47
ภาพที่ 3.45 :ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	47
ภาพที่ 3.46 :ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)	48
ภาพที่ 4.1 : แผนผังของเว็บไซต์ ISMS E-Learning	52
ภาพที่ n.1 : หน้าหลักของเว็บไซต์	53
ภาพที่ ก.2 : หน้าLoginของเว็บไซน์	54
ภาพที่ ก.3 : กรณีที่ทำการ L <mark>oginแล้วจะแสดงชื่</mark> อผู้Login	54
ภาพที่ ก.4 : หน้าของการทำข้อส <mark>อบ</mark> 20ข้อที่ถูกสุ่ <mark>มขึ้นในแต่ละ</mark> ครั้งจะไม่เหมือนกัน	55
ภาพที่ ก.ร : หน้าแสดงข้อสอบทั้งหมดที่ต้องการ	56
ภาพที่ ก.5 : หลังจากที่ทำการกคsubmitแล้วจะแสดงคะแนนที่ได้	57
ภาพที่ ก.6: หน้าแสดงข้อความหลังจากทำการ Log out	57

# บทที่ 1 บทนำ

## 1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ

สถานประกอบการ :บริษัท เอ็นทีที คอมมิวนิเคชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัดหรือ

NTT Communications (Thailand) Co. Ltd.

Head Office (Bangkok, Thailand)

ที่ตั้ง :

กรุงเทพๆ 10500

โทรศัพท์ : (66) 2236-7227

โทรสาร: (66) 2238-2966

แผนที่

เลขที่946อาการพาณิชย์ดุสิตธานี ชั้น6 ถนนพระราม4 แขวงสีลม เขตบางรัก



ภาพที่ 1-1: บริษัท เอ็นทีที คอมมิวนิเคชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด

### 1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ หรือการให้บริการหลักขององค์กร

ลักษณะธุรกิจของบริษัทคือการให้บริการ การให้คำปรึกษา การขายสินค้าแบบซื้อมาขายไป การวางระบบต่างๆ (SI: System Integration) เช่นการทำวางระบบเมล์เซิฟเวอร์ ติคตั้งอุปกรณ์ เน็ตเวิร์ค การให้เช่าอุปกรณ์ (Rental) การให้บริการทางค้าน (ISP: Internet Service Provider)

### 1.3 รูปแบบการจัดการองค์กรและการบริหารองค์กร



### แผนผังองก์กร

ภาพที่ 1-2: แผนผังบริษัท เอ็นทีที คอมมิวนิเคชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด

## 1.4 ตำแหน่งและหน้าที่งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย

ตำแหน่งงาน : Operation and Maintenance หน้าที่ : ทำงานที่ได้รับมอบหมาย ได้แก่

- 1. คัดกรองSpammail
- 2. ปิดกั้นเว็บไซต์ตามที่ทางICTขอความร่วมมือมา
- 3. จัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับทำระบบเมล์เซิฟเวอร์ทคลอง
- 4. ติดตั้งระบบUnix และ Window
- 5. ทำการMigrate เครื่องคอมพิวเตอร์
- 6. ซ่อมข้อมูลและระบบ
- 7. ติดตั้งApplicationสำหรับUnix และWindow

1.5 พนักงานที่ปรึกษา และตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

#### นางสาว สุทธินันท์ พงษ์พิมาย

ตำแหน่ง วิศวกรระบบ

### 1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

เริ่มต้นปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตั้งแต่วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 สิ้นสุดงานสหกิจศึกษา วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 255<mark>3 รวมระ</mark>ยะเวล<mark>าทั้งสิ้น 4 เด</mark>ือน

## 1.7 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของการปฏิบัติงานหรือโครงงานที่ได้รับมอบหมาย ให้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

- 1. เพื่อเป็นการฝึกความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงานในอนาคต
- เพื่อฝึกให้มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย
- เพื่อนำความรู้ที่ได้จากชั่วโมงเรียนมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน
- 4. เพื่อฝึกทักษะในการทำงานร่วมกับผู้อื่น
- 5. เพื่อฝึกทักษะการแก้ไขปัญหา
- 6. เพื่อเรียนรู้สังคมของการทำงานในบริษัท และปรับตัวให้เข้ากับบริษัทที่ทำงานได้

### 1.8 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการปฏิบัติงานหรือโครงงานที่ได้รับมอบหมาย

- 2. ทบทวนสิ่งที่ได้เคยเรียนมาในชั่วโมงเรียน
- 3. ศึกษาหาความรู้เพิ่มด้วยตนเอง
- 4. เทคนิคใหม่ๆมาใช้ในการทำงาน
- 5. เพื่อช่วยลดเวลาการทำงาน
- 6. เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างถูกต้อง แม่นยำ

#### 1.9 นิยามศัพท์

 HTML ย่อมาจากคำว่า Hyper Text Markup Language เป็นภาษาที่ใช้ในการแสดงผลของ เอกสารบน website หรือที่เราเรียกกันว่าเว็บเพจ เป็นภาษาที่พัฒนาโดย World Wide Web Consortium หรือ (W3C) HTMLเป็นภาษาที่สำคัญมากกับเทคโนโลยีบนเว็บไซต์ ไม่ว่าจะเขียนโปรแกรมบน เว็บไซต์ด้วยภาษาใดๆ เช่น PHP, ASP, Perl เป็นต้น อาจกล่าวได้ว่า HTML ความจำเป็นในการ แสดงผลข้อมูลออกมายัง Web Browser หรือมองว่า HTML คือ Output ในการแสดงผลสู่จอภาพของ Web Browser

2. PHP ย่อมาจากคำว่า PHP Hypertext Preprocessor หรือชื่อเดิม Personal Home Page หมายถึง <u>ภาษาคอมพิวเตอร์</u> ในลักษณะ<u>เซิร์ฟเวอร์-ไซด์ สกริปต์</u> โดยลิขสิทธิ์อยู่ในลักษณะ<u>โอเพนซอร์ส</u>ภาษาพี เอชพีใช้สำหรับจัดท<u>ำเว็บไซต์และแสดงผลออกมาในรูปแบบHTML</u> โดยมีรากฐาน โกรงสร้างคำสั่งมา จากภาษา<u>ภาษาซีภาษาจาวา</u>และ<u>ภาษาเพิร์ล</u>ซึ่ง ภาษาพีเอชพี นั้นง่ายต่อการเรียนรู้ ซึ่งเป้าหมายหลักของ ภาษานี้ คือให้นักพัฒนาเว็บไซต์สามารถเขียน<u>เว็บเพจ</u>ที่มีความตอบโต้ได้อย่างรวดเร็ว และยังสามารถ ทำงานร่วมกับฐานข้อมูลได้หลายชนิด เช่น Oracle, <u>MySOL</u>เป็นต้น และยังสามารถรองรับการ สื่อสารกับการบริการใน<u>โพรโทคอล</u>ต่างๆ เช่น LDAP, IMAP, SNMP, NNTP, POP3, HTTP, <u>COM</u> (บนวินโดวส์)

3. ฐานข้อมูล (Database) หมายถึง การจัดเก็บข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันมาเก็บไว้ด้วยกันเพื่อลด ความซ้ำซ้อนของข้อมูล อาจจะเปรียบเทียบเป็นคลังของข้อมูล โดยข้อมูลจะถูกเก็บรวมอย่างมีรูปแบบ และเป็นระเบียบทำให้เกิดความสะดวกและง่ายในการที่จะนำเอาข้อมูลเหล่านี้ไปทำการประมวลผล และจัดการกับข้อมูล เช่น การเพิ่มข้อมูล การสร้างรายงานเกี่ยวกับข้อมูลและการแสดงผลข้อมูล เป็น ต้นนอกจากนี้ยังกำนึงถึงการใช้ข้อมูลร่วมกันระหว่างงานหลาย ๆงานเพื่อประโยชน์ในการที่เราจะ เรียกใช้ข้อมูลนั้นๆการเก็บหรือการนำออกมาใช้จะต้องกระทำผ่านทางระบบการจัดฐานข้อมูล (Database Management System หรือ DBMS) และใช้ภาษา SQLในการติดต่อกับฐานข้อมูล

 4. SQL ย่อมาจากคำว่า Structured Query Language หมายถึง ภาษาสอบถามข้อมูลหรือภาษา จัดการข้อมูลอย่างมีโครงสร้าง มีการพัฒนาภาษาคอมพิวเตอร์และ โปรแกรมฐานข้อมูลที่รองรับ มากมาย เพราะจัดการข้อมูลได้ง่าย เช่น MySQL, MsSQL, PostgreSQL หรือ MS Access เป็นต้น สำหรับโปรแกรมฐานข้อมูลที่ได้รับความนิยมคือ MySQL เป็น Open Source ที่ใช้งานได้ทั้งใน Linux และ Windows เป็นต้น SQLเป็นภาษาทาง ANSI (American National Standards Institute) ซึ่งได้ กำหนดขึ้นเพื่อเป็นภาษามาตราฐานในการเข้าถึงระบบฐานข้อมูล
 5. Webbrowser เป็นโปรแกรมที่นำเอกสารที่อยู่ในรูปแบบ HTML มาแสดงผลเป็นเว็บเพจให้ ผู้ใช้ได้ดูตัวอย่างของโปรแกรมประเภทนี้ได้แก่ Opera, Firefox, Microsoft Internet Explorer เป็นต้น



# บทที่ 2

# ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ปฏิบัติงาน

2.1 เครื่องมือในการพัฒนาเว็บไซต์

2.1.1 เครื่องมือประเภท Text Editorเครื่องมือประเภทนี้ผู้สร้างเว็บเพจจะต้องรู้ไวยากรณ์ของ ภาษาที่จะนำมาพัฒนา เครื่องมือที่เลือกนำมาใช้ในประเภทนี้ คือEditPlus

มีความสามารถในการสร้างไฟล์หรือเขียนภาษา HTML ได้ และ EditPlus เป็นโปรแกรมที่สามารถใช้ งานได้ง่าย และสามารถใช้งานไฟล์ได้หลากหลายสกุลตัวอย่างเช่น PHPเป็นต้น

### ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus มีขั้นตอนดังนี้

1. สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมได้ที่ <u>http://www.editplus.com</u>ดังภาพที่ 2-1



ภาพที่ 2-1 : หน้าหลักเว็บไซต์ http://www.editplus.com

2. การคาวน์โหลดให้คลิกที่ Download หรือ Download EditPlus Text Editor (Last Version)

ดังภาพที่ 2-2

MENU	EditPlus Text Editor	Buy Now Download
home		
what's new	Welcome to EditPlus Text Editor home page!	
	Click here to Buy Now	
download	Download EditPlus Text Editor 3.20 (2010-08-04)	
buy now	Latest Bug Patch File (2010-08-18)	
screen shot	and the second se	
user files	EditPlus is a text editor, HTML editor, PHP editor, Jav	a editor and Hex
support     support	Viewer for Windows. While it can serve as a good Note also offers many powerful features for Web page autho	pad replacement, it rs and programmers.

ภาพที่ 2-2 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด

3. ดาวน์โหลดให้คลิกที่ Download Nowดังภาพที่ 2-3

EditPlus Text Editor 3.20 Evaluation Version (1.44 MB)

Download (from CNET Download.com)

Download Now downloads

ภ<mark>าพ</mark>ที่ 2-3 : <mark>แสดงวิธีกา</mark>รดา<mark>วน์</mark>โหลด(ต่อ)

4. ดาวน์โหลดให้กลิกที่ D<mark>own</mark>load N<mark>ow</mark>ดังภา<mark>พที่</mark> 2-4

CNET Download.com is the safe and trusted provider for EditPlus 3.20

To complete your download, click on the link below:



ภาพที่ 2-4 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด (ต่อ)

5. คลิกที่ปุ่ม Save File ดังภาพที่ 2-5



ภาพที่ 2-5 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด (ต่อ)

6. เมื่อคาวน์โหลดเสร็จจะได้เป็นไฟล์ดังภาพที่ ? แล้วคับเบิ้ลกลิกที่ Icon เพื่อติดตั้งโปรแกรม

ดังภาพที่ 2-6



ภาพที่ 2-6 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus

7. คลิกที่ปุ่ม Run เพื่อเริ่มการติดตั้ง โปรแกรม EditPlus ดังภาพที่ 2-7

_				
	Name:	epp320.exe		
	Publisher:	ES-Computing		
	Type:	Application		
	From:	C:\Documents ar	d Settings\pan	intorn\Desktop
			Run	
💽 Alwa	ys ask before	opening this file		
~	Villa Flag fi	ere the luternet er	n ha washi i bhii	file turne entre

ภาพที่ 2-7 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus (ต่อ)

8. คลิกที่ปุ่ม Accept เพื่อยืนยัน ดังภาพที่ 2-8

🚸 EditPlus Setup	
Edito	EditPlus Text Editor v3.20 Setup Copyright © 1998-2010 ES-Computing. For latest info, please visit <u>http://www.editplus.com/</u> EditPlus Version 3 License Agreement NO WARRANTY EDITPLUS IS SOLD "AS IS" AND WITHOUT ANY WARRANTY AS TO MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY OTHER WARRANTIES EITHER EXPRESSED OR IMPLIED. THE AUTHOR WILL NOT BE LIABLE FOR DATA LOSS, DAMAGES, LOSS OF PROFITS OR ANY OTHER KIND OF LOSS WHILE USING OR
0	Accept Decline

