

สำนักหอสมุดกลาง พระจอมเกล้าลาดกระบัง

รูปแบบการจัดประชุมวิชาการนานาชาติในระบบเครือข่าย

Organized Formation of The International Conference on Internet



ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมสารสนเทศ
คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ปีการศึกษา 2546

เลขหมู่เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไป

เลขทะเบียน 55764

วัน,เดือน,ปี 25 พ.ค. 2548



Organized Formation of The International Conference on Internet



**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF
THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF
BACHELOR IN DEPARTMENT OF INFORMATION ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG**

2003

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อปริญญานิพนธ์	รูปแบบการประชุมวิชาการนานาชาติในระบบเครือข่าย		
ชื่อนักศึกษา	นายยุทธพล บุญศิริ	รหัสนักศึกษา	43010347
	นางสาวศิริพร วงศ์ตระกูลกิจ	รหัสนักศึกษา	43010430
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.นภพินท์ อนันตรศิริชัย		
ระดับการศึกษา	ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต		
	สาขาวิศวกรรมสารสนเทศ		
ภาควิชา	วิศวกรรมสารสนเทศ		
ปีการศึกษา	2546		

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านอินเทอร์เน็ตกับการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ โดยจัดทำในรูปแบบเว็บไซต์ให้นักวิชาการและผู้สนใจสามารถเข้ามาดูรายละเอียด และกำหนดการณั้ วันที่ส่งหัวข้องานวิจัย วันเวลาในการจัดงานประชุม รายละเอียดข้อมูลการเดินทาง ข้อมูลสถานที่ ท่องเที่ยวพร้อมแผนที่ประกอบ และสามารถส่งผลงานวิจัย โดยจัดเก็บลงฐานข้อมูลทำให้ผู้จัดทำทราบ รายละเอียดข้อมูลผู้ส่ง เพื่อคัดเลือกหัวข้องานวิจัยและทำการตอบรับหัวข้อที่ผ่านการพิจารณา เมื่อ ผู้วิจัยได้รับการยืนยันจากผู้จัดงานประชุมฯ แล้วก็จะเป็้นขั้นตอนของการส่งงานวิจัย โดยที่จะมีระบบ ฐานข้อมูลจัดเก็บงานวิจัย ที่แบ่งแยกตามประเภทหัวข้องานวิจัย เพื่อทำให้เป็นระบบที่ง่ายต่อการ เข้าถึงและสืบค้นข้อมูล หลังจากนั้นก็เข้าสู่ขั้นตอนการลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม และส่งใบยืนยันการ ชำระเงิน

Thesis Title Organized Formation of The International Conference on Internet
Student Mr. Yutthapol Boonsiri ID 43010347
Ms. Siriporn Wongtrakulkit ID 43010430
Advisor Ms. Noppin Anantrasirichai
Graduate Level Bachelor Degree of Information Engineering
Department Information Engineering
Academic Year 2003

Abstract

This abstract is applied technology of internet about the international conference website. It gives the information for the researcher and interesting people to submit an abstract and gives the details like call for paper, important deadline, travel information, accommadation and conference site. For the researchers who want to submit an abstract, when they submit it, it will be kept in database systems for the committees to check whether the abstract is passed before sending the paper. And also has the registration systems for the reseachers to regist for participating in this conference.

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญาบัตรฉบับนี้คงไม่อาจสำเร็จไปได้ หากไม่ได้รับความช่วยเหลือและความร่วมมือจากหลาย ๆ ฝ่ายด้วยกัน เริ่มจากอาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาบัตรซึ่ง ได้แก่ ผศ.นภพินท์ อนันตรศิริชัย ซึ่งเป็นผู้ริเริ่มโครงการนี้ขึ้นมา และคอยช่วยเหลือให้คำปรึกษา แนะนำ ตลอดระยะเวลาที่ทำปริญญาบัตรนี้ ซึ่งทำให้โครงการนี้ผ่านลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณพี่ ๆ นักศึกษาปริญญาโทที่ห้อง FDTD ชั้น 10 ขอขอบคุณคณาจารย์ และเพื่อน ๆ ในภาควิชาวิศวกรรมสารสนเทศทุกคนที่คอยให้คำติชม ในส่วนติดต่อผู้ใช้ และคอยช่วยเหลือเสมอมา

สุดท้ายนี้คณะผู้จัดทำต้องขอกราบขอบพระคุณคุณแม่ บุคคลที่มีความสำคัญที่สุดในชีวิตที่ทำให้มีวันนี้ คอยให้กำลังใจ ช่วยเหลือ และสนับสนุนในทุก ๆ ด้าน จึงขอขอบพระคุณมา ณ ที่นี้ด้วย



ก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ

บทที่	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญรูป	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 แนวคิดและที่มาของปัญหา	1
1.2 จุดประสงค์	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
1.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน	2
บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 คุณสมบัติในการออกแบบเว็บไซต์อย่างมีประสิทธิภาพ	4
2.2 แผนภาพขั้นตอนการออกแบบเว็บเพจ	6
2.3 องค์ประกอบการออกแบบเว็บไซต์ที่ดี	7
2.4 หลักการออกแบบหน้าเว็บ	8
2.4.1 การออกแบบเว็บเพจให้แสดงผลได้รวดเร็ว	10
2.4.2 ความละเอียดของหน้าจอ (Monitor resolution)	13
2.4.3 เลือกใช้สีสำหรับเว็บไซต์	14
2.4.3.1 หลักการใช้สีในเว็บไซต์	14
2.4.4 จัดรูปแบบตัวอักษรสำหรับเว็บไซต์ (Typography on the web)	15
2.5 โปรแกรมช่วยในการสร้างเว็บเพจ	15
2.5.1 เกี่ยวกับ Macromedia Dreamweaver	16

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
2.6 การทำงานของระบบอินเทอร์เน็ต	16
2.6.1 หลักการในลักษณะไคลเอนต์ / เซิร์ฟเวอร์	18
2.6.1.1 เกี่ยวกับ PHP	18
2.6.1.2 ความสามารถของ PHP	18
2.6.1.3 การประมวลคำสั่ง PHP โดยใช้ Apache Web Server	19
2.6.1.4 การส่งเมลต์ตอบกลับผู้ลงทะเบียน โดยใช้ ArGoSoft Mail Server	19
2.7 ระบบฐานข้อมูลบนเว็บไซต์	20
2.7.1 ความหมายของฐานข้อมูล	20
2.7.2 ข้อดีของการนำฐานข้อมูลมาใช้	21
2.7.3 เกี่ยวกับ MySQL	21
2.7.3.1 ความสามารถของ MySQL	22
2.7.4 โครงสร้างของฐานข้อมูล	23
บทที่ 3 การออกแบบโครงงาน	24
3.1 ขั้นตอนในการดำเนินงาน	24
3.2 แผนการดำเนินงานการจัดประชุมวิชาการ	25
3.2.1 ช่วงที่ 1 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2547	25
3.2.1.1 About CITC	26
3.2.1.2 Download	30
3.2.2 ช่วงที่ 2 เดือนเมษายน - เดือนมิถุนายน 2547	33
3.2.2.1 Paper Submission	33
3.2.3 ช่วงที่ 3 ต้นเดือนกันยายน 2547	36
3.2.3.1 Status of Abstract	37
3.2.4 ช่วงที่ 4 ปลายเดือนกันยายน 2547	38

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3.2.4.1 Paper Submission	38
3.2.5 ช่วงที่ 5 เดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2547	39
3.2.5.1 Pre - Registration	39
3.2.6 ช่วงที่ 6 เดือนธันวาคม 2547 เป็นต้นไป	40
3.2.7 ช่วงที่ 7 เริ่มจากเดือนตุลาคม 2547	40
3.2.7.1 Accommodation	40
3.2.7.2 Travel Information	41
3.2.7.3 Conference Site	48
3.3 ฐานข้อมูลที่ใช้ในโครงการนี้	50
1) ฐานข้อมูล Project	50
2) ฐานข้อมูล Registration	55
บทที่ 4 ผลการทดลอง	59
4.1 ขั้นตอนการส่งผลงานวิจัย	59
บทที่ 5 สรุป	85
5.1 ปัญหาในการทำโครงการนี้	85
5.2 แนวทางในการพัฒนาต่อ	86
บรรณานุกรม	87

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 2.1 แผนภาพขั้นตอนการออกแบบเว็บเพจ	6
รูปที่ 2.2 ขนาดการแสดงผลของหน้าจอขนาด 800 x 600 ด้านขวาสามารถเห็นรูปได้	8
รูปที่ 2.3 ขนาดการแสดงผลของหน้าจอขนาด 640 x 480 ด้านขวาไม่สามารถเห็นรูปได้	9
รูปที่ 2.4 การลดขนาดไฟล์ HTML โดยกำจัดคำสั่งหรือแท็กที่ไม่จำเป็นออก	10
รูปที่ 2.5 การใช้ความละเอียดของหน้าจอ 800 x 600	13
รูปที่ 2.6 การใช้ความละเอียดของหน้าจอ 1024 x 768	14
รูปที่ 2.7 หลักการทำงานระหว่างไคลเอนต์และเซิร์ฟเวอร์	16
รูปที่ 2.8 การทำงานระหว่างไคลเอนต์และเซิร์ฟเวอร์โดยมีการประมวลผลด้วย PHP และติดต่อกับฐานข้อมูล	17
รูปที่ 3.1 เว็บเพจหน้าแรก (Home) ของ CITC'04	26
รูปที่ 3.2 หน้า Welcome เป็นเว็บเพจเกี่ยวกับประเทศที่จัดงานประชุมฯ	27
รูปที่ 3.3 หน้า Committee Member แสดงรายชื่อคณะกรรมการ	28
รูปที่ 3.4 หน้า Sponsorship แสดงรายชื่อผู้ให้การสนับสนุน	29
รูปที่ 3.5 หน้า Important Dates แสดงกำหนดการณ์ต่าง ๆ	30
รูปที่ 3.6 หน้า Call for Paper	31
รูปที่ 3.7 หน้า Poster	32
รูปที่ 3.8 หน้า New Account Sign-Up ให้ลงทะเบียนข้อมูลส่วนตัว	34
รูปที่ 3.9 หน้า Submission of Abstract สำหรับส่งรายละเอียดและไฟล์บทความ	35
รูปที่ 3.10 แบบฟอร์มในการจัดทำบทความ	36
รูปที่ 3.11 หน้า Status of Abstract ตรวจสอบสถานะการพิจารณาบทความ	37
รูปที่ 3.12 หน้า Paper Submission สำหรับส่งรายละเอียดและไฟล์ผลงานวิจัย	38
รูปที่ 3.13 หน้า Registration Form สำหรับลงทะเบียนเข้าร่วมงานฯ	39
รูปที่ 3.14 หน้า Hotel Plaza Athenee แสดงรายละเอียดของโรงแรม	40