ภาพที่ 2-8 : ขั้นตอนการติดตั้ง โปรแกรม EditPlus (ต่อ)

9. เลือกไครพ์ที่ต้องการติดตั้ง โดยโปรแกรมจะเลือกไครฟ์อัตโนมัติไว้ที่

C:\Program Files\EditPlus 3 สามารถเปลี่ยนได้ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Start Copy เพื่อเริ่มการติดตั้ง

ดังภาพที่ 2-9

C:\Program Files\EditPlus:3 INI file directory (*.ini, program settings)	
INI file directory (*.ini, program settings)	
U:\Documents and Settings\panintorn\Application Data\EditPlus 3	
Syntax directory (*.stx,*.acp,*.ctl,templates)	
C:\Documents and Settings\panintorn\Application Data\EditPlus 3	
<ul> <li>Create shortcut at Send To menu</li> <li>Add EditPlus to right mouse button</li> <li>Create shortcut at Desktop</li> <li>Create program group in Start menu</li> </ul>	

ภาพที่ 2-9 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus (ต่อ)

10. กลิกที่ปุ่ม OK เพื่อยืนยันการติดตั้งเสร็จสิ้นดังภาพที่ 2-10



ภาพที่ 2-10 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus (ต่อ)

11. การเปิคโปรแกรม EditPlus ขึ้นมาทำงานสามารถเปิคได้จากการคลิกที่ Icon EditPlus ที่ หน้าจอ Desktop หรือคลิกปุ่ม Start > All Programs > EditPlus 3 > EditPlus 3 ซึ่งจะได้หน้าต่างการ ทำงานดังภาพที่ 2-11



ภาพที่ 2-11 : หน้าแรกของโปรแกรม EditPlus

### 12. วิธีการเลือกไฟล์ในการทำเว็บไซต์ คลิกที่ปุ่ม Flie > New >เลือกสกุลไฟล์ที่ต้องการ

### ทำเว็บไซต์ ดังภาพที่



ภาพที่ 2-12 : วิธีการเลือกไฟล์ในการทำเว็บไซต์ในโปรแกรม EditPlus

**2.1.2 เครื่องมือช่วยสร้างเว็บแบบสำเร็จรูป (Web Builder)** เครื่องมือประเภทนี้ผู้สร้างเว็บไม่ จำเป็นต้องรู้แท็กในภาษา HTML ก็สามารถพัฒนาเว็บเพจเป็นของตัวเองได้ ด้วยเวลาอันรวดเร็ว

ใช้งานง่าย เครื่องมือที่เลือกนำมาใช้ในประเภทนี้ คือ

2.2เครื่องมือในการจำลอง Server บนเครื่องคอมพิวเตอร์

#### AppServ

ชุดโปรแกรมในลักษณะของ<u>WAMP</u>ในการสร้าง<u>เว็บเซิร์ฟเวอร์</u>สำเร็จรูปบนระบบปฏิบัติการ <u>ไมโครซอฟท์ วินโดวส์</u>เป็นการรวบรวมโปรแกรม Open Source Software จำนวน 4 ตัวในการสร้าง เว็บเซิร์ฟเวอร์มารวมกัน ได้แก่<u>Apache HTTP Server, PHP, MySQL</u>, และ<u>phpMyAdmin</u>

### ความสามารถของโปรแกรม AppServ

- 1. สามารถนำไปเป็น Web Server หรือ Database Server ได้ทันที
- 2. สามารถ Run PHP ผ่านโปรแกรมได้

### ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ มีขั้นตอนดังนี้

สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมได้ที่ http://www.appservnetwork.com
 เมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้วจะได้โปรแกรม AppServ ตัวสำหรับติดตั้งดังภาพที่ 2-20



### ภาพที่ 2-20 : ขั้นตอนการตัวติดตั้งโปรแกรม AppServ

คับเบิ้ลคลิกที่ตัวติดตั้งจะปรากฏหน้าจอ Setup โปรแกรม AppServ ดังภาพที่ 2-21
 คลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไป

200	Welcome to the AppServ 2.5.7 Setup Wizard
1	This wizard will guide you through the installation of AppServ 2.5.7.
	It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer.
	Click Next to continue.
of php	A
My	

## ภาพที่ 2-21 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

### 3. คลิกที่ปุ่ม I Agree เพื่อยอมรับข้อตกลง ดังภาพที่ 2-22



ภาพที่ 2-22 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

4. เลือกไครฟ์ที่ต้องการติดตั้ง โดยโปรแกรมจะเลือกไครฟ์อัตโนมัติไว้ที่ C:\AppServ สามารถเปลี่ยน ได้ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไปดังภาพที่ 2-23

	Canada	
Choose Install	Location	
Choose the rold	er in which to install Appoerv 2.5.7.	
Setup will install AppServ 2.5.7 in the followin	g folder. To install in a different folder, click	
browse and select another folder. Click Next (	to cononue.	
Destination Folder		
C:\AppServ	Browse	
Space required: 48.8MB		
Space available: 13.4GB		
Nulsatt Instal System v2.19		
	<back next=""> Cancel</back>	

ภาพที่ 2-23 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

5. เลือก Component ที่จะติดตั้ง สามารถยกเลิกโดยการเอาเครื่องหมายถูกด้านหน้าออก แต่แนะนำ
 ว่าให้เลือกทั้งหมด เพราะจำเป็นต่อการใช้งานจากนั้นก็คลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไปดังภาพที่
 2-24

AppServ 2.5.	/ Setup
2	Select Components Select the components you want to install, dear the components
	you do not want to Fistan.
AppServ Pad	age Components
Apache	HTTP Server
MySQL	Database
PHP Hy	pertext Preprocessor
✓ phpMy/	Admin
Munt Install Syste	m v2 19
	<back next=""> Cancel</back>

ภาพที่ 2-24 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

6. ให้การกำหนดค่าของ Apache Config ในช่อง Server Name ให้กำหนดค่าเป็น localhost

ส่วนช่องของ Email Address ใส่อะไรก็ได้ และHTTPPortให้กำหนดเป็น 80 เพราะโดยมาตรฐานแล้ว HTTPProtocalจะกำหนดPortมาตรฐานที่ 80 จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไป

ดังภาพที่ 2-25

Apache HTTP Server Information	
Please enter your server's information.	
Server Name (e.g. www.aposervnetwork.com)	
locahost	
Administrator's Email Address (e.g. webmaster@gmail.com)	1.1
webmaster@nextstepdev.com	
Apache HTTP Port (Default : 80)	
80	

ภาพที่ 2-25 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

7. ให้การกำหนดค่าของ MySQL Config โดยการกำหนด Password สำหรับการติดต่อ MySQL

ให้ทำการตั้งรหัสผ่านและทำการยืนยันรหัสผ่านเพื่อทำการเชื่อมต่อกับดาต้ำเบส โดยจะใช้ควบคู่กับ Username ซึ่งถูกกำหนดไว้แล้ว โดยใช้ Username ชื่อว่า root จากนั้นให้ทำการเลือกการ Set ค่าของ การแสดงผลภาษาเป็น UTF-8 Unicode จากนั้นคลิกปุ่ม Install ดังภาพที่ 2-26

MySQL	MySQL Server Configuration Configure the MySQL Server instance.
Please enter Root p	assword for MySQL Server.
Enter root passw	
MySQL Server S Character Set	Setting ts and Colletions
UTF-8 Unico	de 🗸
Old Passw Enable In	rord Support (PHP MySQL API function.) ncD8

ภาพที่ 2-26 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

8. โปรแกรมจะเริ่มทำการติดตั้ง Component ต่าง ๆ ลงเครื่อง ให้รอจนกว่าโปรแกรม

จะติดตั้งเสร็จ ดังภาพที่ 2-27

AppServ 2.5.7 Se	etup	
	Installing Please wait while AppServ 2.5.7 is be	ing installed.
Instaling Apache2.2	Service	6
Show details		1
11		S . 1
1 4VS		
A Such fost of System V		
The second s		1

ภาพที่ 2-27 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

9. เมื่อโปรแกรมติดตั้งเรียบร้อยให้คลิกที่ปุ่ม Finish เพื่อเริ่มต้นการ Start Apache และ MySQL ดังภาพที่ 2-28



ภาพที่ 2-28 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

สามารถทคสอบการทำงานของ Web Server โดยการเปิดเว็บบราวเซอร์ แล้วพิมพ์ URL ใส่ช่อง Address ดังนี้ <u>http://localhost</u>หรือเรียกผ่าน IP โดยใส่ 127.0.0.1 หากเจอหน้าจอแสดงข้อความว่า

"The AppServ Open Project - 2.5.7 สำหรับ วินโดวส์" แสดงว่า Web Server สามารถใช้งานได้แล้ว สำหรับไฟล์ต่างๆ ที่จะเขียนเป็น HTML หรือ PHP ให้ทำการเก็บไว้ในไดเร็คทอรี www ตามที่ได้ เลือก Path ไว้ เช่น เลือก Path ตอนติดตั้งโปรแกรมไว้ที่ C:\Appserv ก็เก็บไฟล์เว็บไว้ที่ C:\Appserv\www

เนื่องจาก AppServ สามารถ<mark>ใช้</mark> IP หรื<mark>อ</mark>ชื่อเรี<mark>ยก lo</mark>calhost ได้แค่ค่าเดียว หากต้องการสร้างเว็บ หลายๆ เว็บเพื่อไม่ให้เกิดความสับสนและง่ายต่อการจัดการ ควรสร้างไดเร็คทอรีเพิ่มใน www ตามชื่องานหรือชื่อเว็บในการทำงาน

### 2.3 โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

#### Navicat

เป็นโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล MySQL แบบ Window Application



ภาพที่ 2-29 : โปรแกรม Navicat

#### ความสามารถของโปรแกรม Navicat

- 1. สามารถสร้างฐานข้อมูล MySQL
- 2. สามารถจัดการฐานข้อมู<mark>ล</mark> My<mark>SQ</mark>L บน localhost
- 3. สร้างตารางในฐานข้อมูล My<mark>SQ</mark>L
- 4. Import ใฟล์ฐานข้อมูลลงในฐานข้อมูล MySQL ได้

## ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat 8.0 GUI for MySQL

 สามารถดาวน์โหลด Navicat ได้ท<u>ี่http://www.navicat.com/download.html</u>เมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้ว จะได้โปรแกรม Navicat ตัวสำหรับติดตั้งดังภาพที่ 2-30



### ภาพที่ 2-30 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat

2. ดับเบิลคลิกไฟล์ที่ตัว Setup โปรแกรม Navicat คลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ 2-31

2		Welcome to the PremiumSoft Navicat 8.0 Lite for MySQL Setup Wizard
	Navicat <sup>®</sup> The Gateway to MySQL	This will install PremiumSoft Navicat 8.0 Lite for MySQL on your computer.
		It is recommended that you close all other applications before continuing.
	11	Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
101		
	Copyright @ 2008 Premium Soft CyberTech 136.	NIT
92	All rights reserved.	Next > Cancel
	4	
	ภาพท 2-31 : ข	นตอนการตดตง โปรแกรม Navicat (ตอ)

3. เลือก I accept the agreement แล้วคลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไปดังภาพที่ 2-32

cense Agreement Please read the following important information before continuing.	(
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.	
End-User License Agreement for PremiumSoft Navicat	^
IMPORTANT: THIS SOFTWARE END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA IS A LEGAL AGREEMENT BETWEEN YOU (EITHER AN INDIVIDUAL OR, IF PURCHASED OR OTHERWISE ACQUIRED BY OR FOR AN ENTITY, AND ENTITY AND PREMIUMSOFT CYBERTECH LTDREAD IT CAREFULLY BEFORE COMPLETING THE INSTALLATION PROCESS AND USING THE SOFTWARE, IT PROVIDES A LICENSE TO USE THE SOFTWARE AND CONTAINS WARRANTY INFORMATION AND LIABILITY DISCLAIMERS. BY INSTALLING AND USING THE SOFTWARE, YOU ARE CONFIRMING YOUR ACCEPTANCE OF THE SOFTWARE AND AGREEING TO BECOME BOUND F	") 3Y •
I accept the agreement	
O I go not accept the agreement	

ภาพที่ 2-32 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

4. เลือกไครฟ์ที่ต้องการติดตั้ง โดยโปรแกรมจะเลือกไครฟ์อัตโนมัติไว้ที่

C:\Program Files\PremiumSoft\Navicat 8.0 Lite MySQL สามารถเปลี่ยนได้โดยคลิกที่ปุ่ม Browse... เพื่อเลือกไดร์ฟที่จะติดตั้ง จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไปดังภาพที่ 2-33

e following
Browse.
Browse.
E

ภาพที่ 2-33 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

5. คลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำงั้นตอนต่อไปดังภาพที่ 2-34



ภาพที่ 2-34 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

6. คลิกที่ปุ่ม Install >เพื่อเริ่มการติดตั้งดังภาพที่ 2-35

ady to Install Setup is now ready to begin installing PremiumSolt Navicat 8.0 Lite for MySQL on your computer.
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.
Destination location: C.\Program Files\PremiumSoft\Navicat 8.0 Lite MySQL
Start Menu folder:
Additional tasks:
Additional icons: Create a desktop icon Create a Durich wurdt icon
create a guick Laurich icon
Alson of the

ภาพที่ 2-35 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

## 7. รอการติดตั้งคังภาพที่ 2-36



ภาพที่ 2-36 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

8. คลิกที่ปุ่ม Finish เพื่อจบการติดตั้ง ดังภาพที่ 2-37



ภาพที่ 2-37 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

#### 2.4 เครื่องมือในการสร้างและตกแต่งภาพกราฟฟิกสำหรับเว็บ

#### Adobe Photoshop CS3

โปรแกรม Adobe Photoshop CS3 เป็นโปรแกรมใช้ในการสร้างภาพ และตกแต่งภาพ ซึ่งเป็น โปรแกรมที่ได้รับความนิยมมากในปัจจุบัน เนื่องจากเป็นโปรแกรมที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และผลงานที่ได้เหมาะที่จะใช้กับงานสิ่งพิมพ์ นิตยสาร และงานมัลติมีเดีย

#### ความสามารถของโปรแกรม Adobe Photoshop CS3

1. การทำงานเป็นเลเยอร์ (Layer) เหมือนการวางแผ่นใสซ้อนๆ กัน

2. การทำงานเป็นแบบ Interface Enchancement คือ ใช้ไอคอนและปุ่มคำสั่งต่างๆ ในการ ทำงาน

3. Action เป็นการบันทึกขั้นตอนการทำงานเก็บไว้มนกลุ่มเดียวกัน

4. Rular & Guide & Grid เส้นจางๆ ที่ถากผ่านรูป ช่วยจัควางตำแหน่งต่างๆ ของภาพ

- 5. Gradient Feature สามารถสร้างรูปแบบการไล่โทนสีไดด้วยตนเอง
- 6. Adjustment Layer เป็นเลเยอร์ชั่วคราวสำหรับกำหนดพื้นที่และรูปแบบการปรับแต่ง
- 7. Transformation Feature สามารถเปลี่ยนรูปทรงของภาพ หมุน หรือขยายภาพให้มีมิติ

8. Modified Image Size Command สามารถกำหนดขนาดไฟล์ภาพ ความละเอียด ความกว้าง และความยาวของภาพได้พร้อมๆ กัน
## ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 มีขั้นตอนดังนี้

1. ดับเบิ้ลคลิกที่ตัว Setup โปรแกรม Adobe Photoshop CS3 ดังภาพที่ 2-39

Setu	dr.
Ps Ado	be Setup
Ado	be Systems, Copyright 20
d v	
ภาพท 2-39 : ขนตอนการ(	ลดตง โปรแกรม Adobe Photoshop CS3
2. โปรแกรมจะทำการก๊อปปี้ไฟล์ดังภา	พที่ 2-40
Adobe Photoshop C53	
	8
	- 2
Initializing Adobe Photoshop	o CS3
	Cancel
بو ا	لو ا
ภาพที่ 2.40 : ขั้นตอนการติด	ตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)
3. คลิกที่ปุ่ม Accept เพื่อยันยืนแล <mark>ะ</mark> ท้าข้	ันตอนตอไปดังภาพที่ 2-41
Contraction of the State of the	(Kita)
ADORE* HIGTOSHOP* CS3 License Age	eamant
	Isolay -
Control Aground ADORE	and Agreement
NOTICE TO I INSTALLOO ALL THE TH	VER PLEASE FEAD THIS AGREEMENT CAREFULLY BY COPTING. OR USENG ALL OR ANY PORTION OF THE SOFTWARE TWO ACCEPT INSUMPTIONS OF THESE AGREEMENT. DRULTING, DN
PARTICLA TRANSIER ECTION 1.	R THE LIDAT ATTOMS ON USE COOTAAND PY BETTANK 2. BALTE DY BECTON 4. WARRANT DY BETTANN 4. AND 1. LIABLITY DY AND SPECIFIC PROVINCES AND EXCEPTIONS IN SECTION 14. YOU.
Tel quote transporter transporter transporter transporter transporter	OU, THES ADDRESSENT IS ENTORCEASULE AGAINST TOU, AND ANY TT THAN GO ADDRESS THE SOFTWARE AND OUT STORE BERALF IT IN XASPEL IS ANY CLASSEL YOUR ESDIFICITIES IN YOUR DON'T ADDREST TO
THE TEXAS	OF THES ADDRESSENT, DO NOT USE THIS SOFTWARE VIEW HARMING DEPOSITION OF AND LOCTATIONS ON RETURNING THE FOR A REPLYCE
TOUSAYB	AVE ASSOCIATES WEITTEN AGREENENT DERICTLY WITH ADORE (E.G., A ENGE AGREENENT) DERY KAPPERMENTS OF SUPERSIDES ALL OR PERS AGREENENT
FOREERISSIO	
	2

ภาพที่ 2-41 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)

4.เลือกไครฟ์ที่ต้องการติดตั้ง โดยโปรแกรมจะเลือกไครฟ์อัตโนมัติไว้ที่ C:\Program Files\Adobe สามารถเปลี่ยนได้โดยคลิกที่ปุ่ม Browse... เพื่อเลือกไดร์ฟที่จะติดตั้ง จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำ ขั้นตอนต่อไปดังภาพที่ 2-42

ADOBE" PHOTOSHOP" CS3	Installation Location Seen the stabilitie location 1	
	Local Data (C3 13.1 00 Available 11.00 Available	
Initialization Location	WILLT_XVC (D) 14 4 DD Analysis 33 42 Paywood	
	Off_IF_KOC (ES 27.5.06 Automs 13.5.8 Personal	
	Devict the follow on Local Data (C.) In Install etc. Program FilterAddte	brook.
	* Envertiment concerning are always periods for the starter	
		A Day Made

ภาพที่ 2-42 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)

5. ตรวจสอบค่าการติดตั้งจากนั้นคลิกที่ปุ่ม Install >เพื่อเริ่มการติดตั้งดังภาพที่ 2.43

ide Photoshop (5.7 Soil)	fer Summery	K CLA
DONE" HOTOSHOP" CS3	Installation Summary Breve is a summary of your extend installation options. Oct instal + to con	the per sectors
Reden Ches Domin Agreement Subiologics License Sammer Der	Bristal Installon Critingues Terrirabite Application Impunges Ergin ✓ Addee Photosologi 2(3) ✓ Daniel Components Bristalenton-driver(3) ✓ Link Des (5:1) Series mening after relations	4758
	Carton	· Back Bratali -

ภาพที่ 2-43 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)

# 6. รอการติดตั้งคังภาพที่ 2-44



ภาพที่ 2-44 : ขั้นตอนการติดตั้ง โปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)

7. คลิกที่ปุ่ม Finish เพื่อจบการติดตั้ง ดังภาพที่ 2-45

ADOBE" PHOTOSHOP" CS3	Installation Completed You will be assed to complete your product axing the first time you survet.	1
Present Orient     Applement     Constantion Location     Constantion     Constantion     Constantion     Constantion     Constantion     Constantion	Summary Decreasing instantion 2 componently: * Addree Thatanhae C33 * Davied components	20
	and the second	

ภาพที่ 2-45 : ขั้น<mark>ตอ</mark>นการต<mark>ิ</mark>ดตั้ง โปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)

# บทที่ 3 แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน

### แผนการทำงานของระบบ ISMS E-Learning



### ที่มาและความสำคัญ

เนื่องจากทีมISMSต้องมีทำการอบรมให้กับพนักงานที่เข้ามาใหม่ทุกครั้ง เพื่ออธิบายหลักการ ทำงาน การปฏิบัติตัว และกฎระเบียบต่างๆ ของทางบริษัทให้แก่พนักงานใหม่ทุกคน แต่เนื่องจาก พนักงานที่เข้าใหม่ในแต่ละครั้งมีจำนวนมาก-น้อย แตกต่างกันไป ทำให้เสียเวลาในการอบรมและไม่ มีแบบทคสอบเพื่อทำการทคสอบความเข้าใจของพนักงานแต่ละคนที่ผ่านการฝึกอบรมไป ทางทีม ISMSจึงเห็นควรว่า ควรมีการจัดทำทำเว็บไซต์ E-Learningเพื่อให้พนักงานที่เข้าใหม่ได้เรียนรู้เนื้อหา การฝึกอบรมด้วยตัวเอง และสามารถเลือกทำการทคสอบความรู้ที่ได้รับผ่านเว็บไซต์ได้ทันที

#### วัตถุประสงค์

1.มีเว็บไซต์ E-Learning เป็นศูนย์กลางในการฝึกอบรมพนักงานใหม่ของแผนก ISMS

2.เพื่อลคระยะเวลาการอบรม

3.พนักงานสามารถทำการทบทวนได้ตลอดเวลา

4.เพื่อให้พนักงานสามารถติดตามข่าวประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวกับISMSได้

#### โอกาสและอุปสรรค

#### โอกาส

1.พนักงานใด้อ่านข่าวเกี่ยวกับISMSบ่อยขึ้น

2.ทีมISMSได้<mark>มีเว</mark>ลาใช้ท<mark>ำงานส่วนที่</mark>สำคั<mark>ญม</mark>ากขึ้น

้ 3.พนักงานได้<mark>ทุดส</mark>อบคว<mark>า</mark>มสามา<mark>รถ</mark>ของ<mark>ตน</mark>เองได้บ่อยตามที่ต้องการได้

#### อุปสรรค

1.เว็บไซต์อาจไม่เป็นที่นิยมเข้าใช้งาน

2.ที่อยู่ของเว็บอาจจำได้ยากเพราะเป็นต้องเข้าแบบIP address

## ความต้องการของผู้ใช้

1.มีข่าวสารใหม่ๆเกี่ยวกับISMSหรือข่าวภายในเช่น การอบรม ตารางการประชุมต่างๆ

2.ลักษณะเว็บไซต์ดูง่ายสบายตา

3.มีแบบทคสอบสำหรับผู้ที่เข้ามาศึกษา

4.มีข้อมูลเกี่ยวกับISMS สำหรับทำความเข้าใจก่อนทำแบบทคสอบ

## ขอบเขตของการพัฒนา

1.สามารถคาวโหลดเอกสารเกี่ยวกับISMSได้

2.มีระบบLoginสำหรับเข้าใช้งานเว็บไซต์ โดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านจากทางองก์กร 3.มีแบบทดสอบให้ทำการทดสอบทั้งแบบ20ข้อ (เป็นแบบสุ่มถาม) หรือสามารถเลือกทำ

ทั้งหมดได้

4.มีระบบเก็บข้อมูลสถิติการเข้าใช้งานและการทำแบบทคสอบลงฐานข้อมูล

5.มีระบบแสดงข้อมูลข้อผู้ใช้งาน

# 3.1 แผนการปฏิบัติงาน

	ระยะเวลา															
กิจกรรม			ł	ć	กันยายน 2553											
	ĺ	สัปด	าห์ที่	1	Î	<del>เ</del> ปด	เห์ที่	2	Ĉ	<del>เ</del> ปดา	ท์ที่	3	Ĝ	<del>เ</del> ปดา	เห์ที่ 4	4
ปรึกษากับพี่ที่ปรึกษาสหกิจ																_
วิเคราะห์งานที่ได้รับมอบหมาย		/														
ออกแบบเว็บไซต์																
ดำเนินการทำเว็บไซต์	ľ.		2													
ทดลองและปรับปรุงเว็บไซต์						Ø										
พัฒนาเว็บไซด์									¢							
สรุปผลการดำเนินงาน											>					

ตารางที่ 3-1: แผนการปฏิบัติงานเว็บไซต์ISMS E-Learning

# เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา แบ่งเป็น ด้านฮาร์ดแวร์กับซอฟแวร์

# ด้านฮาร์ดแวร์

1.คอมพิวเตอร์สำหรับ <mark>ทำโ</mark> ครงงาน <mark>1เครื่</mark> อง	61
CPU Intel E6500 2.93 GHz.	2,570
M/B Asus P5QPL-AM	1,850
RAM DDR2 2GB/800	1,490
VGA ASUS GT240/1GB D3 DI	3,590
CASE ATX 500 Watt	1,000
Monitor LCD 20" SAMSUNG 2043	4,350
Mouse Keyboard	400

TOTAL

# 2.เครื่องเซิฟเวอร์1เครื่อง

	CPU Intel E6500 2.93 GHz.	2,570
	M/B Asus P5P41D	2,540
	RAM DDR3 2GB/1333 X4	1,690x4 = 6,760
	VGA PCI-E ASUS EN210/512 D2 DI (L	P) 1,550
	LAN Card PCI 10/100 x3	750
	LAN Card PCI-E 10/100/1000 x2	2,000
	HDD WD 500/32 Green x2	3,500
	HDD Seagate ES2 500/32	3,950
	Case Full Tower	1,500
	PSU TARGAN 600 WATT MAX	1,990 -
	Total	27,110
ด้านซอฟแวร์		
	1.Appserv 2.5.10	8
	2.Photoshop cs3	
	3.Navicat Enterprise	
	4.Edit plus 3.0	