๗

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ 3.15 หน้า Other hotel in this area แสดง โรงแรมที่อยู่ใกล้เคียง	41
รูปที่ 3.16 หน้า General Information แสดงรายละเอียดเงินตรา ลักษณะภูมิอากาศ และระบบไฟฟ้าของประเทศนั้น	42
รูปที่ 3.17 หน้า Attraction แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ	43
รูปที่ 3.18 หน้า Transportation แสดงข้อมูลพาหนะในการเดินทาง	44
รูปที่ 3.19 หน้า Shopping Areas แนะนำแหล่งท่องเที่ยวในการซื้อสินค้า	45
รูปที่ 3.20 หน้า Good Stuff of Thailand ข้อมูลสินค้าที่มีชื่อเสียง	46
รูปที่ 3.21 หน้า Tour Program กำหนดการณ์ในการท่องเที่ยว	47
รูปที่ 3.22 หน้า Map บอกเส้นทางของที่ประชุม	48
รูปที่ 3.23 หน้า Meeting Room ข้อมูลห้องที่ใช้จัดงานประชุม	49
รูปที่ 3.24 แผนภาพ ER แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง researcher และ abstract	52
รูปที่ 3.25 แผนภาพ ER แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง researcher และ paper	53
รูปที่ 3.26 แผนภาพ ER แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง paper และ co_author	53
รูปที่ 3.27 แผนภาพ ER แสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล Project	54
รูปที่ 3.28 แผนภาพ ER แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง register และ credit	57
รูปที่ 3.29 แผนภาพ ER แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง register และ bank	57
รูปที่ 3.30 แผนภาพ ER แสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล Registration	58
รูปที่ 4.1 รูปแบบในการลงทะเบียนข้อมูลส่วนตัวและข้อมูล Account	60
รูปที่ 4.2 หากมีข้อมูลใดกรอกผิดพลาดหรือยังไม่ได้กรอก จะมีการแจ้งให้ทราบเพื่อกรอกให้ครบและถูกต้อง	61
รูปที่ 4.3 หลังจากทำการกรอกข้อมูลแล้วจะให้ทำการยืนยันว่าข้อมูลนั้นถูกต้อง	62

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ 4.4 แสดงเมล์ตอบกลับจากทางผู้จำ โดยแจ้งให้จำ Username และ Password เพื่อใช้ในการล็อกอินในครั้งต่อไป	63
รูปที่ 4.5 รูปแบบในการล็อกอินในการส่งบทคัดย่อ	64
รูปที่ 4.6 หากล็อกอินไม่ถูกต้อง	65
รูปที่ 4.7 หน้าสำหรับกรณีลืม Password	65
รูปที่ 4.8 หน้าสำหรับให้ส่งไฟล์บทคัดย่อ	66
รูปที่ 4.9 หากกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง จะมีการแจ้งเตือนให้กรอกให้ครบ และถูกต้อง	67
รูปที่ 4.10 เป็นเมล์ตอบกลับจากผู้จัดงานว่าได้รับไฟล์บทคัดย่อเรียบร้อยแล้ว และแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับวันในการประกาศผลผู้ผ่านการพิจารณาบทคัดย่อ	68
รูปที่ 4.11 หน้าสำหรับการล็อกอินเพื่อดูผลการพิจารณาบทคัดย่อ	69
รูปที่ 4.12 หากล็อกอินไม่ถูกต้อง	69
รูปที่ 4.13 หน้าแสดงผลการพิจารณาบทคัดย่อ	70
รูปที่ 4.14 รูปแบบในการล็อกอินในการส่งผลงานวิจัย	71
รูปที่ 4.15 หากล็อกอินไม่ถูกต้อง	72
รูปที่ 4.16 หน้าสำหรับให้ส่งไฟล์ผลงานวิจัย	73
รูปที่ 4.17 หากกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง จะมีการแจ้งเตือนให้กรอกให้ครบและถูกต้อง	74
รูปที่ 4.18 เป็นเมล์ตอบกลับจากผู้จัดงานว่าได้รับไฟล์ผลงานวิจัยเรียบร้อยแล้วและแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับวันในการให้ผู้วิจัยลงทะเบียนเข้าร่วมงาน	75
รูปที่ 4.19 รายละเอียดและอัตราค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการลงทะเบียนเข้าร่วมงานฯ	76
รูปที่ 4.20 หน้าสำหรับกรอกข้อมูลลงทะเบียนผู้สนใจเข้าร่วมงานฯ	77
รูปที่ 4.21 หน้าแจ้งข้อผิดพลาด หากกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้อง	78
รูปที่ 4.22 แสดงหน้า Credit Card Payment	79
รูปที่ 4.23 แสดงหน้ากรณีกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน	80

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ 4.24 แสดงหน้าการขอบคุณ และยืนยันการส่งเมล์ไปยังผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน	81
รูปที่ 4.25 แสดงหน้า Bank Transfer Information	82
รูปที่ 4.26 แสดงหน้ากรณียกเลิกข้อมูลไม่ครบถ้วน	83
รูปที่ 4.27 แสดงหน้าการขอบคุณ และยืนยันการส่งเมล์ไปยังผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน	84



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 1

บทนำ

1.1 แนวคิดและที่มาของปัญหา

ในยุคที่เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตยังไม่พัฒนา การจัดส่งผลงานวิจัยในการจัดการประชุมวิชาการนานาชาตินั้น มีขั้นตอนยุ่งยากและซับซ้อน อีกทั้งยากต่อการจัดเก็บข้อมูล ทำให้เกิดปัญหาในเรื่องความล่าช้าและทำให้ไม่สะดวกต่อผู้วิจัยและผู้จัดการประชุม ต่อมาได้มีการนำเอาเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตผนวกกับระบบฐานข้อมูลเข้ามาช่วยในการจัดเก็บและสื่อสารถึงกัน ดังนั้นในโครงการนี้จึงเล็งเห็นว่าควรนำเทคโนโลยีด้านอินเทอร์เน็ตมาประยุกต์ใช้เพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดี โดยจะทำการรวบรวมผลงานวิจัยเก็บลงบนฐานข้อมูล แบ่งตามประเภทหัวข้อ เพื่อให้ง่ายต่อการเข้าถึงและสะดวก

แต่ก่อนการใช้เพียงสิ่งพิมพ์ทางกระดาษเป็นสื่อในการเชื้อเชิญและประกาศการจัดการประชุมวิชาการนานาชาตินั้น ไม่เกิดความน่าสนใจและดึงดูด จึงได้เปลี่ยนสื่อที่นำเสนอมาเป็นรูปแบบเว็บไซต์ ก่อให้เกิดความน่าสนใจและสามารถมีปฏิสัมพันธ์กับผู้เข้าชมมากยิ่งขึ้น รวมทั้งสามารถที่จะเข้าถึงผู้สนใจได้มากและหลากหลายกว่า และปัจจุบันก็มีการจัดทำรูปแบบการประชุมผ่านอินเทอร์เน็ตมากมายหลายรูปแบบ ในโครงการนี้จึงเป็นแนวทางหนึ่งในการที่จะทดลองสร้างรูปแบบการจัดการประชุมฯ เพื่อให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ในอนาคต

1.2 จุดประสงค์

1. เพื่อศึกษาวิธีการและแนวทางในการนำความรู้ในด้านฐานข้อมูล การออกแบบเว็บ และการเขียนโปรแกรมมาใช้ให้ถูกต้อง
2. เพื่อวางแนวทางในการออกแบบระบบการจัดการประชุม ฯ ให้สามารถนำไปใช้งานได้จริง
3. ทำให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้เว็บไซต์เป็นสื่อกลางในการประกาศเชิญชวนเพื่อเข้าถึงผู้สนใจได้รวดเร็วและทั่วถึง
4. สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านอินเทอร์เน็ตกับการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ โดยจัดทำในรูปแบบของเว็บไซต์

1.3 ขอบเขตของโครงการ

1. จัดทำรายละเอียดใบเชิญชวนให้ส่งผลงานวิชาการ (Call for Paper) ซึ่งจะมีรายละเอียดของชื่องานประชุม โลโก้หน่วยงานที่ให้การสนับสนุนผู้ดำเนินการจัดประชุม ฯ วันที่ของการจัดประชุม ฯ รายการเรื่องที่จะนำเสนอ กำหนดวันที่ของการส่งเรื่องเสนอ ฯฯ

2. จัดทำรายการต่าง ๆ ที่สำคัญ เช่น สถานที่จัดงานประชุม แผนที่และวิธีการเดินทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวหรือสถานที่สำคัญที่อยู่ใกล้สถานที่จัดงาน การลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม วิธีการส่งบทความและรูปแบบของบทความ ฯฯ รวมถึงวิธีการโต้ตอบกับผู้เข้าร่วมประชุม

3. จัดทำฐานข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งประกอบด้วย ฐานข้อมูลบทความที่ส่งเข้ามาและบทความที่ได้รับการยอมรับให้เสนอได้ ฐานข้อมูลการลงทะเบียนผ่านอีเมล (Email) ฐานข้อมูลสำหรับการลงทะเบียนในระหว่างการประชุม

1.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เป็นเว็บไซต์ที่สื่อกลางที่สามารถใช้ในการรวบรวมผลงานวิจัย ให้ผู้สนใจสามารถเข้ามาดูได้
2. สะดวกและง่ายต่อผู้ดูแลฐานข้อมูลในการจัดเก็บข้อมูลและตอบรับต่อผู้ส่งผลงานวิจัย
3. ทำให้ทราบความเคลื่อนไหว กำหนดการณ์ต่าง ๆ และขั้นตอนในการส่งผลงานวิจัยได้รวดเร็ว พร้อมทั้งมีรูปแบบที่ดึงดูดและน่าสนใจ
4. ผู้เข้าร่วมการประชุมทราบรายละเอียดเส้นทางการเดินทาง ข้อมูลและสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ และสะดวกในการศึกษาข้อมูล
5. ลดความยุ่งยากซ้ำซ้อน เนื่องจากมีขั้นตอนชี้แจงรายละเอียดการดำเนินงานอย่างเป็นลำดับ
6. ลดการสิ้นเปลืองด้านจำนวนกระดาษที่ต้องใช้ โดยนำมาจัดเก็บในรูปแบบไฟล์ลงฐานข้อมูลแทน

1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ศึกษาแนวทางและวิธีการจัดการประชุมนานาชาติในรูปแบบเว็บไซต์
2. ศึกษาหลักการออกแบบเว็บไซต์
3. ศึกษาทฤษฎี องค์ประกอบของฐานข้อมูลและการเขียน โปรแกรมโดยใช้ PHP
4. รวบรวมข้อมูลที่จะใช้ในการจัดการประชุมนานาชาติในรูปแบบเว็บไซต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5. ทำการออกแบบและพัฒนาส่วนต่าง ๆ
6. ทำการติดตั้ง และทดสอบ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 2

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

สื่อในสมัยปัจจุบันนี้มีอยู่มากมายหลายสื่อ ซึ่งสื่ออินเทอร์เน็ตนั้นเป็นอีกสื่อหนึ่งที่ได้รับ ความนิยมมาก โดยผู้สร้างสื่อนั้นสามารถจัดทำได้ในรูปของเว็บไซต์ซึ่งมีความสามารถหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นการใช้ภาพประกอบ มีเสียงเพลง มีภาพเคลื่อนไหว สามารถปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้ได้ ในทุกเวลา (Interactive) ซึ่งจุดนี้มีความโดดเด่นมากกว่าสื่ออื่น ๆ ดังนั้นในการออกแบบ เว็บไซต์นั้นต้องคำนึงถึงจุดประสงค์ในการจัดทำเว็บไซต์ขึ้นมา โดยในขั้นแรกนั้นควรมีการ วางแผนขอบเขตของเว็บไซต์ว่ามีเนื้อหารายละเอียดมากน้อยเพียงใด ต้องรู้กลุ่มเป้าหมายผู้ที่เข้ามา ดูเว็บไซต์นั้นเพื่อให้สามารถออกแบบเว็บให้ได้ตรงกับความต้องการมากที่สุด รู้องค์ประกอบ ภายในของเว็บว่าส่วนไหนต้องใช้โปรแกรมหรือปลั๊กอิน (Plug in) ใด ๆ คิดตั้งหรือไม่ สิ่งต่าง ๆ เหล่านี้เป็นหัวใจหลักในการเริ่มต้นการออกแบบเว็บไซต์ ซึ่งเป้าหมายที่ต้องการนั้นคือประโยชน์ สูงสุดและการดึงดูดผู้ที่เข้ามาดูเว็บไซต์