5.Microsoft office 2007

# 3.2 ขั้นตอนการดำเนินการ ที่ปฏิบัติในงานสหกิจศึกษา

1.ศึกษาความต้องการของผู้ใช้ 2.สรุปความต้องการของผู้ใช้ 3.ร่างขอบเขตของงานที่ต้องพัฒนา 4.เสนอรายละเอียดของงานให้กับทีมISMS 5.ลงมือศึกษาเครื่องมือที่ต้องใช้พัฒนา 6.ลงมือพัฒนาระยะที่หนึ่ง 7.สรุปงานระยะที่หนึ่งให้กับทีมISMS 8.ลงมือพัฒนาระยะที่สอง 9.สรุปงานระยะที่สองให้กับทีมISMS 10.ลงมือพัฒนาระยะสุดท้าย 11.สรุปงานทั้งหมด 12.แก้ไขและปรั<mark>บปรุง</mark> 13.เสนอโครงงานแล<mark>ะ</mark>ส่งมอบโคร<mark>งงาน</mark>

# บทที่ 4

# สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผล

## 4.1 สรุปการดำเนินงานและผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการที่ผู้ปฏิบัติได้ปฏิบัติงานในบริษัท เอ็นทีที คอมมิวนิเคชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัดซึ่งผู้ ปฏิบัติได้เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 2 มิถุนายน 2553 สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายนพ.ศ. 2553 รวมระยะเวลา ทั้งสิ้น 4 เดือน ในแผนก Operation and maintenance นั้น สามารถสรุปการดำเนินงานและผลการ วิเคราะห์ข้อมูลได้ดังต่อไปนี้

ส่วนของงานที่ได้รับมอบหมายผู้ปฏิบัติจัดอยู่ในส่วนของการตรวจเช็คอีเมล์ การปิดกันเว็บ ไซน์ การจัดเครื่องทดสอบเซิร์ฟเวอร์เป็นหลัก ตรวจเช็คHardware และSoftwareจัดเตรียมเครื่อง กอมพิวเตอร์ให้กับพนักงานภายในบริษัทและได้มอบหมายให้ละมีความสนใจในการเขียนเว็บไซต์ที่ เกี่ยวกับการเรียนรู้ISMS(Information Security Management System) เป็นการเรียนเกี่ยวกับกฎและ ข้อตกลงของบริษัท เอ็นทีที คอมมิวนิเคชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยใช้ภาษา HTML , PHP , MySQLในการจัดทำเว็บไซต์ เพื่อเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล

# 4.2 วิเคราะห์และวิจารณ์ข้อมูลโดยเปรียบเทียบผลที่ได้รับกับวัตถุประสงค์ และ จุดมุ่งหมายในการปฏิบัติงานหรือการจัดทำโครงการ

- การทำงานแบบเก่านั้นทีมISMSต้องเสียเวลาในการให้ความรู้เมื่อมีพนักงานเข้าใหม่ทุกๆครั้ง ทำให้ เสียเวลาในการอบรม และ ไม่มีก<mark>าร</mark>ทดสอบ<mark>หลัง</mark>จากที่ทำก<mark>ารอ</mark>บรมเสร็จแล้ว

- การเรียนรู้จากเว็บไซน์ทำ<mark>ให้</mark>สามารถ<mark>ดาวโหลด</mark>เอก<mark>สาร</mark>มาศึกษาเองได้ตลอดเวลา และยัง สามารถทำการทดสอบได้ด้วย ซึ่งคะแนนจะเก็บไว้ในฐานข้อมูลได้ ชื่อที่ใช้ในการLoginใช้ฐานข้อมูล ของบริษัทโดยตรง ทำให้พนักงานไม่ต้องจดจำข้อมูลที่ต้องใช้ในการLoginมักหนัก

#### 4.3 ข้อเสนอแนะ

1. ควรจะมีความเรียบง่าย ไม่ซับซ้อนและสามารถใช้งานได้สะดวก

2. ควรจะจัดทำ Username และPassword ในการเข้าใช้งานหน้าเว็บไซต์ISMS E-Learning

3. ควรจะมีการจำกัดสิทธิของการใช้งานหน้าเว็บไซต์ISMS E-Learning สำหรับพนักงานภายใน องค์การได้เท่านั้น

4. ควรจะมีการกำหนดให้มีAdminเข้ามาจัดการข้อมูลผ่านหน้าเว็บได้โดยตรง

5.ควรจะมีการออกแบบเพื่อให้รองรับการขยายตัวของเว็บไซต์



#### เอกสารอ้างอิง

ชื่อผู้แต่ง:สาธิต ชัยวิวัฒน์ตระกูล, บรรณาธิการ:ธีรเดช รักไทย, ปีที่พิมพ์: เดือน มิอุนายน2550, ชื่อ หนังสือชื่อ:เก่ง PHP5 ให้กรบสูตร, พิมพ์กรั้งที่ 1,สำนักพิมพ์:สำนักพิมพ์ วิตตี้กรุ๊ป, สถานที่ พิมพ์: 52/3-4 อาการเจริญการ ซอยนากบำรุง ถนนบำรุงเมือง เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพฯ 10100, หน้า: 360 หน้า

ปีที่พิมพ์:[20/07/2553], ชื่อบทความ[เรื่องการใช้function rand()], ชื่อของWeb Page [www.php.net], Available:http://php.net/manual/en/function.rand.php[10/09/2553].

ชื่อผู้แต่ง Mr.GuruZ, ปีที่พิมพ์:[01/04/2553], ชื่อบทความ[เรื่องการจัดทำระบบlogin โดยใช้ ฐานข้อมูล], ชื่อของWeb Page [http://www.webthaidd.com], Available:http://www.webthaidd.com/php/webthaidd\_article\_73\_.html, วันที่ก้นหา [14/09/2553]

ชื่อผู้แต่ง nirak, ปีที่พิมพ์:[13/02/2009], ชื่อบทความ[เรื่อง เรียนรัดPHPการแบ่งหน้าแสดงฐานข้อมูลที่ queryจากDatabase], Available:knowdev.com/content/เรียนลัด-php-การแบ่งหน้าแสดงข้อมูล-ที่query-จาก-database วันที่ค<mark>้น</mark>หา [20/09/2553]



# ภาคผนวก ก ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

การทำเว็บไซต์**ISMS E-Learning**นั้นจะใช้ภาษา HTML และPHP ในการจัดทำและเชื่อมต่อกับ ฐานข้อมูล ดังขั้นตอนต่อไปนี้

 เมื่อติดตั้งโปรแกรม AppServ แล้ว ทำการสร้างฐานข้อมูล MySQLใน AppServ โดยใช้ phpMyAdmin ทำการเปิดเว็บบราวเซอร์ แล้วเข้าไปที่<u>http://localhost/</u>หรือ<u>127.0.0.1</u>จะได้หน้าจอหลัก ของโปรแกรม AppServ ดังภาพที่ ก-1

2 p	pMyAdmin Database I	Manager เวอร์ชั่น :	2.10.3	
21	IP INIOTINGUUN CARADA D	.2.0		
<u>เพียวกับ</u>	เพิ่มหาร AppServ เวอร์ชั่น 2.5.	10 สำหรับ วินโดวส์		
AppS	ก√ คือ โปรแกรมที่รวบรวมโอเพ่น:	เอร์สขอฟท์แวร์หลายๆ อ	ย่างเข้าด้วยกัน โดยมี :	
	Anache Web Server	120584228		
	PHP Script Language	e เวอร์ชั่น 5.2.6		
	MySQL Database m	ร์ชั่น 5.0.51b		
	<ul> <li>phpMyAdmin Databa</li> </ul>	ase Manager we	Hu 2.10.3	
มือะไรไ	ณ์			
โปรดอำ	ตำแนะนำวิธีไข้งาน			
พ้อวกับ	รัสทำ			
เกี่ยวกับ	ขสิทธิ			
13918	nan : http://www.AppServ	Network.com		
<b>Brw</b> un	เสขางหุ่มเว่า เองคง : nub.//	www.Abb2etvilloa	ing.com	
เลี้ยงกา	n: ===			

ภาพที่ ก-1 : ขั้<mark>นต</mark>อนการ<mark>ดำเนิ</mark>นการทำเว็<mark>บไ</mark>ซต์ ISMS E-Learning

2.คลิกที่<u>phpMyAdmin Database Manager Version 2.10.3</u>จะมี popup ขึ้นมาให้ใส่ Username และ Password ตามที่ได้ใส่ไว้ตอนติดตั้งโปรแกรม AppServ ในที่นี้กำหนดให้ Username คือ root และPassword คือ 1234 ดังภาพที่ ก-2



ภาพที่ ก-2 :ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

3. เลือกภาษา ในที่นี้เลือกเป็นภาษาไทยคังภาพที่ ก-3

General March Restart Advertiger	M (3) (4) X (39) (4
File Edit Views Far-orders Tools Help	
Afrestes a Biogenerities . E heelikans E ten lier lan .	
😒 • 🖉 auseResewasi sort-se.com 🚓 bcahort / bcahort / prp 🗙	8 · D · D ·
มาตรฐานการตรวจเทียบภาษาในฐานข้อมูลทั้ง เกิดสารแหน่ง องรายสารแหน่ง องรายสารแหน่ง เกิดสารแหน่ง มาร่างส่งมาก มาร่างสารแหน่ง มาร่างสารไหน่ง มาร่างสารแหน่ง มาร่างสารแหน่ง มาร่างสารแหน่ง	http://www.science.com/science
เลือกฐานขอมูลที่มีอยู่แลว เลข และการในสงค์ม	ขนาดด้วอักษร
Bistar reges	
ช่องกรอกชื่อฐานข้อมูลที่ต้องการสร้าง	
an Bushistan	the second se

ภาพที่ ก-3 : ขั้น<mark>ตอน</mark>การดำ<mark>เ</mark>นินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning (ต่อ)

4.กรอกชื่อฐานข้อมูลต้องการที่ช่อง "สร้างฐานข้อมูลใหม่" แล้วกดปุ่ม "สร้าง" ดังภาพที่ ก-4



ภาพที่ ก-4 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

 5. สร้างตารางของฐานข้อมูลโดยการ ใส่ชื่อตารางที่ช่อง "สร้างตารางในฐานข้อมูลนี้" และกำหนด จำนวน fields ตามจำนวนที่จะใช้ในการทำเว็บไซต์ ในที่นี้ใช้ชื่อตารางว่าadminและมีจำนวน fields 3 fields แล้วกดที่ปุ่ม "ลงมือ" เพื่อสร้างตาราง ดังภาพที่ ก-5

า 🛅 ชื่อ:	สร้างตารางในฐานข้อมูลนี้ isms admin	Number of fields: 3
		ลงมือ

## ภาพที่ ก-ร : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning (ต่อ)

6. กำหนดชื่อ fields ให้ตรงกับ ฐานข้อมูลที่ได้มา , ชนิดของ fields , ความยาวของข้อมูล , Primary Key และการเรียงลำดับเป็น tis620\_thai\_ci ในที่นี้กำหนดให้ใส่ค่าดังต่อไปนี้ ดังภาพที่ ก-6

พื่อด์	มนิด ()		ความย เชต*่	גר 1	การเรียงสำคั	U	11D	ดหรีบิวด์	ว่างเปล่า (null)	ต่าปริยาย <sup>2</sup>	เพิ่มเดิม	1		U
id	INT	-	4						not null 💌			۲	O	0
username	VARCHAR	-	20						not null 👻			0	0	0
password	VARCHAR	-	50			•			not nuil 💌			0	O	O
нин	ยเหตุของดาราง:			Storage E	ngine: 💿	61	รเรียงสำคับ:	-						
			_	MyISAM		_								

ภาพที่ ก-6 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

id ชนิดของข้อมูลเป็น int ความยาวของข้อมูลเท่ากับ 10 username ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR ความยาวของข้อมูลเท่ากับ 20 password ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR ความยาวของข้อมูลเท่ากับ 50 ดังภาพที่ ก-7

ฟิลด์	ชนิด 🕐	ความยาว/ เชต* <sup>1</sup>
id	INT 💌	4
username	VARCHAR -	20
password	VARCHAR 💌	50

#### ภาพที่ ก-7 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

กำหนด id เป็น Primary Key ดังภาพที่ ก-8

หมายเหตุ	T		U		
100	Г	С	с	С	0
		(•	С	0	С
		•	0	С	С

ภาพที่ ก-8 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

กำหนดการเรียงลำดับเ<mark>ป็น tis620\_thai\_ci</mark> ดังภาพที่ ก-9

การเรียงสำดับ: tis620\_thai\_ci

ภาพที่ ก-9 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์สันกล่องบัตร (ต่อ)

เมื่อกำหนดก่าต่างๆของฐานข้อมูลเสร็จ ให้กลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ดังภาพที่ ก-10

บันทึก หรือ Add 1 field(s) ลงมือ

ภาพที่ ก-10 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

จะใค้ฐานข้อมูลชื่อ allcom และมีตารางชื่อ company คังภาพที่ ก-11



#### ภาพที่ ก-11 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

7. สร้างตารางของ<mark>ฐานข้อมูลโดยการ</mark> ใส่ชื่อตารางที่ช่อง "สร้างตารางในฐานข้อมูลนี้" และ กำหนดจำนวน fields ตามจำนว<mark>นที่</mark>จะใช้ในกา<mark>รทำเว็บไซต์ ใน</mark>ที่นี้ใช้ชื่อตารางว่าstatprojและมีจำนวน fields 3 fields แล้วกดที่ปุ่ม "ลงม<mark>ือ"</mark> เพื่อสร้างตาราง ดังภาพที่ ก-12



ภาพที่ ก-12: ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning (ต่อ)

8. กำหนดชื่อ fields ให้ตรงกับ ฐานข้อมูลที่ได้มา , ชนิดของ fields , ความยาวของข้อมูล , Primary Key และการเรียงลำคับเป็น utf8\_general\_ci ในที่นี้กำหนดให้ไส่ค่าดังต่อไปนี้ ดังภาพที่ ก-13

ฟิลด์	ชนิด 🕥		ความยาว/ เชต <sup>*1</sup>	การเรียงสำคับ	แอดหรูบิวด์	ว่างเปล่า (null)	ด่าปรียาย <sup>2</sup>	เพิ่มเติม	1	N	U
id	INT	-	2		•	not null 💌			۲	$\odot$	0
question	VARCHAR	-	50		•	not null 💌			$\odot$	$\odot$	0
c1	VARCHAR	-	50		×	not null 💌			$\odot$	$\odot$	0
c2	VARCHAR	-	50			not null 💌			$\odot$	$\odot$	0
c3	VARCHAR	•	50		•	not null 💌			$\odot$	$\odot$	0
c4	VARCHAR	•	50		•	not null 💌			$\odot$	$\odot$	0
answer	INT	-	2			not null 👻			$\odot$	$\odot$	0

#### ภาพที่ ก-13: ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning (ต่อ)

id ชนิดของข้อมูลเป็น INT กวามยาวของข้อมูลเท่ากับ 2 question ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR กวามยาวของข้อมูลเท่ากับ 50 c1 ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR กวามยาวของข้อมูลเท่ากับ 50 c2 ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR กวามยาวของข้อมูลเท่ากับ 50 c3 ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR กวามยาวของข้อมูลเท่ากับ 50 c4 ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR กวามยาวของข้อมูลเท่ากับ 50 answer ชนิดของข้อมูลเป็น INT กวามยาวของข้อมูลเท่ากับ 2 ดังภาพที่ ก-14

id	INT	-	2	
question	VARCHAR	-	50	
c1	VARCHAR	-	50	
c2	VARCHAR	-	50	
c3	VARCHAR	-	50	
c4	VARCHAR	-	50	
answer	INT	-	2	

ภาพที่ ก-14 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning (ต่อ)

กำหนด id เป็น Primary Key ดังภาพที่ ก-15



ภาพที่ 3-15 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning (ต่อ)

กำหนดการเรียงลำดับเป็น utf8\_general\_ci ดังภาพที่ ก-16



ภาพที่ ก-16 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

เมื่อกำหนดค่าต่างๆของฐานข้อมูลเสร็จ ให้กลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ดังภาพที่ ก-17



ภาพที่ ก-17 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning (ต่อ)



จะใค้ฐานข้อมูลชื่อ isms และมีตารางชื่อ question คังภาพที่ ก-18



## ภาพที่ ก-18 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning (ต่อ)

 9. สร้างตารางของฐานข้อมูล โดยการ ใส่ชื่อตารางที่ช่อง "สร้างตารางในฐานข้อมูลนี้" และ กำหนดจำนวน fields ตามจำนวนที่จะใช้ในการทำเว็บไซต์ ในที่นี้ใช้ชื่อตารางว่าpointและมีจำนวน fields 5 fields แล้วกดที่ปุ่ม "ลงมือ" เพื่อสร้างตาราง ดังภาพที่ ก-19



กำหนดชื่อ fields ให้ตรงกับ ฐานข้อมูลที่ได้มา, ชนิดของ fields, ความยาวของข้อมูล,
 Primary Key และการเรียงลำดับเป็น utf8\_general\_ci ในที่นี้กำหนดให้ใส่ค่าดังต่อไปนี้ ดังภาพที่ ก-20

ฟิลด์	ชนิด 🕤		ความยาว/ เชต <sup>*1</sup>	การเรียงสาด้	ັນ	แอดทรีบิวด์	ว่างเปล่า (null)	ค่าปรียาย <sup>2</sup>	เพิ่มเติม	1		U
id	INT	•	2				not null 💌			۲	0	0
usemame	VARCHAR	-	20		J F		not null 💌			0	0	0
point	INT	•	2				not null 💌			Ø	O	Ø
dates	DATE	-		1 C	-		not null 💌			0	$\odot$	0
field	VARCHAR	•	20				not null 💌			0	0	0
หมา	ายเหตุชองตาราง:	5	St	orage Engine: 🛞 H/ISAM 💌	015	เรียงสำคับ: •		บันทึก หรื	a Add 1 fiel	d(s) [	ลงมือ	

ภาพที่ ก-20: ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning (ต่อ)

id ชนิดของข้อมูลเป็น INT กวามยาวของข้อมูลเท่ากับ 2

username ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR ความยาวของข้อมูลเท่ากับ 20

point ชนิดของข้อมูลเป็น INT ความยาวของข้อมูลเท่ากับ 2

dates ชนิดของข้อมูลเป็น DATE ความยาวของข้อมูลเท่ากับ ว่าง

field ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR ความยาวของข้อมูลเท่ากับ 20

ดังภาพที่ ก-21

username	VARCHAR	-	20
point	INT	-	2
dates	DATE	-	
field	VARCHAR	-	20

ภาพที่ ก-21 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning (ต่อ)

กำหนด id เป็น Primary Key ดังภาพที่ ก-22



ภาพที่ ก-22 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning (ต่อ)

กำหนดการเรียงลำดับเป็น utf8\_general\_ci ดังภาพที่ ก-23

การเรียงสาดับ: utf8\_general\_ci ▼

ภาพที่ ก-23: ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning(ต่อ)

เมื่อกำหนดค่าต่างๆของฐานข้อมูลเสร็จ ให้คลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ดังภาพที่ ก-24



ภาพที่ก-24: ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning (ต่อ)



จะได้ฐานข้อมูลชื่อ isms และมีตารางชื่อ question ดังภาพที่ ก-25

16	u SQL:-							 				 
RE 'ic 'u 'p 'd 'fi PI EN	ATE TABLE '; ' INT(2) NO' semame' VA bint' INT(2) I ates' DATE N ald' VARCHA UMARY KEY ( GINE = MYISA	Doint' ( TNULL, RCHAR(20)N NOTNULL, OTNULL, R(20)NOTNU 'id') M;	IOT NULL , JLL ,									
	ฟิลด์	ชนิด	การเรียงสำคับ	นอดหริบิวด์	ว่างเปล่า (null)	ค่าปริยาย	เพิ่มเดิม		กร	ะฟาก	15	
	ฟิลด์ <u>id</u>	ชนิด int(2)	การเรียงสำคับ	แอดหริบิวด์	ว่างเปล่า (null) ไม่	ด่าปริยาย	เพิ่มเดิม	1	ns X	ะฟาก	15	
	ฟิลด์ <u>id</u> username	ชนิด int(2) varchar(20)	การเรียงสำดับ utf8_general_ci	แอตทริบิวต์	ว่างเปล่า (null) ใม่ ไม่	ค่าปริยาย	เพิ่มเติม	1	ns X X	ะฟาก	15 IU	T
	ฟิลด์ <u>id</u> username point	ชนิด int(2) varchar(20) int(2)	การเรียงลำดับ utf8_general_ci	แอดหริบิวด์	ว่างเปล่า (null) ให่ ไห่ ไม่	ค่าปริยาย	เพิ่มเดิม	1 1	ns × × ×	ะฟาก	ns LU	T
	ฟิลด์ id username point dates	<mark>ชนิต</mark> int(2) varchar(20) int(2) date	การเรียงสำคับ utf8_general_ci	แอดหริบิวต์	ว่างเปล่า (null) ใม่ ไม่ ไม่ ไม่	ค่าปริยาย	เพิ่มเติม	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ns × × × ×	ะฟาก โร๊ โร๊		

ภาพที่ ก-25 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning (ต่อ)

11. เปิคโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล Navicat เพื่อแปลงข้อมูลจากไฟล์Excelที่ได้จัดเตรียมไว้ แล้วลงใน phpMyAdmin ดังขั้นตอนต่อไปนี้

คลิกเลือกฐานข้อมูลที่สร้างไว้แล้วใน phpMyAdmin ในที่นี้ฐานข้อมูลมีชื่อว่า isms

#### ดังภาพที่ ก-26

Eile View Favorites Tools Wir	ndow <u>H</u> elp		
Connection Manage Users	Table	Function Event	Query
Connections	Open Table	Design Table	Table
Constant of the second se	question		

ภาพที่ ก-26 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning

คลิกที่ปุ่ม Import Wizard ดังภาพที่ ก-27



## ภาพที่ ก-27 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning

เลือก • Excel 2007 file (\*.xlsx) แล้วคลิก Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไปดังภาพที่ ก-28



ภาพที่ ก-28 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning

เลือกไฟล์ฐานข้อมูลเข้ามาจะเห็น table ทั้งหมดในฐานข้อมูล ให้กลิกที่ปุ่มquestion แล้วกลิก Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไปดังภาพที่ ก-29

	Step 2 o	ft
(ou must select a file which will be a source	of data.	
mport from:		
D:\@NTT\surapong\TNI_Project\ISMS\datal	pase\question.xlsx	
ables:		
🗸 question	Select A	11
Sheet2		
Sheet3	Unselect	All
	£	

ภาพที่ ก-29 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning

คลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไปคังภาพที่ ก-30

You can define some additional options for source. Field name row: 1 First data row: 1 Last data row: Dates, times and numbers Date order: MDY  Decimal symbol: . Date delimiter: / Time delimiter: : DateTime Order: Date Time			Step 4 of
Field name row:       1         First data row:       1         Last data row:       1         Dates, times and numbers       1         Date, times and numbers       •         Date order:       MDY       •         Date delimiter:       /         Time delimiter:       :         DateTime Order:       Date Time	Iditional options for	source.	
Field name row: 1 First data row: 1 Last data row: Dates, times and numbers Date order: MDY  Decimal symbol: . Date delimiter: / Time delimiter: : DateTime Order: Date Time			
First data row: 1 Last data row: Dates, times and numbers Date order: MDY  Decimal symbol: . Date delimiter: / Time delimiter: : DateTime Order: Date Time			
Last data row: Dates, times and numbers Date order: MDY  Decimal symbol: . Date delimiter: / Time delimiter: : DateTime Order: Date Time	and the second second		
Dates, times and numbers Date order: MDY  Decimal symbol: Date delimiter: / Time delimiter: DateTime Order: Date Time			
Date order: MDY   Decimal symbol:  Date delimiter:  Date Time Order: Date Time	bers		
Date delimiter: / Time delimiter: : DateTime Order: Date Time	γ •	Decimal symbol:	
Time delimiter: : Date Time			
DateTime Order: Date Time	المراجع المراجع		
	e Time 🔻		
Women of			
WSTITUTE OF			
WSTITUTE OF			
1. 1.		ditional options for	ditional options for source.