2.1 คุณสมบัติในการออกแบบเว็บไซต์อย่างมีประสิทธิภาพ

1. ความเรียบง่าย (Simplicity)

เป็นรูปแบบที่มีการใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อนและยุ่งยาก การสื่อสารเนื้อหาถึงผู้ใช้ควรแสดง แต่สิ่งที่จำเป็นและมีประโยชน์ต่อผู้ใช้

2. ความสม่ำเสมอ (Consistency)

สามารถสร้างความสม่ำเสมอให้กับเว็บไซต์ โดยทำรูปแบบของหน้า ระบบนาวิเกชัน และโทนสีที่ใช้ให้มีความคล้ายคลึงกันตลอดทั้งเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้ใช้ไม่สับสนและไม่ทำให้เกิด ความไม่แน่ใจว่ากำลังอยู่ในเว็บเดิมหรือไม่

3. ความเป็นเอกลักษณ์ (Identity)

การออกแบบรูปแบบเว็บต้องคำนึงถึงลักษณะขององค์กร และแสดงความเป็นเอกลักษณ์ ขององค์กรออกมาเพื่อให้ผู้ใช้ได้เห็น สิ่งนี้จะช่วยให้ผู้ใช้ที่ใช้งานในครั้งต่อไปสามารถรู้โดยทันที ว่าเว็บนี้เป็นเว็บขององค์กรใด หรือเปรียบได้กับการสร้างแบรนด์รอยalti (brand royalty)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. ระบบนำวิเศษันที่ใช้งาหน้าง่าย (User - Friendly Navigation)

ออกแบบให้ผู้ใช้งาหน้าใจได้ง่าย และใช้งาหน้าได้สะดวก โดยใช้กราฟิกที่สื่อความหมายร่วมกับคำอธิบายที่ชัดเจน รวมทั้งมีรูปแบบและลำดับของรายการที่สม่าเสมอ เช่น วางไว้ในตำแหน่งเดียวกันของทุก ๆ หน้า

5. มีลักษณะที่น่าสนใจ (Visual appeal)

พยายามออกแบบให้มีการใช้ตัวอักษรที่อ่านง่าย โทนสีสบายตา อาจใช้รูปภาพสัญลักษณ์แทนการใช้ตัวอักษรเพื่อการสื่อสารที่เข้าใจง่าย

6. การใช้งาหน้าอย่างไม้อ่ากัด (Compatibility)

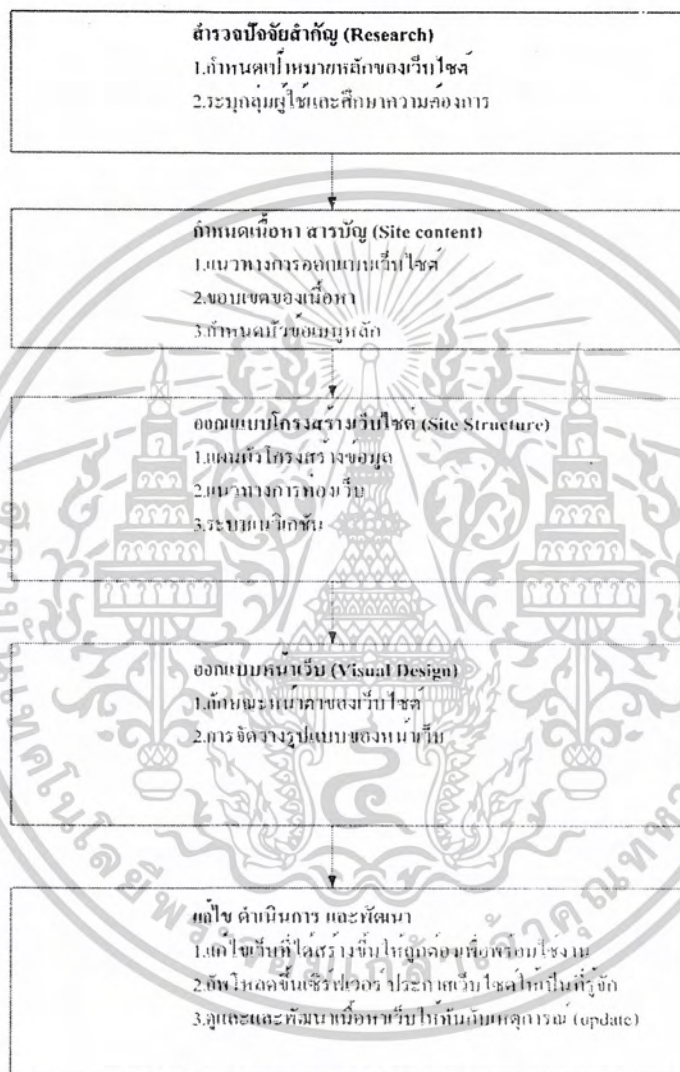
ควรออกแบบเว็บไซต์ให้ผู้ใช้งาหน้าส่วนใหญ่เข้าถึงได้มากที่สุด โดยไม้อมีการบ่งกัให้ผู้ใช้งาหน้าต้องติดตั้งโปรแกรมใด ๆ เพิ่มเติม สามารถแสดงผลได้ในทุกระบบปฏิบัติการและที่ความละเอียดหน้าจอต่าง ๆ กันอย่างไม่มีปัญหา

7. ระบบการใช้งาหน้าที่ถูกต้อง (Function Stability)

ระบบการทำงานต่าง ๆ ในเว็บไซต์จะต้องมีความแน่นอนและทำหน้าที่ได้อย่างถูกต้อง เช่น แบบฟอร์มสำหรับผู้ใช้งาหน้ากรอกข้อมูล ควรมีขั้นตอนที่ง่ายไม่ยุ่งยากซับซ้อน และสามารถใช้งาหน้าได้จริง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งาหน้าเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม้ออนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.2 แผนภาพขั้นตอนการออกแบบเว็บเพจ



รูปที่ 2.1 แผนภาพขั้นตอนการออกแบบเว็บเพจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.3 องค์ประกอบของการออกแบบเว็บไซต์ที่ดี ควรจะมีปัจจัยต่าง ๆ เหล่านี้

1. กำหนดเป้าหมายของการทำเว็บไซต์

ก่อนจะเริ่มต้นสร้างเว็บไซต์นั้นต้องมีเป้าหมายและจุดประสงค์ในการจัดทำก่อนว่าทำเพื่ออะไร เช่น ในการจัดทำเว็บไซต์สำหรับการประชุมสัมมนาวิชาการนานาชาตินี้ มีไว้เพื่อเป็นสื่อในการประกาศข้อมูลรายละเอียดในการจัดงานประชุมสัมมนาทางวิชาการ โดยให้ผู้ที่สนใจสามารถส่งบทคัดย่อมาทางเว็บไซต์ได้

2. รู้กลุ่มเป้าหมาย

การที่จะต้องรู้กลุ่มเป้าหมายของผู้ใช้ที่จะเข้ามาในเว็บไซต์นั้นมีประโยชน์อย่างมากในการออกแบบจัดทำเว็บ เนื่องจากรู้ความต้องการของผู้ที่จะเข้ามาชมว่าต้องการอะไร มีความสนใจด้านไหน สิ่งเหล่านี้จะทำให้ผู้ออกแบบเว็บรู้แนวทางในการออกแบบ รู้ว่าจุดไหนควรจะทำให้โดดเด่น แบบไหนควรจะมีการใส่ลูกเล่น จะสร้างความดึงดูดใจให้กับผู้ใช้ได้

3. ขอบเขตของเนื้อหา

กำหนดขอบเขตของเนื้อหาที่จะสื่อสารให้กับผู้ใช้ได้รับรู้ โดยใช้ภาษาที่กระชับเข้าใจง่าย ไม่วกวน เนื้อหาไม่ควรซ้ำซ้อน ถ้ามีเนื้อหาเกี่ยวกับขั้นตอนหรือวิธีการ ควรแสดงเป็นลำดับขั้นหรือจัดเป็นข้อ ๆ เพื่อให้ง่ายต่อการเข้าใจ

4. จัดกลุ่มและระบุหัวข้อเมนู

เมื่อรู้ขอบเขตของเนื้อหาแล้ว ต้องกำหนดหัวข้อเมนู โดยแยกแยะเนื้อหาที่มีความคล้ายคลึงกันอยู่ในกลุ่มเดียวกัน หัวข้อเมนูควรเป็นคำที่แสดงถึงภาพรวมของเนื้อหาที่อยู่ภายในเป็นคำที่เข้าใจได้ง่าย ไม่กำกวม สิ่งนี้จะช่วยให้ผู้ใช้เกิดความสะดวกและรวดเร็วในการใช้งาน

5. จัดทำโครงสร้างข้อมูล (Site Map)

เพื่อให้เห็นภาพรวมของเว็บไซต์ที่จัดขึ้น โดยจะเห็นถึงความสัมพันธ์ของหน้าเว็บแต่ละหน้าว่ามีความสัมพันธ์กันอย่างไร แผนผังนี้จะช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจโครงสร้างเนื้อหาของเว็บไซต์ได้ง่ายขึ้นและสะดวกในการเข้าถึง

6. การออกแบบหน้าเว็บ

หน้าเว็บเป็นหน้าที่สำคัญในการเป็นสื่อกลางให้ผู้ใช้ได้ทราบข้อมูล และระบบงานของเว็บไซต์ ดังนั้นการออกแบบเว็บจึงเป็นสิ่งสำคัญ เนื่องจากการออกแบบที่ดีจะช่วยให้การจัดการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงส่วนต่าง ๆ ในเว็บทำได้ง่ายยิ่งขึ้น หลักสำคัญในการออกแบบหน้าเว็บคือ การใช้รูปภาพและองค์ประกอบต่าง ๆ ร่วมกัน เพื่อสื่อความหมายเกี่ยวกับเนื้อหาโดยมีความน่าสนใจและมีความเรียบง่ายเพื่อความสะดวกของผู้ใช้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7. แก้ไขและเปิดตัวเว็บไซต์

เมื่อทำการออกแบบเว็บเสร็จสิ้นแล้ว ต้องมีการทดลองเพื่อจะทดสอบประสิทธิภาพและลิ่งค์ต่าง ๆ ว่ามีความบกพร่องตรงไหน หลังจากนั้นทำการแก้ไขให้ถูกต้องและเหมาะสม แล้วทำการเปิดตัวเว็บไซต์โดยอพโทลด์ขึ้นเซิร์ฟเวอร์ ขึ้นต่อไปเป็นการบำรุงรักษาและอัปเดตข้อมูลให้ทันเหตุการณ์

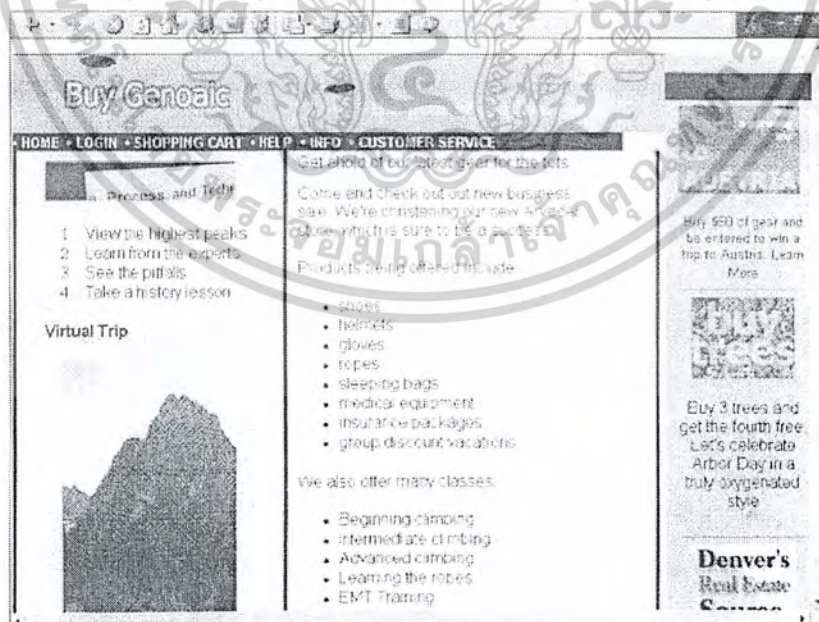
2.4 หลักการออกแบบหน้าเว็บ

1. ความสำคัญขององค์ประกอบ (Visual Hierarchy)