ภาพที่ ก-30 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning

Timport Wizard X Step 5 of 8 Select the target tables. You can select from existing tables or input other names for new tables. Target Table Source Table New Ta • question question Save 🔽 << < Back Next > >> Cancel

คลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไปดังภาพที่ ก-31

ภาพที่ ก-31 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

คลิกเลือก Primary Key แล้วคลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไปคังภาพที่ ก-32

Source Table	question	the second second		
Target Table:	question			
Target Fie	d	Source Field	Prir	
▶ id		id		
question c1		question		
		cl		
c2		c2		
в		3		
c4		c4		
answer		answer		

ภาพที่ ก-32: ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

คลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไปคังภาพที่ ก-33

📑 Import Wizard
Step 7 of 8 Please select a desired import mode.
Import mode
Append: add records to the destination table
O Update: update record in destination with matching record from source
O Append/Update: if record exists in destination, update it. Otherwise, add it
O Delete: delete records in destination that match records in source
O Copy: delete all records in destination, repopulate from the source
Advanced
Save  Cancel Cancel

ภาพที่ ก-33: ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

Step 8 of 8
We have gathered all the information the wizard needs to import your data. Click the Start button to begin importing.
Tables:
Processed:
Errors:
Updated:
Deleted:
Time:
Warner all the

คลิกที่ปุ่ม Start >เพื่อเริ่มการแปลงไฟล์ดังภาพที่ ก-34

ภาพที่ ก-34: ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning

12. เปิดโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล Navicat เพื่อแปลงข้อมูลจากไฟล์Exelที่ได้จัดเตรียมไว้ แล้วลงใน phpMyAdmin ดังขั้นตอนต่อไปนี้

คลิกเลือกฐานข้อมูลที่สร้างไว้แล้วใน phpMyAdmin ในที่นี้ฐานข้อมูลมีชื่อว่า isms

ดังภาพที่ ก-35



ภาพที่ ก-35 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning

คลิกที่ปุ่ม Import Wizard ดังภาพที่ ก-36



ภาพที่ ก-36 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

เลือก • Excel 2007 file (\*.xlsx) แล้วคลิก Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไปดังภาพที่ก-37



ภาพที่ ก-37 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

เลือกไฟล์ฐานข้อมูลเข้ามาจะเห็น table ทั้งหมดในฐานข้อมูล ให้คลิกที่ปุ่มquestion แล้วคลิก Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไปดังภาพที่ ก-38

You must s	elect a file which will I	be a source of data.		Step 2 of 8
Import from				
D:\@NTT\	urapong\TNI_Project	\ISMS\database\EN	APLOYEE.xlsx	
Tables:				
EMPLO	(EE			Select All
Sheet1				Unselect All
Sheet3				Contraction of the local division of the loc
1 1 1 1 1 1				
/A				

ภาพที่ ก-38 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning (ต่อ)

คลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไปคังภาพที่ ก-39

ou can define com	a addition	a al options fo		Step 4 of
ou can denne son	ie addition	lai options to	i source.	
Field name row:	1	1.61		
First data row:	1			
Last data row:				
Dates, times and r	numbers			
Date order:	MDY	-	Decimal symbol:	
Date delimiter:	1			
Time delimiter:	:			
DateTime Order:	Date Tim	e 🔻		
and the second s				

ภาพที่ ก-39 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

คลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไปคังภาพที่ ก-40

Source Table	Target Table	New Ta
EMPLOYEE	EMPLOYEE	

ภาพที่ ก-40 : ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

adjustmen	has made s ts now.	some guesses	on your table structu	re and you can ma	ike	
Source Tab	ele: EM	PLOYEE			3	•
Target Tab	le: EMP	PLOYEE				
Tar	get Field	-	Туре	Length	Scale	^
I 🗹 ID			int	255		_
D POS	SITIONID		varchar	255		1
	DE		varchar	255		
FIR:	TNAME		varchar	255		
	DLENAME		varchar	255		
	TNAME		varchar	255		
USE USE	RNAME		varchar	255		
PAS	SWORD		varchar	255		
SEX			varchar	255		
•					E.	

คลิกเลือก Primary Key แล้วคลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไปดังภาพที่ ก-41

ภาพที่ ก-41: ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

คลิกที่ปุ่ม Next >เพื่อทำขั้นตอนต่อไปคังภาพที่ ก-42

Step 7 of 8
Please select a desired import mode.
Import mode
Append: add records to the destination table
O Update: update record in destination with matching record from source
Append/Update: if record exists in destination, update it. Otherwise, add it
Delete: delete records in destination that match records in source
Copy: delete all records in destination, repopulate from the source
Advanced

ภาพที่ ก-42: ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning (ต่อ)

## คลิกที่ปุ่ม Start >เพื่อเริ่มการแปลงไฟล์ดังภาพที่ ก-43



ภาพที่ ก-43: ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ISMS E-Learning (ต่อ)

12. ออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์

เว็บไซต์หน้า Login เข้าฐานข้อมูล ดังภาพที่ ก-44

213		
	Username:	
	password:	
	Main Page Login	

13. ใช้โปรแกรม EditPlus ในการพิมพ์ Source Code ดังภาพที่ ก-45



## ภาพที่ ก-45: ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning

14. ใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS3 ปรับแต่งรูปภาพ และตกแต่งเว็บไซต์ให้สวยงาม



ภาพที่ ก-46: ขั้นตอนการดำเนินการทำเว็บไซต์ ISMS E-Learning

#### ภาคผนวก ข

# รูปแบบเว็บไซต์ที่ทำสำเร็จ



ภาพที่ ข-3: หน้าLoginของเว็บไซน์

MIMO		A		Welcome suttina	an.po
Main Dov	vnload PPT	Download PDF	Test 20	Test all	Log ou
		(1111	ISMS NEW STA	FF TRAINING TU	¢.
ews					
FEST ISMS KNOWLED	GE before being	interviewee at Te	est 20 choice mer	<u>iu</u>	
SMS NEW STAFF TR	ate (2nd) 12010; AINING: Tuesdav	28 Sep 2010 2:0	OPM (Twi)	epternber	
SMS AUDITORs visit	NTTCTH bangkok	office Thu 14 - F	ri 15 October 🕼	ai -	
CLEAR DESK & LOCK	CONFIDENTIAL P	APER prepared fo	r ISMS auditors (	mid of October 😘	in
nowledge					
io in colo c					
Jpdate Member of NT	TCTH compliance	e committee			
Jpdate Member of NT L) Kiyoshi Takahisa ta	TCTH compliance kahisa.ki@ntt.co.	e committee th			
Jpdate Member of NT L) Kiyoshi Takahisa ta ?) Takeshi Kuwabara SMS material is avai	TCTH compliance kahisa.ki@ntt.co. tk.kuwabara@ntt able on file serve	e committee th .com r: \\fs-s00\comn	non\security audi	ina	
Update Member of NT L) Kiyoshi Takahisa ta 2) Takeshi Kuwabara ISMS material is avai	TCTH compliance kahisa.ki@ntt.co. tk.kuwabara@ntt able on file serve	e committee th com r: \\fs-s00\comn	ion\security audi	ing	
Jpdate Member of NT L) Kiyoshi Takahisa ta 2) Takeshi Kuwabara ISMS material is avai	TCTH complianci kahisa.ki@ntt.co. tk.kuwabara@ntt able.on file serve	e committee th :com r: \\fs-s00\comn	ion\security audi	ting	
Jpdate Member of NT () Kiyoshi Takahisa ta () Takeshi Kuwabara SMS material is avai	TCTH compliance kahisa.ki@ntt.co. tk.kuwabara@ntt able.on file serve	e committee th .com r: \\fs-s00\comn	ion\security audi	ting.	All Diable Dece
Jpdate Member of NT L) Kiyoshi Takahisa ta 2) Takeshi Kuwabara ISMS material is avai	TCTH compliance kahisa.ki@ntt.co. tk.kuwabara@ntt able.on file serve	e committee th .com r: \\fs-s00\comn ©2010	ion\security aud! NTT Communication	ing s (Thailand) Co. Ltd.	All Rights Rese
Jpdate Member of NT .) Kiyoshi Takahisa ta 2) Takeshi Kuwabara SMS material is avai	TCTH compliance kahisa.ki@ntt.co. tk.kuwabara@ntt able.on file serve	e committee th :com r: \\fs-s00\comm ©2010	ion\security audi	ting s (Thailand) Co. Ltd.	All Rights Rese
Jpdate Member of NT () Kiyoshi Takahisa ta () Takeshi Kuwabara SMS material is avai	TCTH compliance kahisa.ki@ntt.co. tk.kuwabara@ntt able on file serve ภาพที่ ข-4: กระ	e committee th .com r: \\fs-s00\comn ©2010 ญี่ที่ทำการLogi	ion\security audi NTT Communication nแล้วจะแสดงว์	ing s (Thailand) Co. Ltd. ชื่อผื้Login	All Rights Rese
Jpdate Member of NT L) Kiyoshi Takahisa ta 2) Takeshi Kuwabara SMS material is avai	TCTH complianci kahisa.ki@ntt.co. tk.kuwabara@ntt able on file serve ภาพที่ ข-4: กระ	e committee th .com r: \\fs-s00\comn ©2010 ณีที่ทำการLogi	ion\security audi NTT Communicatior nแล้วจะแสดงว์	ing s (Thailand) Co. Ltd. វ៉ិខាស្ព័Login	All Rights Rese
Jpdate Member of NT () Kiyoshi Takahisa ta () Takeshi Kuwabara SMS material is avai	TCTH compliance kahisa.ki@ntt.co. tk.kuwabara@ntt able on file serve ภาพที่ ข-4: กระ	e committee th .com r: \\fs-s00\comn ©2010 ฌีที่ทำการLogi	non\security audi NTT Communication ทแถ้วจะแสดงจ์	ing s (Thailand) Co. Ltd. វ៉ីខស្ដ័ំLogin	All Rights Rese
Jpdate Member of NT () Kiyoshi Takahisa ta () Takeshi Kuwabara SMS material is avai	TCTH compliance kahisa.ki@ntt.co. tk.kuwabara@ntt able on file serve ภาพที่ ข-4: กระ	e committee th .com r: \\fs-s00\comn ©2010 ฌีที่ทำการLogi	ion\security audi NTT Communication nแถ้วจะแสดงจ์	ing s (Thailand) Co. Ltd. វ៉ី១ស្ពឺLogin	All Rights Rese
Jpdate Member of NT L) Kiyoshi Takahisa ta 2) Takeshi Kuwabara SMS material is avai	TCTH complianci kahisa.ki@ntt.co. tk.kuwabara@ntt able on file serve ภาพที่ ข-4: กระ	e committee th .com r: \\fs-s00\comn ©2010 ณีที่ทำการLogi	ion\security audi NTT Communication nแล้วจะแสดงข์	ing s (Thailand) Co. Ltd. វ៉ិខាស្ព័Login	All Rights Rese
Apdate Member of NT () Kiyoshi Takahisa ta () Takeshi Kuwabara SMS material is avai	TCTH complianci kahisa.ki@ntt.co. tk.kuwabara@ntt able on file serve ภาพที่ ข-4: กระ	e committee th :.com r: \\fs-s00\comn ©2010 ณีที่ทำการLogi	ion\security audi NTT Communication nแล้วจะแสดงจ์	ting s (Thailand) Co. Ltd. ร้อผู้Login	All Rights Rese
Apdate Member of NT ) Kiyoshi Takahisa ta ) Takeshi Kuwabara SMS material is avai	TCTH compliance kahisa.ki@ntt.co. tk.kuwabara@ntt able on file serve	e committee th .com r: \\fs-s00\comm ©2010 ฌีที่ทำการLogi	ion\security audi NTT Communication nแล้วจะแสดงจ์	ing s (Thailand) Co. Ltd. ว้อผู้Login	All Rights Rese
Apdate Member of NT ) Kiyoshi Takahisa ta ) Takeshi Kuwabara SMS material is avai	TCTH compliance kahisa.ki@ntt.co. tk.kuwabara@ntt able on file serve	e committee th .com r: \\fs-s00\comm ©2010 ณีที่ทำการLogi	ion\security audi NTT Communication nแถ้วจะแสดงท์	ing s (Thailand) Co. Ltd. ชื่อผู้Login	All Rights Rese
Ipdate Member of NT ) Kiyoshi Takahisa ta ) Takeshi Kuwabara SMS material is avai	TCTH complianci kahisa.ki@ntt.co. tk.kuwabara@ntt able on file serve	e committee th .com r: \\fs-s00\comn ©2010 ณีที่ทำการLogi	ion\security audi NTT Communication nแล้วจะแสดงข์	ing s (Thailand) Co. Ltd. ชื่อผู้Login	All Rights Rese
Apdate Member of NT ) Kiyoshi Takahisa ta ) Takeshi Kuwabara SMS material is avai	TCTH complianci kahisa.ki@ntt.co. tk.kuwabara@ntt able on file serve	e committee th :.com r: \\fs-s00\comn ©2010 ณีที่ทำการLogi	ion\security audi NTT Communication nแล้วจะแสดงร์	ing s (Thailand) Co. Ltd. ີ່ຈ້ອຜູ້Login	All Rights Rese


ภาพที่ ข.-5: หน้าของการทำข้อสอบ20ข้อที่ถูกสุ่มขึ้นในแต่ละครั้งจะไม่เหมือนกัน



	A	Welcome suttin	nan.po
Download PPT	Download PDF	Test 20 Test all	Log
	ISMS Test All Qu	estion	
1 . Who is CISO O Mr.Takahisa O Mr.Yamamot O Mr.Kawashim O Mr.Horinaka	of NTTCTH? a		
2 . How many w	ays NTTCTH use to put th	e security label?	
<ul> <li>Image file, st</li> <li>Image file an</li> <li>Only stamp</li> <li>Only Image file</li> </ul>	amp, and sticker d stamp le	2012	
<ul> <li>○ Image file, st</li> <li>○ Image file an</li> <li>○ Only stamp</li> <li>○ Only Image file</li> <li>○ Only Image file</li> </ul>	amp, and sticker d stamp le ข-6: หน้าแสดงข้อสอบทั้	<b>์</b> งหมดที่ต้องการ	
<ul> <li>○ Image file, st</li> <li>○ Image file an</li> <li>○ Only stamp</li> <li>○ Only Image fi</li> <li>○ Only Image fi</li> </ul>	amp, and sticker d stamp le ข-6: หน้าแสดงข้อสอบทั้	วั่งหมดที่ต้องการ	
<ul> <li>○ Image file, st</li> <li>○ Image file an</li> <li>○ Only stamp</li> <li>○ Only Image fi</li> <li>ภาพที่</li> </ul>	amp, and sticker d stamp le ข-6: หน้าแสดงข้อสอบทั้ <b>Your score is</b>	<b>วังหมดที่ต้องการ</b>	
<ul> <li>○ Image file, st</li> <li>○ Image file an</li> <li>○ Only stamp</li> <li>○ Only Image fi</li> <li>ภาพที่</li> </ul>	amp, and sticker d stamp le ข-6: หน้าแสดงข้อสอบทั้ Your score is O	<sub>ไว้</sub> หมดที่ต้องการ	
<ul> <li>○ Image file, st</li> <li>○ Image file an</li> <li>○ Only stamp</li> <li>○ Only Image fi</li> <li>ภาพที่</li> </ul>	amp, and sticker d stamp le vour score is O Page <u>Test agian</u>	ั ถึงหมดที่ต้องการ	
<ul> <li>Image file, st</li> <li>Image file an</li> <li>Only stamp</li> <li>Only Image file</li> <li>ภาพที่</li> </ul>	amp, and sticker d stamp le vour score is O Page Test agian ดังจากที่ทำการกคsubmitt	ไ้งหมดที่ต้องการ เล้วจะแสดงคะแนนที่ได้	



### Thank you for using ISMS E-Learning

Main Page





#### ภาคผนวก ค

### Source Code

- 1. index.php
- 2. login.php
- 3. check\_login.php
- 4. showname\_index.php
- 5. Login\_20.php
- 6. Check\_login\_20.php
- 7. Test\_20.php
- 8. Test\_20\_rand.php
- 9. Score\_20.php
- 10. Login\_all.php
- 11. Check\_login\_all.php
- 12. Test\_all.php
- 13. Score\_all.php
- 14. admin\_login.php
- 15. check\_admin\_login.php
- 16. admin\_mainpage.php
- 17. query.php
- 18. logout.php
- 19. complete.php

<?

session\_start();

\$user\_log = \$\_SESSION[user\_log];

\$\_SESSION[sess\_userid] <> session\_id()

?>

<html>

<head><title>ISMS NTT Main page</title></head>

<body>

<A HREF="index.php"><img SRC="picture/logo2.jpg" width="750" height="150" BORDER="0"></A>

<A HREF="admin\_login.php"> ADMIN </a>

<?include("showname\_index.php");?>

<IMG SRC="picture/image.gif" WIDTH="750" HEIGHT="1">

<A HREF="index.php">

<img src="bt/bt\_main.jpg" WIDTH="100" border="0"></A>

<A HREF="file/Y2010\_ISMS TRAINING (New Staff).ppt" target="\_blank"><img src="bt/download\_ppt.jpg" WIDTH="120" border="0"></A>

<A HREF="file/Y2010\_ISMS TRAINING (New Staff).pdf" target="\_blank"><img src="bt/download\_pdf.jpg" WIDTH="120" border="0"></A> <A HREF="Test 20.php"><img src="bt/test 20.jpg"

WIDTH="100" border="0"></A>

<A HREF="Test\_all.php"><img src="bt/test\_all.jpg" WIDTH="100" border="0"></A>

<?include("show\_logout.php");?>

<!--<td align="center" valign="middle"><A HREF="Log\_out.php"><font color="blue"><img src="bt/log\_out.jpg" WIDTH="100"></A>

<marquee scrollamount="4" scrolldelay="79"><b>--<img src="icon/new.gif">ISMS NEW STAFF TRAINING </b><font color="red">Tuesday 28 Sep 2010 2:00PM</font>--</marquee>

News</b>

<br>-.TEST ISMS KNOWLEDGE before being interviewee at

<font color="blue"><A HREF="Test\_20.php">Test 20 choice menu</A></font>

<br>-.INVENTORY LIST update (2nd) Y2010; the last day sending <font color="red">Monday 27September</font>

<br>-.ISMS NEW STAFF TRAINING; <font color="red"> Tuesday 28 Sep 20102:00PM</font>&nbsp;<img src="icon/new.gif">

<br>-.ISMS AUDITORs visit NTTCTH bangkok office <font color="red">Thu 14 - Fri 15<br/>October</font>&nbsp;<img src="icon/new.gif">

<br>-.CLEAR DESK & LOCK CONFIDENTIAL PAPER prepared for ISMS auditors <font<br/>color="red">mid of October</font>&nbsp;<img src="icon/new.gif">

<b>Knowledge</b>

<font color="#00a8ec">-.Update Member of NTTCTH compliance committee</font>

<br>&nbsp;&nbsp;<font color="#00a8ec">1) Kiyoshi Takahisa</font>

<font color="blue">takahisa.ki@ntt.co.th</font>

<br>&nbsp;&nbsp;<font color="#00a8ec">2) Takeshi Kuwabara <font color="blue">tk.kuwabara@ntt.com</font>

<br><font color="#00a8ec">-.ISMS material is available on file server:</font>

<font color="blue">\\fs-s00\common\security</font>auditing

<br>

<br>

<br/></t



66

### 2.หน้าlogin.php

<html>

<head>

<title>--ISMS NTT--</title>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">

</head>

<body>

<center>

<A HREF="index.php"><img src="picture/logo2.jpg" width="700" height="150" align="center" border="0" /></A><br>

<form name="form1" method="post" action="check\_login.php">

Username:

<input type="text" name="user\_log">

password:

<input type="password" name="pass\_log">

<img src="bt/bt\_mainpage.jpg" WIDTH="100" border="0"></A>align="center"><input type="submit" name="Submit" value="Login">

</form>

</center></body>

</html>

#### 3.หน้าตรวจสอบการlogin check\_login.php

<?php

@ob\_start();

@session\_start();

\$\_SESSION[sess\_userid]=session\_id();

\$hostname = "10.0.0.30";

\$user = "ohm";

\$password = "ohmohm";

\$dbname = "ntt";

\$tblname = "EMPLOYEE";

\$user\_log = \$\_POST[user\_log];

\$pass=md5(\$pass\_log);

mysql\_connect(\$hostname, \$user, \$password) or die("can't login mysql");

mysql select db(\$dbname) or die("can't connect database");

\$sql="select \* from \$tblname where USERNAME='\$user\_log'

AND PASSWORD='\$pass'";

\$dbquery = mysql\_db\_query(\$dbname, \$sql);

\$num\_rows = mysql\_num\_rows(\$dbquery);

if(\$num\_rows==1){

session\_start();

\$\_SESSION[user\_log] = \$user\_log;

header("Location: index.php");

```
exit;
}
else {
$code_error="<BR><FONT COLOR=\"red\"> Login</FONT>";
session_register("code_error");
@header("location:login.php");
}
?>
```

69

# 4.หน้าแสดงชื่อให้เวลาที่loginเข้ามาให้กับทุกหน้า showname\_index.php

<?

session\_start();

```
if ($_SESSION[sess_userid] != session_id() || $_SESSION[user_log] == "")
```

{

echo"Please Login for ISMS Testing !";

}

else

echo "Welcome ".\$user\_log;

?>

# 5.หน้าสำหรับการที่จะเข้าการทำทดสอบครั้งแรกในหน้าTest 20 Login\_20.php

<html>

<head>

```
<title>--ISMS NTT--</title>
```

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">

</head>

<body>

<center>

<A HREF="index.php"><img src="picture/logo2.jpg" width="700" height="150" align="center" border="0" /></A><br>

<!--<table width='700' align='center'>

<A HREF="login\_admin.php"><font color="blue">

```
ADMIN LOGIN</A><P>
```

-->

<form name="form1" method="post" action="check\_login\_20.php">

Username:

<input type="text" name="user\_log">

password:

<input type="password" name="pass\_log">

<img src="bt/bt\_mainpage.jpg" WIDTH="100" border="0"></A><td colspan="2" align="center"><input type="submit" name="Submit" value="Login">

</form>

</center>

</body>

</html>

### 6.หน้าทำการตรวจสอบเวลาlogin สำหรับเข้าหน้า test 20 Check\_login\_20.php

<?php

@ob\_start();

@session\_start();

\$\_SESSION[sess\_userid]=session\_id();

\$hostname = "10.0.0.30";

\$user = "ohm";

\$password = "ohmohm";

\$dbname = "ntt";

\$tblname = "EMPLOYEE";

\$user\_log = \$\_POST[user\_log];

\$pass=md5(\$pass\_log);

mysql\_connect(\$hostname, \$user, \$password) or die("can't login mysql");

mysql select db(\$dbname) or die("can't connect database");

\$sql="select \* from \$tblname where USERNAME='\$user\_log'

AND PASSWORD='\$pass'";

\$dbquery = mysql\_db\_query(\$dbname, \$sql);

\$num\_rows = mysql\_num\_rows(\$dbquery);

if(\$num\_rows==1){

session\_start();

\$\_SESSION[user\_log] = \$user\_log;

header("Location: Test\_20.php");

```
exit;
}
else {
$code_error="<BR><FONT COLOR=\"red\"> Login</FONT>";
session_register("code_error");
@header("location:login_20.php");
}
?>
```

### 7.หน้าแสดงข้อสอบ20ข้อTest\_20.php

<?

```
session_start();
```

```
if ($_SESSION[sess_userid] != session_id() || $_SESSION[user_log] == "")
```

{

```
header("Location: login_20.php"); exit();
```

}

?>

<html>

<head><title>ISMS NTT Test20 page</title></head>

<body>

```
<A HREF="index.php"><img src="picture/logo2.jpg" width="750" height="150" border="0" alt=""></A>
```

<?include("showname\_index.php")?>

<IMG SRC="picture/image.gif" WIDTH="750" HEIGHT="1" BORDER="0">

<h4><A HREF="index.php"><font color="blue">

<img src="bt/bt\_main.jpg" WIDTH="100" border="0"></A></hd>

<h4><A HREF="file/Y2010\_ISMS TRAINING (New Staff).ppt" target="\_blank"><font color="blue"><img src="bt/download\_ppt.jpg" WIDTH="120" border="0"></A></h4>

<h4><A HREF="file/Y2010\_ISMS TRAINING (New Staff).pdf" target="\_blank"><font color="blue"><img src="bt/download\_pdf.jpg" WIDTH="120" border="0"></A></h4>

<h4><A HREF="Test\_20.php"><font color="blue"><img src="bt/test\_20.jpg" WIDTH="100" border="0"></A></h4>

<h4><A HREF="Test\_all.php"><font color="blue"><img src="bt/test\_all.jpg" WIDTH="100" border="0"></A></h4>

<h4><A HREF="Log\_out.php"><font color="blue"><img src="bt/log\_out.jpg" WIDTH="100" border="0"></A></h4>

<h2>ISMS Test 20 Question</h2>

<?include("test\_20\_rand.php");?> </body> </html>

### 8.หน้าแสดงข้อสอบแบบสุ่มในหน้า (Test\_20.php)rand\_test\_20.php

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

</head>

<body>

<form name="form1" method="post" action="score\_20.php">

<?

\$host="10.0.0.30";

\$username="ohm";

\$password="ohmohm";

\$db="ISMS";

\$tb="question";

mysql\_connect( \$host,\$username,\$password) or die ("can't connect mysql! ");

mysql\_select\_db(\$db) or die("can't connect database!");

\$sql="Select \* From \$tb order by rand() limit 20";

\$db\_query=mysql\_query(\$sql);

\$num=1;

\$i=0;

while(\$result=mysql\_fetch\_array(\$db\_query))

{

\$i++;

<b><? echo \$num++; ?>

<? echo "."; ?>

<input name="id[<?=\$i;?>]" type="hidden">

<?=\$result["question"];?></b>

<br>

<input type="radio" name="c<?=\$i;?>" value="1">

<?=\$result["c1"];?><br>

<input type="radio" name="c<?=\$i;?>" value="2">

<?=\$result["c2"];?><br>

<input type="radio" name="c<?=\$i;?>" value="3">

<?=\$result["c3"];?><br>

<input type="radio" name="c<?=\$i;?>" value="4">

<?=\$result["c4"];?><br>

<IMG SRC="picture/image.gif" WIDTH="500" HEIGHT="1" BORDER="0">

<input name="answer[<?=\$i;?>]" type="hidden" value="<?=\$result["answer"];?>">

<?