หลักสำคัญในการออกแบบเว็บคือ การสร้างลำดับชั้นความสำคัญขององค์ประกอบเพื่อเน้นว่าอะไรเป็นเรื่องสำคัญมาก ลำคัญน้อย สิ่งนี้จะช่วยในการวางความสัมพันธ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ ในหน้าเว็บได้

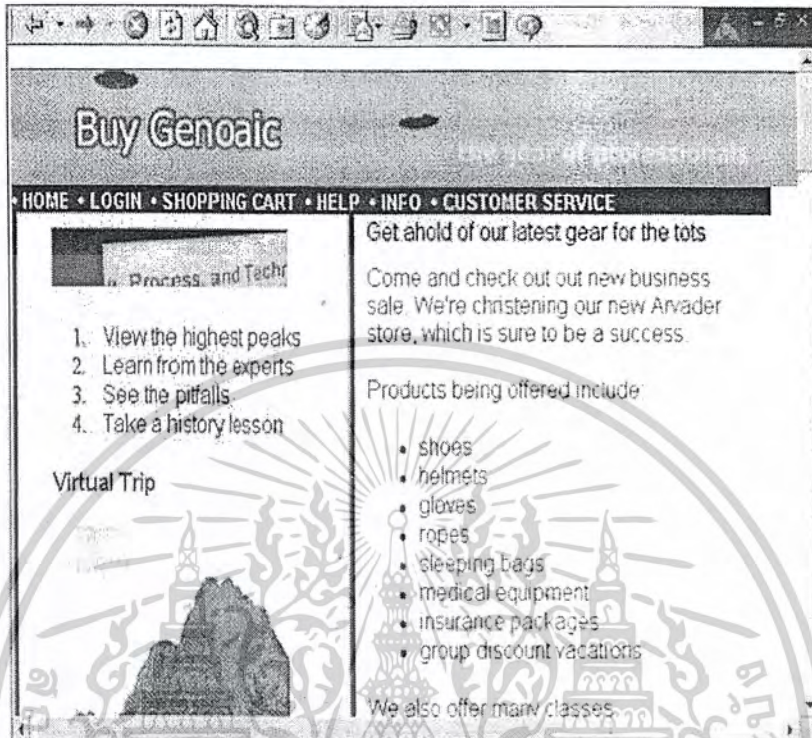
2. ตำแหน่งและลำดับขององค์ประกอบ

ข้อความที่สำคัญควรวางด้านบนหรือด้านซ้ายของหน้า ถ้าวางไว้ด้านขวาของหน้า ผู้ใช้บางรายอาจมีการแสดงของหน้าจอก็มีค่าต่ำ ก็อาจจะมองไม่เห็นข้อมูลด้านขวา



รูปที่ 2.2 ขนาดการแสดงผลของหน้าจอขนาด 800 x 600 ด้านขวาสามารถเห็นรูปได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 2.3 ขนาดการแสดงผลของหน้าจอขนาด 640 x 480 ด้านขวาซึ่งไม่สามารถเห็นรูปได้

3. สีและความแตกต่างของสี

แสดงถึงความสำคัญและความสัมพันธ์ของสิ่งต่าง ๆ ภายในหน้า สีที่เด่นชัดจะเหมาะสมสำหรับองค์ประกอบที่มีความสำคัญมาก ส่วนองค์ประกอบที่ใช้สีเดียวกันย่อมสื่อความหมายถึงความสัมพันธ์ที่เท่าเทียมกัน โดยทั่วไปการใช้สีที่แตกต่างกันอย่างชัดเจน จะสามารถดึงดูดความสนใจผู้ใช้ได้และตอบสนองต่อผู้ใช้ได้อย่างรวดเร็ว แต่ถ้าใช้สีที่หลากหลายเกินไปกลับจะสร้างความสับสนให้กับผู้ใช้งานกว่า

4. ภาพเคลื่อนไหว

เป็นสิ่งที่ดึงดูดความสนใจได้เป็นอย่างดี แต่ถ้าใช้ภาพเคลื่อนไหวบนหน้าเว็บมากเกินไปจะทำให้จุดสนใจบนหน้าจอมาก จนทำให้ผู้ใช้ตัดสินใจลำบากว่าสิ่งไหนสำคัญกว่ากัน

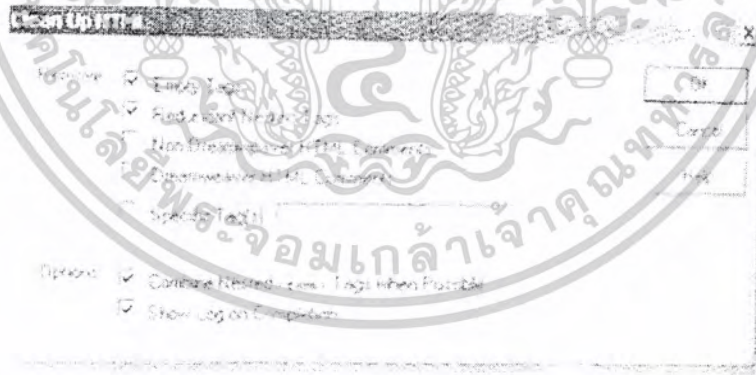
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.4.1 การออกแบบเว็บเพจให้แสดงผลได้รวดเร็ว

เนื่องจากยังมีผู้ใช้จำนวนมากที่ยังเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตด้วยความเร็วไม่มากนัก ทำให้มีการแสดงผลที่ช้ากว่าที่ควร และถ้าการออกแบบนั้นมีการใช้กราฟิกมากก็จะยิ่งทำให้การดาวน์โหลดนานขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผู้ใช้ทำให้ไม่อยากใช้งานเนื่องจากเสียเวลานาน โดยปกติผู้ใช้จะทนรอการดาวน์โหลดหน้าเว็บได้นานประมาณ 10- 20 วินาที ถ้าเกินจากนี้ผู้ใช้อาจไม่เข้าเว็บนั้นอีกก็เป็นได้ ดังนั้นการออกแบบเว็บเพจต้องคำนึงถึงการแสดงผลได้ในระดับที่น่าพอใจด้วย ซึ่งมีองค์ประกอบต่าง ๆ ดังนี้

1. ลดขนาดไฟล์ HTML โดยกำจัดคำสั่งหรือแท็ก (Tag) ที่ไม่จำเป็นออกไป

ในการกระทำบางอย่าง เช่น การแก้ไข การเปลี่ยนแปลงคำสั่งต่าง ๆ อาจมีผลทำให้เกิดแท็กที่เกินความจำเป็น ซึ่งจะทำให้ไฟล์ HTML มีขนาดใหญ่ ส่งผลให้เบราว์เซอร์ต้องใช้เวลาในการดาวน์โหลดมากขึ้น แนวทางแก้ไขคือตรวจสอบโค้ด HTML เพื่อลบแท็กที่ไม่จำเป็นออก โดยในโปรแกรม Macromedia Dreamweaver มีคำสั่ง “Clean up HTML” และ “Clean up Word HTML” ซึ่งสามารถกำจัดแท็กว่างเปล่า (empty tags) แท็กเกี่ยวกับตัวอักษรที่ซ้ำซ้อน (Combine nested font tags) และแท็กอื่น ๆ ที่ไม่มีประโยชน์ออกไป



รูปที่ 2.4 การลดขนาดไฟล์ HTML โดยกำจัดคำสั่งหรือแท็กที่ไม่จำเป็นออก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. ใช้ตัวอักษรและลิงค์แบบ HTML

การใช้ตัวอักษรและลิงค์ในแบบ HTML จะช่วยทำให้ขนาดไฟล์เล็กลงเมื่อเทียบกับการใช้กราฟิก พยายามจำกัดขนาดไฟล์ HTML ให้อยู่ระหว่าง 15 k ถึง 20 k บวกกับขนาดกราฟิกและภาพเคลื่อนไหวอีกประมาณ 20 k ถึง 35 k จะได้ขนาดไฟล์รวมไม่เกิน 35 k ถึง 55 k

3. ใช้ไฟล์กราฟิกให้ถูกประเภท

ไฟล์กราฟิกที่เป็นที่นิยมกันมากในปัจจุบันคือ GIF และ JPEG โดยทั้งสองประเภทนี้มีความเหมาะสมกันคนละแบบ โดย GIF จะเหมาะกับรูปสีพื้น ๆ ไม่ซับซ้อน เช่น โลโก้ ตัวอักษร ลายเส้น และการ์ตูน ในขณะที่ JPEG เหมาะสำหรับรูปที่มีการไล่ระดับสีอย่างละเอียดและซับซ้อน เช่น รูปถ่าย ภาพวาด และรูปที่ประกอบด้วยสีหลาย ๆ ระดับ การเลือกใช้ไฟล์กราฟิกให้ถูกประเภท นอกจากจะได้รูปที่มีคุณภาพแล้วยังทำให้ไฟล์ที่ได้มีขนาดเล็กอีกด้วย นอกจากนี้ยังสามารถใช้ประโยชน์จากลักษณะการค่อย ๆ ปรากฏของรูปตามปริมาณข้อมูลที่ดาวน์โหลดได้ด้วย การใช้กราฟิกที่มีคุณสมบัติ เช่น Progressive JPEG และ Interlaced GIF เพื่อให้ผู้ใช้รู้สึกว่ามีการแสดงผลที่เร็วขึ้น เพราะได้เห็นบางส่วนของรูปที่ปรากฏชัดขึ้นเรื่อย ๆ ขณะที่กำลังรออยู่

4. กำหนดค่า WIDTH และ HEIGHT ของกราฟิก

การกำหนดค่าความกว้าง (Width) และความสูง (Height) ของกราฟิกลงในไฟล์ HTML จะเป็นการบอกให้เบราว์เซอร์เตรียมพื้นที่ขนาดตามที่กำหนดไว้ ขณะที่กำลังดาวน์โหลดกราฟิกนั้น ซึ่งจะช่วยให้เบราว์เซอร์สามารถแสดงข้อมูลที่เป็นตัวอักษรทั่วทั้งหน้าได้ก่อนที่จะดาวน์โหลดกราฟิกสำเร็จ นอกจากนี้การกำหนดค่า ALT ของกราฟิกที่เป็นส่วนของนาวิกั้น ก็จะช่วยให้ผู้รู้ว่ารูปนั้นลิงค์ไปที่ไหน เพื่อให้ผู้ใช้มีโอกาสคลิกไปสู่นหน้าที่ต้องการได้โดยไม่ต้องรอให้กราฟิกถูกดาวน์โหลดมาจนครบ

5. การกำหนดค่า LOWSCR และ ALT

ถ้ามีรูปกราฟิกขนาดใหญ่ที่ต้องใช้เวลาในการดาวน์โหลดนาน ควรใช้วิธีการกำหนดค่า LOWSCR (low-resolution source) ให้เบราว์เซอร์นำรูปที่มีขนาดไฟล์เล็กมาแสดงก่อน ขณะที่กำลังดาวน์โหลดข้อมูลของรูปใหญ่อยู่ ซึ่งรูปที่จะนำมาแสดงก่อนนั้นอาจเป็นรูปเดียวกันแต่มีคุณภาพต่ำกว่า ดังนี้

```
<IMG SRC = "high_quality_picture.jpg" ALT = "low_quality_picture.jpg"
```

```
HEIGHT = 100 Width = 100>
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

นอกจากนี้อาจประยุกต์โดยการกำหนดค่า ALT ที่ปกติใช้กำหนดชื่อของรูปให้ผู้ใช้ที่ไม่ได้เห็นกราฟิกเข้าใจ มาเป็นข้อความว่า “Loading picture of Mark” เพื่อให้ผู้ใช้เข้าใจขณะที่กำลังรอ

```
<IMG SRC = “high_quality_picture.jpg” ALT = “Loading picture of Mark”
HEIGHT = 100 WIDTH = 100>
```

6. ตัดแบ่งกราฟิกออกเป็นส่วนย่อย ๆ

เนื่องจากการดาวน์โหลดไฟล์ขนาดเล็กหลาย ๆ ไฟล์ จะทำได้เร็วกว่าการดาวน์โหลดไฟล์ขนาดใหญ่เพียงไฟล์เดียว ผู้ออกแบบจึงนิยมที่จะแบ่งกราฟิกที่มีขนาดใหญ่ออกเป็นส่วนย่อย ๆ แล้วนำมาประกอบเข้าด้วยกัน โดยใช้ตาราง HTML ช่วย และใช้เครื่องมือสไลซ์ (slice tool) ในการตัดแบ่ง

7. นำกราฟิกกลับมาใช้ใหม่ในหน้าอื่น ๆ (Recycling graphic)

บราวเซอร์มีระบบความจำพิเศษที่เรียกว่า “แคช” (cache) ซึ่งเป็นที่เก็บรวบรวมไฟล์ชนิดต่าง ๆ รวมถึงรูปกราฟิกที่ถูกดาวน์โหลดมาแล้ว เมื่อผู้ใช้เปิดหน้าเว็บใหม่ที่ใช้กราฟิกรูปเดิม บราวเซอร์ก็จะไปดึงรูปจากหน่วยความจำแคชมาแสดง แทนที่จะต้องดาวน์โหลดจากอินเทอร์เน็ตอีก จึงทำให้แสดงผลได้รวดเร็ว

8. ใช้สไตลชีท (Style Sheet) ในการออกแบบ

สามารถกำหนดสไตล์ของตัวอักษรและองค์ประกอบต่าง ๆ โดยใช้สไตลชีทเข้ามาช่วย โดยที่สามารถนำสไตลชีทนี้ไปใช้ได้กับข้อมูลทุกหน้าในเว็บไซค์ ซึ่งจะช่วยประหยัดเวลาและลดปริมาณคำสั่งเกี่ยวกับรูปแบบต่าง ๆ ของภาษา HTML ได้อย่างมาก ทำให้ไฟล์มีขนาดเล็กกลงกว่าปกติและแสดงผลได้เร็วขึ้น

9. หลีกเลี่ยงการใช้เทคโนโลยีขั้นสูง

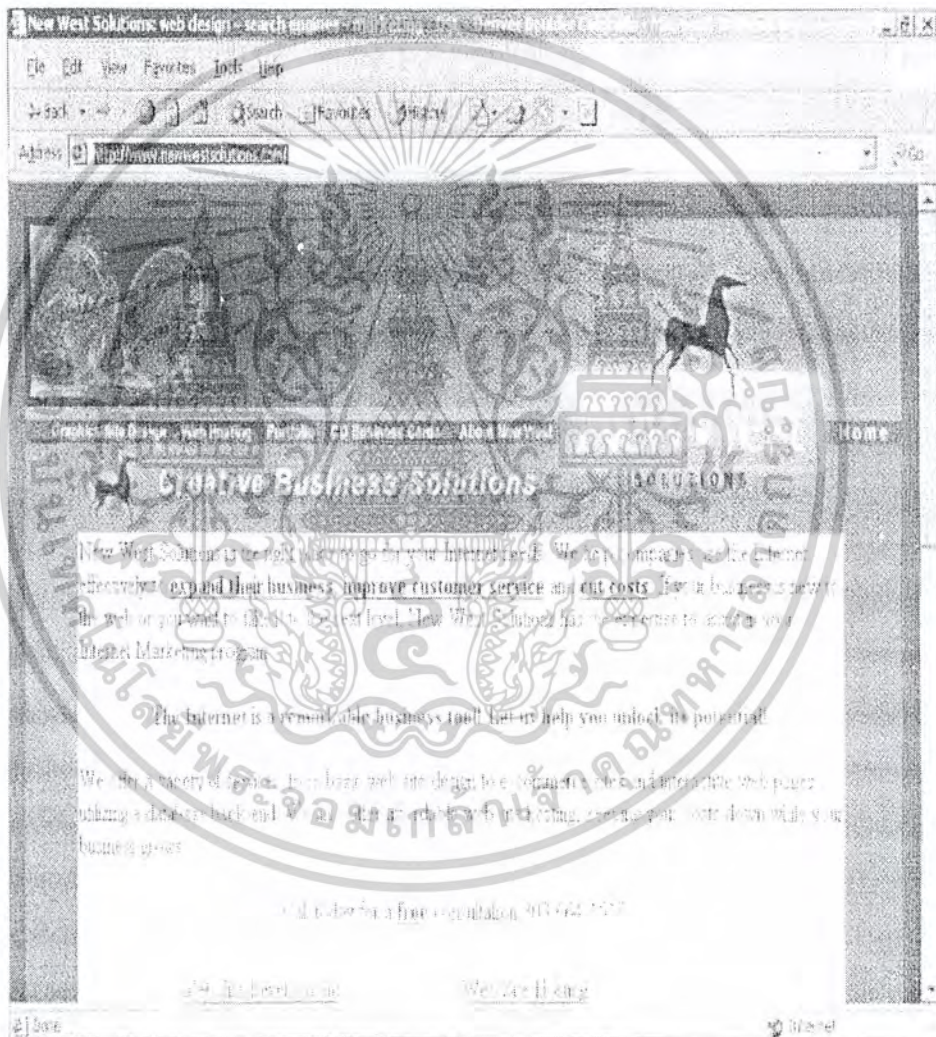
ในบางครั้งการใช้เทคโนโลยีทางด้านออดิโอ (Audio) วิดีโอ (Video) หรือแฟลช (Flash) ก็ไม่มีความจำเป็น เพราะปลั๊กอินเหล่านี้ทำให้ผู้ใช้ต้องเสียเวลาในการดาวน์โหลดมากขึ้น

10. ออกแบบเว็บไซต์ให้เหมาะกับสิ่งแวดล้อม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

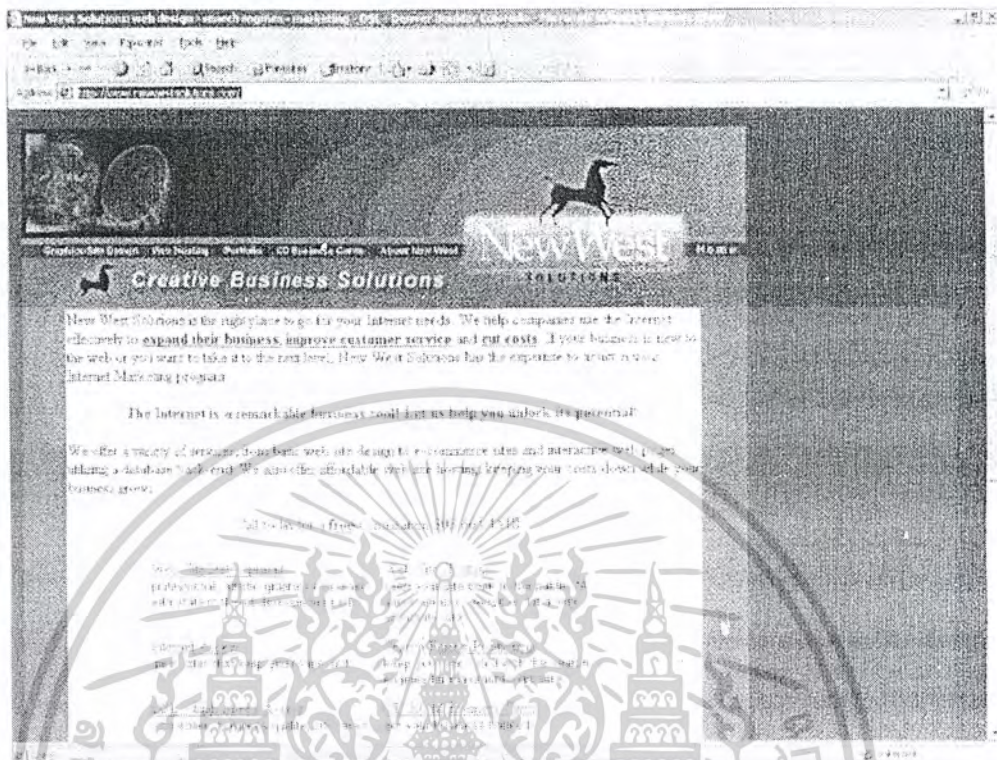
2.4.2 ความละเอียดของหน้าจอ (Monitor resolution)

การจัดวางองค์ประกอบของหน้าเว็บให้มีขนาดเหมาะสมกับพื้นที่หน้าจอได้นั้น ต้องคำนึงถึงความละเอียดของหน้าจอ (Monitor resolution) ซึ่งความละเอียดของหน้าจอไม่ขึ้นกับขนาดของมอนิเตอร์ที่ใช้ แต่ขึ้นกับประสิทธิภาพการ์ดแสดงผลว่าทำได้ละเอียดแค่ไหน ซึ่งความละเอียดของหน้านั้นทำให้การแสดงผลที่ออกมาต่างกัน ดังรูป



รูปที่ 2.5 การใช้ความละเอียดของหน้าจอ 800 x 600

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 2.6 การใช้ความละเอียดของหน้าจอ 1024 x 768

2.4.3 เลือกใช้สีสำหรับเว็บไซต์

สีสันทันในหน้าเว็บเป็นสิ่งสำคัญมากในการดึงดูดความสนใจของผู้ใช้ เนื่องจากสิ่งแรกที่ผู้ชมมองจากเว็บเพจก็คือสี ซึ่งเป็นสิ่งกำหนดบรรยากาศและความรู้สึกโดยรวมของเว็บไซต์ การเลือกใช้สีอย่างเหมาะสมและกลมกลืน จะช่วยในการสื่อความหมายของเนื้อหา และเพิ่มความสวยงามให้กับหน้าเว็บ อีกทั้งยังสามารถสร้างความพึงพอใจให้กับผู้ใช้

2.4.3.1 หลักการใช้สีในเว็บไซต์

1. ใช้สีอย่างสม่ำเสมอ

การออกแบบเว็บไซต์โดยใช้สีอย่างสม่ำเสมอ ช่วยสร้างความรู้สึกถึงบริเวณของสถานที่ เช่น การใช้สีที่เป็นชุดเดียวกันตลอดทั้งไซต์ เพื่อสร้างขอบเขตของเว็บไซต์ที่สัมพันธ์ได้ด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตา เมื่อผู้ใช้คลิกเข้าไปในแต่ละหน้า ก็ยังรู้สึกว่าการกำลังอยู่ภายในเว็บไซต์เดียวกัน ทำให้ผู้ใช้ไม่สับสน

2. ใช้สีอย่างเหมาะสม

เว็บไซต์เปรียบเสมือนสถานที่หนึ่ง ๆ ที่มีลักษณะเฉพาะ การเลือกใช้สีที่เหมาะสมกับลักษณะเว็บไซต์ จะช่วยส่งเสริมเป้าหมายและภาพลักษณ์ของเว็บไซต์ นอกจากนี้ควรคำนึงถึงปัจจัยที่มีผลต่อความเหมาะสมในการเลือกใช้สี เช่น อายุและประสบการณ์ของผู้ใช้ เนื้อหาในเว็บว่าเป็นแนวบันเทิงหรือทางวิชาการ เนื่องจากสีจะแสดงให้เห็นถึงอารมณ์ ความรู้สึก และความหมายของสิ่งที่จะนำเสนอ เช่น สีน้ำเงินจะแสดงถึงความเป็นเทคโนโลยี เป็นต้น

2.4.4 จัดรูปแบบตัวอักษรสำหรับเว็บไซต์ (Typography on the web)

ตัวอักษรมีความสำคัญในการสื่อข้อความหมายถึงผู้ใช้ การจัดวางตัวอักษรที่เหมาะสมนั้น จะทำให้ผู้ใช้ อ่านง่ายสบายตา มีผลให้เกิดความสะดวกในการใช้งาน

1. ขนาดของตัวอักษร

การกำหนดขนาดของตัวอักษร สามารถบ่งบอกถึงความสำคัญของข้อความที่ต้องการจะสื่อสาร เช่น

- การใช้ตัวอักษรขนาดใหญ่ เพื่อดึงดูดความสนใจ
- การใช้ตัวอักษรขนาดใหญ่เริ่มต้นประโยค
- การใช้ตัวอักษรขนาดเล็ก เพื่อเพิ่มความต่อเนื่อง
- การใช้ตัวหนา
- การขีดเส้นใต้ โดยปกติการขีดเส้นใต้ในเว็บเพจมักจะหมายถึงไฮเปอร์ลิงก์

ซึ่งสิ่งเหล่านี้จะทำให้เกิดการดึงดูดใจแก่ผู้อ่าน

2.5 โปรแกรมช่วยในการสร้างเว็บเพจ

ในปัจจุบันมีโปรแกรมช่วยสร้างเว็บมากมาย เช่น CoffeeCup, Dreamweaver, FrontPage, GoLive, HomeSite, HotDog Pro, HotMealPro และ NetObjects Fusion ซึ่งโปรแกรมเหล่านี้มีประโยชน์อย่างมากที่จะช่วยให้พัฒนาเว็บได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว โดยไม่จำเป็นต้องรู้ภาษา HTML ในการทำโครงการนี้เลือกใช้ Macromedia Dreamweaver

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

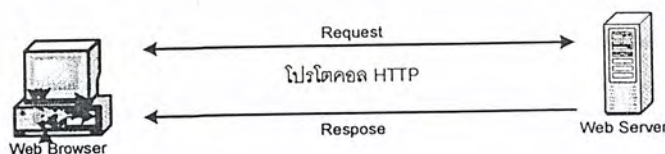
2.5.1 เกี่ยวกับ Macromedia Dreamweaver

Macromedia Dreamweaver เป็นโปรแกรมช่วยออกแบบเว็บเพจแบบ WYSIWYG (What you see is what you get) ซึ่งมีเครื่องมือต่าง ๆ ช่วยในการออกแบบ มีส่วนของ design view ช่วยให้เห็นสิ่งที่ออกแบบได้ทันที และมีส่วนของ code view อีกทั้งยังใส่ความสามารถพิเศษให้กับเว็บเพจด้วยสคริปต์ เช่น Javascript, Vbscript และมีการบรรจุ ActiveX, Shockwave applet และปลั๊กอินต่าง ๆ ซึ่งเป็นโปรแกรมที่มีประสิทธิภาพโปรแกรมหนึ่ง

2.6 การทำงานของระบบอินเทอร์เน็ต

การทำงานของระบบอินเทอร์เน็ต จะอยู่ในรูปแบบ ไคลเอนต์-เซิร์ฟเวอร์ (Client - Server) โดยมีโปรแกรมเว็บไคลเอนต์ (Web Client) ทำหน้าที่เป็นผู้ร้องขอบริการ และมีโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ (Web Server หรือบางครั้งจะเรียกว่า HTTP Server) เป็นผู้ให้บริการ โปรแกรมเว็บไคลเอนต์ ก็คือโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ในเครื่องผู้ใช้นั้นเอง สำหรับโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์นั้น จะถูกติดตั้งไว้ในเครื่องผู้ให้บริการเว็บไซต์ โดยการติดต่อระหว่างโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์กับโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ จะกระทำผ่านโปรโตคอล HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