}

mysql\_close();

?>

<div align="center"><br>

<input type="submit" name="Submit" value="Submit" >

</div>

</form>

</body>



### 9.หน้าแสดงคะแนนข้อสอบ20ข้อและบรรทึกลงฐานข้อมูลScore\_20.php

<?

```
session_start();
```

\$date = date('d-m-y');

\$user\_log = \$\_SESSION[user\_log];

```
if ($_SESSION[sess_userid] <> session_id())
```

{

```
header("Location: index.php"); exit();
```

}

ł

```
$score=0;
```

```
for($i=1;$i<=count($id);$i++)
```

\$ch="c\$i";

```
if($$ch==$answer[$i])
```

{

```
$score=$score+1;
```

}

}

```
$conn = mysql_connect("10.0.0.30","ohm","ohmohm");
```

```
mysql_select_db("ISMS");
```

\$sql = "INSERT INTO point values (0, \$user\_log', \$score, \$date', '20 choice')";

\$r = mysql\_db\_query("ISMS",\$sql);

//print "<center>SAVE POINT TO DATABASE COMPLETE</center>";

}

else {

print "can not insert to db";

}

echo "<center><h4>Your score is</h4><h1> \$score</h1>

<A HREF='index.php'>Main Page</A>&nbsp;&nbsp;<A HREF='Test\_20.php'>Test agian</A></center>";

\$sql = "select \* from point";

\$r=mysql\_db\_query("ISMS",\$sql);

while (\$row = mysql\_fetch\_array(\$r))

\$user = \$row[USERNAME];

\$point = \$row[point];

?>

}

# 10.หน้าสำหรับloginเข้าหน้า test allในครั้งแรก Login\_all.php

<html>

<head>

```
<title>--ISMS NTT--</title>
```

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">

</head>

<body>

<center>

```
<img src="picture/logo2.jpg" width="700" height="150" align="center" border="0" /><br>
```

<!--<table width='700' align='center'>

```
<A HREF="login_admin.php"><font color="blue">
```

ADMIN LOGIN</A><P>

```
-->
```

<form name="form1" method="post" action="check\_login\_all.php">

Username:

<input type="text" name="user\_log">

<input type="password" name="pass\_log">

<img src="bt/bt\_mainpage.jpg" WIDTH="100" border="0"></A><input type="submit" name="Submit" value="Login">

</form>

</center>

## 11.หน้าแสดงข้อสอบทั้งหมด Test\_all.php

<?

```
session_start();
```

```
if ($_SESSION[sess_userid] != session_id() || $_SESSION[user_log] == "")
```

{

```
header("Location: login_20.php"); exit();
```

}

?>

<html>

<head><title>ISMS NTT Test All page</title></head>

<body>

```
<A HREF="index.php"><img src="picture/logo2.jpg" width="750" height="150" border="0" alt=""></A>
```

<?echo "Welcome ".\$user\_log?>

<IMG SRC="picture/image.gif" WIDTH="750" HEIGHT="1" BORDER="0">

<h4><A HREF="index.php"><font color="blue">

<img src="bt/bt\_main.jpg" WIDTH="100" border="0"></A></h4>

<h4><A HREF="file/Y2010\_ISMS TRAINING (New Staff).ppt" target="\_blank"><font color="blue"><img src="bt/download\_ppt.jpg" WIDTH="120" border="0"></A></h4>

<h4><A HREF="file/Y2010\_ISMS TRAINING (New Staff).pdf" target="\_blank"><font color="blue"><img src="bt/download\_pdf.jpg" WIDTH="120" border="0"></A></h4>

<h4><A HREF="Test\_20.php"><font color="blue">

<img src="bt/test\_20.jpg" WIDTH="100" border="0"></A></hd>

<h4><A HREF="Test\_all.php"><font color="blue">

<img src="bt/test\_all.jpg" WIDTH="100" border="0"></A></h4>

<h4><A HREF="Log\_out.php"><font color="blue"><img src="bt/log\_out.jpg" WIDTH="100" border="0"></A></h4>

<h2>ISMS Test All Question</h2>

<?include("all.php");?> </body> </html>

# 12.หน้าแสดงข้อสอบทั้งหมดในหน้า (Test\_all.php)all.php

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

</head>

<body>

<form name="form1" method="post" action="score\_all.php">

<?

\$host="10.0.0.30";

\$username="ohm";

\$password="ohmohm";

\$db="ISMS";

\$tb="question";

mysql\_connect( \$host,\$username,\$password) or die ("can't connect mysql! ");

mysql\_select\_db(\$db) or die("can't connect database!");

//\$sql="Select \* From \$tb order by rand() limit 20";

\$sql="SELECT \* FROM \$tb ORDER BY id";

\$db\_query=mysql\_query(\$sql);

\$num=1;

\$i=0;

while(\$result=mysql\_fetch\_array(\$db\_query))

{

?>

<b><? echo \$num++; ?>

<? echo "."; ?>

<input name="id[<?=\$i;?>]" type="hidden">

<?=\$result["question"];?></b>

<br>

<input type="radio" name="c<?=\$i;?>" value="1">

<?=\$result["c1"];?><br>

<input type="radio" name="c<?=\$i;?>" value="2">

<?=\$result["c2"];?><br>

<input type="radio" name="c<?=\$i;?>" value="3">

<?=\$result["c3"];?><br>

<input type="radio" name="c<?=\$i;?>" value="4">

<?=\$result["c4"];?><br>

<IMG SRC="picture/image.gif" WIDTH="500" HEIGHT="1" BORDER="0">

<input name="answer[<?=\$i;?>]" type="hidden" value="<?=\$result["answer"];?>">

<?

} mysql\_close(); ?> <div align="center"><br> <input type="submit" name="Submit" value="Submit"> </div> </form> </body> </html>

# 13.หน้าแสดงกะแนนข้อสอบทั้งหมดข้อและบรรทึกลงฐานข้อมูลScore\_all.php

<?

```
session_start();
```

```
$date = date('d-m-y');
```

```
$user_log = $_SESSION[user_log];
```

```
if ($_SESSION[sess_userid] <> session_id())
```

{

```
header("Location: index.php"); exit();
```

}

```
$score=0;
```

```
for($i=1;$i<=count($id);$i++)
```

{

```
$ch="c$i";
```

if(\$\$ch==\$answer[\$i])

{

```
$score=$score+1;
```

}

}

\$conn = mysql\_connect("10.0.0.30","ohm","ohmohm");

```
mysql_select_db("ISMS");
```

\$sql = "INSERT INTO point values (0, \$user\_log', \$score, \$date', all choice')";

```
$r = mysql_db_query("ISMS",$sql);
```

if (\$r) {

//print "<center>SAVE POINT TO DATABASE COMPLETE</center>";

}

else {

print "can not insert to db";

}

echo "<center><h4>Your score is</h4><h1> \$score</h1>

<A HREF='index.php'>Main Page</A>&nbsp;&nbsp;

<A HREF='Test\_all.php'>Test agian</A></center>";

\$sql = "select \* from point";

\$r=mysql\_db\_query("ISMS",\$sql);

while (\$row = mysql\_fetch\_array(\$r))

{

\$user = \$row[USERNAME];

\$point = \$row[point];

?>

}

#### 14.หน้ำLoginสำหรับAdminAdmin\_login.php

<html>

<head>

<title>--ISMS NTT--</title>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">

</head>

<body>

<center>

<A HREF="index.php"><img src="picture/logo2.jpg" width="700" height="150" align="center" border="0" /></A><br>

<form name="form1" method="post" action="check\_admin\_login.php">

Username:

<input type="text" name="user\_log">

password:

<input type="password" name="pass\_log">

<img src="bt/bt\_mainpage.jpg" WIDTH="100" border="0"></A>align="center"><input type="submit" name="Submit" value="Login">

</form>


### 15.หน้าตรวจสอบการLoginของAdmin check\_admin\_login.php

<?php

@ob\_start();

@session\_start();

\$\_SESSION[sess\_userid]=session\_id();

\$hostname = "10.0.0.30";

\$user = "ohm";

\$password = "ohmohm";

\$dbname = "ISMS";

\$tblname = "ADMIN";

\$user log = \$ POST[user log];

\$pass=md5(\$pass\_log);

mysql connect(\$hostname, \$user, \$password) or die("can't login mysql");

mysql select db(\$dbname) or die("can't connect database");

\$sql="select \* from \$tblname where USERNAME='\$user\_log'

AND PASSWORD='\$pass'";

//\$result=mysql\_db\_query(\$qry);

//\$sql = "select \* from \$tblname where USERNAME='\$user\_log' and //PASSWORD='\$pass\_log''';

\$dbquery = mysql\_db\_query(\$dbname, \$sql);

\$num\_rows = mysql\_num\_rows(\$dbquery);

//\$num\_rows = mysql\_num\_rows(\$dbname,\$result);

if(\$num\_rows==1){

session\_start();

\$\_SESSION[user\_log] = \$user\_log;

header("Location: admin\_mainpage.php");

exit;

}

else {

\$code\_error="<BR><FONT COLOR=\"red\"> Login</FONT>";

session\_register("code\_error");

@header("location:admin\_login.php");

## 16.หน้าหลักของAdminadmin\_mainpage.php

<?

```
session_start();
```

```
if ($_SESSION[sess_userid] <> session_id())
```

{

header("Location: admin\_login.php"); exit();

}

\$username = \$\_POST[username];

\$choice = \$\_POST[choice];

\$user\_log = \$\_SESSION[user\_log];

?>

<html>

<head></head>

<body>

```
<center><A HREF="index.php"><img SRC="picture/logo2.jpg" width="750" height="150"
BORDER="0"></A>
```

<form name="form1" method="post" action="" align="center">

username:<input type="text" name="username">

<select name="choice">

<option value="20 choice" selected>20 choice</option>

<option value="all choice">all choice</option>

</select>

<input type="submit" name="Submit" value="Search" >

</center>

</form>

</body>

</html>

<?

```
if ($username != "") {
```

\$conn = mysql\_connect("10.0.0.30","ohm","ohmohm");

mysql\_select\_db("ISMS");

\$sqltxt = "SELECT \* FROM point where USERNAME = '\$username' and field = '\$choice'';

\$r = mysql\_db\_query("ISMS",\$sqltxt);

echo "";

echo "usernamepointdatesfield";

while ( \$rs = mysql\_fetch\_array(\$r) )

{

echo"".\$rs[USERNAME]."".\$rs[point]."".\$rs[dates]."".\$rs[fi eld]."".\$rs[dates]."".\$rs[fi eld]."".\$rs[fi eld]."</t

\$num++;

}

```
echo "";
```

echo "Total";

echo "";

echo \$num;

echo "";

//-----ส่วนการปิด Connection ในการติดต่อกับ MySQL ------

mysql\_close ( \$conn );

//-----จบส่วนการปิด Connection ในการติดต่อกับ MySQL------

echo"";

} ?>

## 17.หน้าแสดงประวัติการทำข้อสอบข้อพนักงานสำหรับAdmin query.php

<?php

session\_start();

\$username = \$\_POST[username];

\$choice = \$\_POST[choice];

\$user\_log = \$\_SESSION[user\_log];

\$num=0;

if (\$\_SESSION[sess\_userid] <> session\_id())

{

header("Location: admin\_login.php"); exit();

}

\$conn = mysql\_connect("10.0.0.30","ohm","ohmohm");

mysql\_select\_db("ISMS");

\$sqltxt = "SELECT \* FROM point where USERNAME = '\$username' and field = '\$choice'';

\$r = mysql\_db\_query("ISMS",\$sqltxt);

echo "";

echo "usernamepointdatesfield";

while ( \$rs = mysql fetch array(\$r))

{

echo"".\$rs[USERNAME]."".\$rs[point]."".\$rs[dates]."".\$rs[fi eld]."".\$rs[fi eld]."</

\$num++;

}

echo "";

echo "Total";

echo ":;

echo \$num;

echo "<;

//-----ส่วนการปิด Connection ในการติดต่อกับ MySQL ------

mysql\_close ( \$conn );

//----จบส่วนการปิด Connection ในการติดต่อกับ MySQL------

echo"";

?>

## 18.หน้าสำหรับตรวจสอบการlog out Log\_out.php

```
<?
ob_start();
session_start();
session_destroy();
if(empty($user))
{
header('location:complete.php');
exit();
}
echo"$user";
?>
```

19.หน้าlog out สำเร็จ complete.php

<A HREF="index.php"><img src="picture/logo2.jpg" width="750" height="150" align="center" border="0" /></A><br>

<!--<table width='700' align='center'>

<A HREF="login\_admin.php"><font color="blue">

#### ADMIN LOGIN</A><P>

-->

<h2>Thank you for using ISMS E-Learning</h2>

<center><A HREF="index.php">

<img src="bt/bt\_mainpage.jpg" WIDTH="100" border="0"></A></center>

</center>

</body>

</html>

# ประวัติผู้จัดทำ

শ	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
ชอ - นามสกุล	นายสุรพงษ	การะเกต

**วัน เดือน ปีเกิด** 1 มิถุนายน 2532

ประวัติการศึกษา

ประถมศึกษา :	โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์บางกรวย	พ.ศ.2543
มัธยมศึกษาตอนต้น :	โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์บางกรวย	พ.ศ.2547
มัธยมศึกษาตอนปลาย :	โรงเรียนดอนบอสโกกรุงเทพ	พ. <mark>ศ.</mark> 2550
ปริญญาตรี :	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น	พ.ศ.2554

ทุนการศึกษา

ทุนสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ประเภทที่ 3

# and the