สำหรับเว็บเพจธรรมดาที่ปกคิมิไฟล์นามสกุลเป็น HTML หรือ HTML นั้น เมื่อใช้เว็บเบราว์เซอร์เปิดดูเว็บเพจใด เว็บเซิร์ฟเวอร์ก็จะส่งเว็บเพจนั้นกลับมายังเบราว์เซอร์ จากนั้นเบราว์เซอร์จะแสดงผลไปตามคำสั่งภาษา HTML ที่อยู่ในไฟล์



รูปที่ 2.7 หลักการทำงานระหว่างไคลเอนต์และเซิร์ฟเวอร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

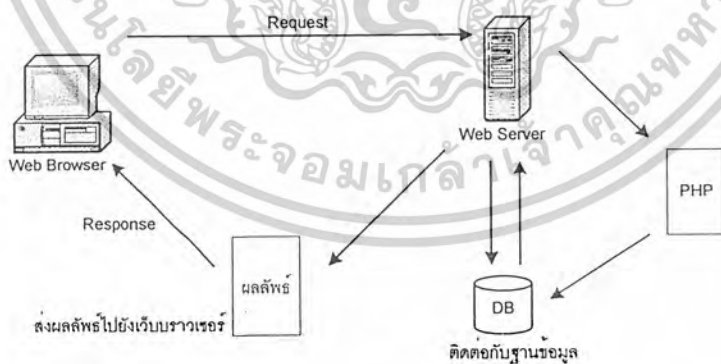
จะเห็นได้ว่า เว็บเพจดังกล่าวเป็นแบบ static กล่าวคือผู้ใช้จะพบกับเว็บเพจหน้าตาเดิม ๆ ทุกครั้งจนกว่าผู้ดูแลเว็บจะทำการปรับปรุงเว็บเพจนั้น นี่คือข้อจำกัดซึ่งมีต้นเหตุมาจากภาษา HTML

ในการพัฒนาเว็บเพจให้สามารถทำอะไรได้มากกว่าการเรียกดู และเป็นเพียงหน้าตาเดิม ๆ นั้น สามารถทำได้หลายทาง หนึ่งในนั้นคือ การใช้สคริปต์หรือชุดคำสั่งที่ทำงานบนด้านเซิร์ฟเวอร์ (Server-Side-Script) ไว้ในเว็บเพจ และหนึ่งในภาษาที่ใช้ในการเขียนชุดคำสั่งนั้นก็คือ PHP

เมื่อเว็บเบราว์เซอร์ร้องขอไฟล์ PHP ไฟล์ใด เว็บเซิร์ฟเวอร์จะเรียก PHP Engine ขึ้นมาแปล (interpret) และประมวลผลคำสั่งที่อยู่ในไฟล์ PHP นั้น โดยอาจมีการดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล หรือเขียนข้อมูลลงไปยังฐานข้อมูลด้วย หลังจากนั้น ผลลัพธ์ในรูปแบบ HTML จะถูกส่งกลับไปยังเบราว์เซอร์ เบราวเซอร์ก็จะแสดงผลตามคำสั่ง HTML ที่ได้รับมา ซึ่งย่อมไม่มีคำสั่ง PHP ใด ๆ เหลืออยู่ เนื่องจากถูกแปลและประมวลผลโดย PHP Engine ที่ด้านเซิร์ฟเวอร์ไปหมดแล้ว

การทำงานของเบราว์เซอร์ในกรณีนี้ ไม่แตกต่างจากกรณีของเว็บเพจธรรมดา เพราะสิ่งที่เบราว์เซอร์ต้องกระทำคือการร้องขอไฟล์จากเว็บเซิร์ฟเวอร์ จากนั้นก็รอผลลัพธ์ที่จะส่งกลับมาแล้วจึงจะแสดงผล ความแตกต่างที่แท้จริงจะอยู่ที่การทำงานทางด้านเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งกรณีหลังนี้ เว็บเพจ (ไฟล์ PHP) จะผ่านการประมวลผลก่อน แทนที่จะถูกส่งไปยังเบราว์เซอร์เลยทันที

การใช้สคริปต์ PHP ไว้ในเว็บเพจ ช่วยให้สามารถสร้างเว็บเพจแบบ dynamic ได้ ซึ่งหมายถึงเว็บเพจที่มีเนื้อหาสาระหรือหน้าตาเว็บเพจเปลี่ยนแปลงไปได้ในแต่ละครั้งที่ผู้ใช้เปิดดู โดยขึ้นอยู่กับเงื่อนไขต่าง ๆ เช่น ข้อมูลที่ผู้ใช้ส่งมา ข้อมูลในฐานข้อมูล



รูปที่ 2.8 การทำงานระหว่างไคลเอนต์และเซิร์ฟเวอร์โดยมีการประมวลผลด้วย PHP และติดต่อกับฐานข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ส่วนของผู้ให้บริการ (Server) เป็นส่วนที่ทำหน้าที่บริหารจัดการระบบฐานข้อมูล ในที่นี้หมายถึงตัว Apache Webserver นั่นเอง และเป็นที่จัดเก็บข้อมูลทั้งหมด

- ส่วนของผู้ใช้บริการ (Client) ก็คือผู้ใช้นั่นเอง โดยโปรแกรมสำหรับใช้งานในส่วนนี้คือ MySQL Client ในที่นี้คือ MySQL Control Center และ Web Development Platform ต่าง ๆ ในที่นี้คือ PHP

2.6.1 หลักการในลักษณะไคลเอนต์ / เซิร์ฟเวอร์

1. ที่ด้านของเซิร์ฟเวอร์ จะมีโปรแกรมหรือระบบสำหรับการจัดการฐานข้อมูลทำงานอยู่เพื่อเตรียมหรือรอคอยการร้องขอการใช้บริการจากไคลเอนต์
2. เมื่อมีการร้องขอการใช้บริการเข้ามา เซิร์ฟเวอร์จะทำการตรวจสอบตามวิธีการของตน เช่น อาจจะมีการให้ผู้ให้บริการระบุชื่อและรหัสผ่าน
3. ถ้าผ่านการตรวจสอบ เซิร์ฟเวอร์ก็จะอนุมัติการให้บริการแก่ไคลเอนต์ที่ร้องขอการใช้บริการนั้น ๆ ต่อไป ถ้ากรณีที่ไม่ได้รับอนุมัติ เซิร์ฟเวอร์ก็จะส่งข่าวสารความผิดพลาดแจ้งกลับไปไคลเอนต์ที่ร้องขอการใช้บริการนั้น

2.6.1.1 เกี่ยวกับ PHP

PHP ย่อมาจาก Hypertext Preprocessor โดย Rasmus Lerdorf สร้างภาษา PHP ขึ้นมาในปี ค.ศ. 1994 เนื่องจากต้องการพัฒนาโปรแกรมเพื่อเก็บข้อมูลของผู้ใช้ที่แวะเวียนเข้ามาเยี่ยมชมโฮมเพจส่วนตัว

PHP เป็นภาษาสคริปต์ที่ทำงานทางด้านเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งมีลักษณะเป็น embedded script หมายความว่า สามารถใช้คำสั่ง PHP ร่วมกับคำสั่งของ HTML ได้ในเว็บเพจ

2.6.1.2 ความสามารถของ PHP

1. สามารถในการรับข้อมูลจากฟอร์ม HTML
2. สามารถในการรับส่งคุกกี้ (Cookies)
3. สามารถในการติดต่อฐานข้อมูล
4. สามารถในการสร้างกราฟิก
5. ความสามารถในการจัดการกับตัวแปรหลายประเภท เช่น เลขจำนวนเต็ม เลขทศนิยม สตริง และอาร์เรย์
6. ความสามารถในการใช้ COM component
7. ความสามารถด้าน OOP (Object Oriented Programming)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

8. PHP สามารถ Compile และ Execute ได้รวดเร็ว
9. ทำงานได้ทั้งบนระบบ Windows และ Unix
10. PHP สามารถดาวน์โหลดได้ฟรีที่ <http://www.php.net> ซึ่งทำให้ประหยัดค่าใช้จ่าย
11. รองรับการทำงานร่วมกับ ISAPI, NSAPI
12. สามารถเข้าถึงระบบฐานข้อมูลได้หลายประเภท เช่น DBM, IMAP, mSQL, MySQL, ODBC, Oracle, SNMP
13. รองรับการเขียนโปรแกรมเชื่อมต่อกับโปรโตคอล POP3, INMP, SNMP, Ftp

2.6.1.3 การประมวลผลคำสั่ง PHP โดยใช้ Apache Web Server

ในการประมวลผลคำสั่ง PHP จากโปรแกรมที่เขียนนั้น จำเป็นต้องมีเซิร์ฟเวอร์ที่ทำการประมวลผลที่รองรับคำสั่ง PHP ซึ่งทางผู้จัดทำเลือกที่จะใช้ Apache เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ในการประมวลผล เนื่องจาก

1. ดาวน์โหลดได้ฟรีจาก <http://www.apache.org>
2. มีความเสถียรสูง เพราะทำงานภายใต้โหมดคอส (Dos) ไม่ต้องเกี่ยวข้องกับไดรเวอร์ (driver) ต่าง ๆ ของวินโดวส์
3. ไม่มีการเขียนข้อมูลลงในรีจิสทรี (Registry) ทำให้ไม่มีปัญหาต่อการทำงานของวินโดวส์
4. ทำงานร่วมกับ PHP Engine ได้ทั้งแบบ CGI Binary และแบบ Module
5. ง่ายต่อการใช้งาน
6. ประมวลผลได้อย่างรวดเร็ว
7. ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง โดย Apache เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่มีผู้นิยมใช้งานมากที่สุด

2.6.1.4 การส่งเมลล์ตอบกลับผู้ลงทะเบียนโดยใช้ ArGoSoft Mail Server

เมื่อมีผู้สนใจต้องการส่งบทความผลงานวิจัย ก็จะต้องส่งบทคัดย่อให้คณะกรรมการพิจารณาก่อน ซึ่งจะต้องใส่รายละเอียดข้อมูลต่าง ๆ ของผู้วิจัย จากนั้นทางผู้จัดทำจะส่งเมลล์ตอบกลับไปได้ว่า ได้รับข้อมูลแล้ว รวมทั้งในเมลล์จะเป็นการบอกรายละเอียดต่าง ๆ และข้อมูลของผู้วิจัย รวมทั้ง Username และ Password ที่ผู้วิจัยได้ทำการส่งมา

ในการทดสอบการส่งเมลนั้น จำเป็นต้องใช้เมลเซิร์ฟเวอร์ในการส่ง ซึ่งสามารถส่งเมลได้ แม้ขณะยังไม่ได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ทางเมลเซิร์ฟเวอร์จะทำการเก็บเมลนั้นไว้ก่อนเพื่อรอส่ง โดยเมื่อผู้เป็นเซิร์ฟเวอร์ได้ทำการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแล้ว ทางโปรแกรมเมลเซิร์ฟเวอร์จะทำการส่งเมลต่อไป ซึ่งทางผู้จัดทำเลือกที่จะใช้เมลเซิร์ฟเวอร์ของ ArGoSoft เนื่องจาก

1. สามารถหาดาวน์โหลดได้ฟรีจาก <http://www.agrosoft.com>
2. มีความสะดวกและง่ายต่อการใช้งาน
3. มีความสามารถที่ดีและเพียงพอต่อการทดสอบและใช้งานจริง

2.7 ระบบฐานข้อมูลบนเว็บไซต์

ในการเขียนโปรแกรมบนเว็บ แนนอน จะต้องมีการเก็บข้อมูลบางอย่างไว้ เพื่อนำไปใช้ต่อไป ซึ่งการเขียนระบบฐานข้อมูลด้วยตัวเอานั้น ต้องออกแบบรูปแบบการเก็บข้อมูลเอง และในการนำข้อมูลจากฐานข้อมูลไปใช้นั้น ย่อมเกิดความผิดพลาดได้ ถ้าเขียนโปรแกรมได้ไม่รัดกุมดีพอ

ในการเขียนโปรแกรมบนเว็บในยุคแรก ๆ ที่มีการเก็บข้อมูลนั้น โดยมากจะใช้เท็กซ์ไฟล์ (Text file) ในการเก็บ ซึ่งการควบคุมนั้นจะลำบาก ดังนั้นในปัจจุบันจึงได้มีการใช้ Binary file ที่มีฟิลด์ (Field) และเรคคอร์ด (Record) เข้ามาช่วยควบคุม จึงทำให้โอกาสที่จะเกิดความผิดพลาดน้อยกว่าเท็กซ์ไฟล์

ในการส่งบทคัดย่อและเอกสารผลงานวิจัยของผู้วิจัยนั้น จำเป็นที่จะต้องให้ผู้วิจัยลงรายละเอียด เช่น ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทร และข้อมูลต่าง ๆ ดังนั้นจึงจำเป็นที่จะต้องมีการเก็บข้อมูลเหล่านี้ลงบนฐานข้อมูล เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้งานต่อไปได้ง่าย และมีระเบียบ

ในโครงการนี้ผู้จัดทำจะขอเลือกใช้ MySQL เป็นระบบฐานข้อมูล เนื่องจากมีประสิทธิภาพสูง สามารถจัดเก็บข้อมูลได้มากมาย ใช้งานง่าย ใช้ได้ทั้ง Unix และ Windows รวมทั้งยังดาวน์โหลดได้จาก <http://www.mysql.com> และเลือกที่จะใช้โปรแกรม MySQL Control Center เป็น MySQL Client เพื่อที่จะเป็นเครื่องมือช่วยจัดการคำสั่งต่าง ๆ ของ SQL ในรูปแบบกราฟิกที่เข้าใจง่าย

2.7.1 ความหมายของฐานข้อมูล

ฐานข้อมูล คือ การรวบรวมรายละเอียดของข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กัน จากแหล่งต่าง ๆ ให้มาอยู่ที่เดียวกัน ผู้ใช้งานสามารถใช้ข้อมูลร่วมกัน เพื่อให้เกิดการใช้ข้อมูลที่มีประสิทธิภาพทั้งในแง่ของการจัดการ และความถูกต้องแม่นยำของข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.7.2 ข้อดีของการนำฐานข้อมูลมาใช้

1. ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล

ข้อมูลบางอย่างมีการจัดเก็บหลายที่ ทำให้เกิดความซ้ำซ้อนของข้อมูล เสียเนื้อที่ในการจัดเก็บข้อมูล เมื่อนำระบบฐานข้อมูลมาใช้ ทำให้สามารถเก็บข้อมูลเรื่องเดียวไว้ที่เดียว สะดวกต่อการใช้งาน

2. หลีกเลี่ยงความขัดแย้งของข้อมูลได้มากขึ้น

เมื่อนำข้อมูลมาเก็บบนฐานข้อมูล สามารถหลีกเลี่ยงความขัดแย้งของข้อมูลและความไม่ตรงกันของข้อมูลได้มากขึ้น

3. กำหนดความเป็นมาตรฐานของข้อมูลได้

การจัดเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูล เป็นการจัดการแบบรวมศูนย์ ดังนั้น การควบคุมให้เกิดมาตรฐานของข้อมูลจึงทำได้ง่ายขึ้น ผู้ควบคุมระบบสามารถควบคุมและกำหนดมาตรฐานได้จากส่วนกลาง

4. กำหนดระบบความปลอดภัยได้รัดกุมขึ้น

ผู้ที่ไม่มีสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล ไม่สามารถเข้าไปแก้ไขหรือส่งข้อมูลได้

5. รักษาความคงสภาพของข้อมูล

ข้อมูลบางอย่างอาจจะเกิดการเปลี่ยนแปลงได้ง่าย หรือสูญหาย การเก็บข้อมูลบนฐานข้อมูลจะช่วยคงสภาพข้อมูลไว้

6. เกิดความสมดุลของการใช้ข้อมูล

จากการใช้ข้อมูลร่วมกันของระบบฐานข้อมูล ผู้ดูแลสามารถทราบถึงความต้องการ สภาพความเป็นจริงของการเรียกใช้ข้อมูล ทำให้สามารถเปลี่ยนแปลงโครงสร้างข้อมูล และระดับความสำคัญของการเรียกใช้ข้อมูลในระบบได้

2.7.3 เกี่ยวกับ MySQL

MySQL เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (RDBMS : Relational Database Management System) ซึ่งเป็นที่นิยมมากในปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในโลกอินเทอร์เน็ต เพราะ MySQL เป็นฟรีแวร์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทำงานได้รวดเร็ว รองรับจำนวนผู้ใช้ และขนาดข้อมูลที่หลากหลาย ทั้งยังสนับสนุนระบบปฏิบัติการมากมาย ไม่ว่าจะเป็น Unix, OS/2, Mac OS, Windows นอกจากนี้ MySQL ยังสามารถใช้งานร่วมกับ Web Development Platform ทั้งหลาย เช่น C, C++, Java, Perl, PHP, Python, Tcl หรือ ASP

mysql ได้รับการพัฒนามาเรื่อย ๆ ในปัจจุบัน สามารถใช้งานหลายผู้ใช้ได้พร้อม ๆ กัน (Multi-user) มีการออกแบบให้สามารถกระจายงานออกไปได้ ซึ่งช่วยการทำงานให้รวดเร็วยิ่งขึ้น (Multi-threaded) รวมทั้งเป็นวิธีและการเชื่อมต่อที่ดีขึ้น มีการกำหนดสิทธิและรักษาความปลอดภัยของข้อมูลให้มีความรัดกุมยิ่งขึ้น มีเครื่องมือหรือโปรแกรมสนับสนุนทั้งของผู้สร้างเอง และผู้พัฒนาอื่น ๆ มากขึ้น นอกจากนี้ สิ่งสำคัญคือ mysql ได้รับการพัฒนาไปในแนวทางตามข้อกำหนดมาตรฐาน SQL ดังนั้น จึงสามารถใช้คำสั่ง SQL ในการทำงานกับ mysql ได้ นักพัฒนา SQL จึงไม่ต้องศึกษาคำสั่งเพิ่มเติม

2.7.3.1 ความสามารถของ mysql

1. mysql จัดเป็นฐานข้อมูลประเภท SQL-based ผู้ใช้หรือผู้พัฒนาสามารถใช้คำสั่ง SQL ในการตั้ง หรือใช้งานกับ mysql Server ได้ โดยไม่ต้องศึกษาเพิ่มเติม ซึ่งความสามารถนี้ถือเป็นแนวโน้มของระบบจัดการฐานข้อมูลปัจจุบัน
2. สนับสนุนการใช้งานสำหรับตัวประมวลผลกลาง (CPU) หลายตัว
3. การทำงานแบบ Multi-Threaded ใช้ Kernel Threads สนับสนุน API เพื่อใช้งานกับ Development Platform ต่าง ๆ มากมาย เช่น C, C++, Java, Perl, PHP, Python, Tcl หรือ ASP และยังสามารถใช้งานร่วมกับ ODBC (Open Database Connectivity) ทำให้สามารถใช้งานได้กับเครื่องมืออื่น ๆ บน Windows Platform
4. ใช้ได้กับระบบปฏิบัติการหลายอย่าง ไม่ว่าจะเป็น AIX, BSD/OS, DEC Unix, FreeBSD, HP-UX, Linux, Mac OS, NetBSD, OpenBSD, OS/2, SGI Irix, Solaris, SunOS, Windows Platform
5. การกำหนดสิทธิและรหัสผ่าน ให้มีความปลอดภัย ความยืดหยุ่นสูง สำหรับรหัสผ่านของผู้ใช้ด้วย ทำให้ผู้ใช้มีความมั่นใจว่าข้อมูลมีความปลอดภัย
6. รองรับข้อมูลขนาดใหญ่ ซึ่งปัจจุบัน mysql สามารถรองรับข้อมูลได้ 60,000 ตารางข้อมูล และ 5 ล้านระเบียน
7. สนับสนุนรูปแบบภาษา (Character set) หลายชนิด เช่น ISO-8859-1 (Latin 1) big5 ทำให้สามารถทำการจัดเรียงข้อมูล หรือกำหนดการแสดงผลข้อมูลได้ตามรูปแบบภาษาที่ต้องการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.7.4 โครงสร้างของฐานข้อมูล

ในฐานข้อมูลนั้น จะประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

1. ฐานข้อมูล เป็นชื่อฐานข้อมูลที่จะใช้เก็บบน MySQL ซึ่งฐานข้อมูลในระบบฐานข้อมูลของ MySQL นั้น จะมีหลายฐานข้อมูลก็ได้
2. ตาราง เป็นส่วนที่ใช้เก็บข้อมูลในรูปแบบตาราง จะอยู่ภายในฐานข้อมูลใด ๆ ซึ่งแต่ละฐานข้อมูลก็สามารถมีได้หลายตาราง
3. ฟิลด์ คือ หน่วยของข้อมูลที่ประกอบด้วยหลาย ๆ ตัวอักษร เพื่อแทนความหมายของสิ่งหนึ่ง อยู่ภายในตารางใด ๆ ซึ่งแต่ละตารางก็สามารถมีได้อีกหลายฟิลด์
4. เรคคอร์ด คือ หน่วยของข้อมูลที่เกิดจากการนำเอาฟิลด์หลาย ๆ ฟิลด์มารวมกัน เพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง เป็นตัวข้อมูลที่จะจัดเก็บลงฐานข้อมูล



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 3

การออกแบบโครงการ

ปัจจุบัน Web Programming หรือการสร้างโปรแกรมใช้งานบนอินเทอร์เน็ต มีอัตราการเติบโตที่สูงมาก ควบคู่กับอัตรากลุ่มผู้ใช้อินเทอร์เน็ตทั่วโลกที่มากขึ้นเรื่อย ๆ การดำเนินธุรกรรมต่าง ๆ ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตจึงมีมากขึ้น ด้วยเหตุนี้ รูปแบบการใช้งานเว็บไซต์ต่าง ๆ จึงมีการพัฒนามากขึ้น

โครงการนี้เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านอินเทอร์เน็ตกับการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ โดยจัดทำในรูปแบบเว็บไซต์ให้นักวิชาการและผู้สนใจสามารถเข้ามาดูรายละเอียดเกี่ยวกับงานประชุมวิชาการ ได้แก่ ชื่องานประชุมฯ สถานที่จัดประชุม หน่วยงานที่จัด คณะกรรมการฯ หัวข้องานวิชาการ หน่วยงาน/สมาคมที่สนับสนุนการจัดงาน วันเวลาในการจัดงานประชุม กำหนดการณ์วันส่งผลงานวิจัย วิธีการส่งผลงานวิจัย รายละเอียดข้อมูลการเดินทาง ข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวพร้อมแผนที่ประกอบ ซึ่งในการจัดทำโครงการนี้จะรวมถึงการจัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บข้อมูลจากผู้ส่งผลงานวิจัย โดยที่ข้อมูลเหล่านี้ จะทำให้ผู้จัดได้ทราบรายละเอียดของข้อมูลผู้ส่งเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการคัดเลือกจัดแบ่งหัวข้อผลงานวิจัยและทำการตอบรับผลงานวิจัยที่ผ่านการพิจารณาแล้ว หลังจากนั้นก็จะเป็นส่วนขั้นตอนของการจัดทำรายการและวิธีการตอบรับผลงานวิจัย โดยที่จะมีระบบฐานข้อมูลจัดเก็บผลงานวิจัย ที่แบ่งแยกตามประเภทหัวข้อผลงานวิจัย เพื่อให้เป็นระบบที่ง่ายต่อการเข้าถึงและสืบค้นข้อมูล นอกจากนี้ มีระบบการนำข้อมูลที่จัดเก็บมาจัดทำตารางงานประชุม สุดท้ายจะเป็นขั้นตอนการลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม และส่งใบยืนยันการชำระเงิน

ในโครงการนี้จะทำการสมมุติข้อมูล เพื่อประกอบการจัดทำโครงการให้บรรลุตามเป้าหมาย โดยจะแบ่งการทำงานออกเป็นขั้นตอน ดังนี้

3.1 ขั้นตอนในการดำเนินงาน

ขั้นตอนที่ 1 จัดทำชื่องานประชุมสมมุติ ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

งานประชุมวิชาการ

2004 Communication Information Technology Conference (CITC 2004)

กำหนดการสมมุติของงานประชุมวิชาการเป็น เดือน ธันวาคม 2547

ขั้นตอนที่ 2 จัดทำเว็บไซต์จัดประชุมงานแสดงผลงานวิจัย CITC2004

ในการจัดทำงานการประชุมแสดงผลงานวิจัย จะแบ่งการทำงานเป็นช่วงเวลา มีทั้งหมด 7 ช่วงเวลา ดังนี้

- ช่วงที่ 1 เป็นการประกาศหัวข้อแสดงผลงานวิจัย (Call for Paper) เพื่อเป็นการเชิญชวนให้ผู้ที่สนใจได้ส่งผลงานวิจัยมาร่วมประชุม
- ช่วงที่ 2 เป็นช่วงเวลาของการส่งบทคัดย่อผลงานวิจัย (Abstract) เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือก
- ช่วงที่ 3 เป็นช่วงของการตอบรับผลงานวิจัยที่ผ่านการคัดเลือก ผู้ส่งสามารถตรวจสอบบทคัดย่อที่ผ่านการคัดเลือกแล้วได้จากเว็บไซต์
- ช่วงที่ 4 เป็นช่วงของการส่งผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Paper) ผลงานวิจัยที่เป็นฉบับคัดย่อที่ผ่านการคัดเลือกแล้ว จะต้องจัดทำเป็นฉบับสมบูรณ์และส่งมาตามกำหนด
- ช่วงที่ 5 เป็นช่วงของการลงทะเบียนผ่านเว็บไซต์ สำหรับผู้เสนอผลงานและผู้สนใจทั่วไป
- ช่วงที่ 6 เป็นช่วงของการลงทะเบียนซ้ำ สำหรับผู้ที่พลาดจากการลงทะเบียนในครั้งแรก
- ช่วงที่ 7 เป็นช่วงของการให้ข้อมูลต่าง ๆ สำหรับผู้ที่ไปร่วมงานประชุมวิชาการ เช่น แผนที่การเดินทางและสถานที่ท่องเที่ยว การจองโรงแรมที่พัก

3.2 แผนการดำเนินงานการจัดประชุมวิชาการ

3.2.1 ช่วงที่ 1 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2547

เป็นช่วงเปิดตัวของเว็บไซต์ เริ่มตั้งแต่การประกาศเชิญชวนผู้สนใจที่ต้องการแสดงผลงานวิจัยให้เตรียมผลงานวิจัยโดยติดตามรายละเอียดและกำหนดการเบื้องต้นต่าง ๆ จากทางเว็บไซต์ ซึ่งจะมีการชี้แจงรายละเอียดต่าง ๆ และสามารถดาวน์โหลด Call for Paper เกี่ยวกับเว็บไซต์นี้ได้ในส่วนของการ Download Call for Paper

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

HOME

About CITC'04

Download

Paper Submission

Registration

Visitor Information

COMMUNICATIONS & INFORMATION TECHNOLOGY CONFERENCE

DECEMBER 15-18, 2004

HOTEL PLAZA ATHENEUE
BANGKOK

Important Deadlines:

Submission of Abstract	May 31, 2004
Notification of Acceptance	July 1, 2004
Full Paper due	August 3, 2004
Pre-registration	September 1, 2004

CITC'04 - Contact Office
 Ten'ly Inc. 99/59 Srinakharin Rd, Suanluang Bangkok, Thailand 10250
 Tel: +662-744-1111 Fax: +662-744-1112
 Email: Webmaster@citic04.com

รูปที่ 3.1 เว็บไซต์แรก (Home) ของ CITC'04

ในช่วงนี้เว็บเพจจะประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ที่สามารถเข้าดูได้ ดังนี้

3.2.1.1 About CITC ประกอบด้วย

- **Welcome** เป็นการบอกจุดประสงค์และภาพรวมในงาน CITC'04
- **Committee Member** รายชื่อคณะกรรมการที่มีส่วนร่วมในการจัดงานและร่วมพิจารณาบทความ และผลงานวิจัย
- **Sponsorship** รายชื่อผู้ให้การสนับสนุนการจัดงานนี้
- **Important Dates** จะประกอบไปด้วย วันกำหนดส่งบทความ วันประกาศบทความที่ผ่านการพิจารณา วันกำหนดส่งผลงานวิจัย กำหนดวันลงทะเบียนร่วมประชุมวิชาการ (Registration)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CITC

HOME **Welcome**

About CITC '04
Download
Paper Submission
Registration
Visitor Information

The 1st International Conference on Communication and Information Technology (CITC '04) will be held in Bangkok, Thailand, commencing on the December 15 and running until December 18 .

The main goal of this series of conference is to provide a forum for the exchange of information on technology ,applications of computer, communication, Information networking ,Multimedia Systems and to discuss future directions of communication technologies in order to foster applications of the emerging technologies. The topics of this conference will be covered with Real-Time Systems , Computer Network , Artificial Intelligence , Multimedia Systems and Mobile Communications ,etc. These conference will highlight exploratory technology exposure by innovation in experimental technique and research in emerging new technology, devices and systems for valuable applications. With the IT boom in the communication, computer systems, networking and engineering, **CITC'04** aims to meet the demand for newer and better analytical systems and laboratory technology.

CITC '04 Contact Office
Tonly Inc. 99/69 Srinakharin Road, Suanluang Bangkok, Thailand 10250
Tel : +662-744-1111 Fax : +662-744-1112
Email : Webmaster@citic04.com

รูปที่ 3.2 หน้า Welcome เป็นเว็บเพจเกี่ยวกับประเทศที่จัดงานประชุมฯ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

HOME **Committee Member**

About CICT 04
Download
Paper Submission
Registration
Visitor Information

General Chair :
Prof. Pontana Meesabsinkul, Thailand

Technical Program Chair :
Prof. Hideaki Maede, Japan
Prof. Thep Robroong, Thailand
Prof. David Howard, USA

Tutorial Chair :
Dr. Manop Chaiyadee, Thailand
Prof. Wongkarn Boonmark, Thailand
Prof. Michael James, USA
Li Men Xia, China

Exhibition Chair :
Prof. Songpol Pakprateep, Thailand
Prof. Takeshi Tanaka, Japan
Keneth Feng, Singapore
Dr. Surapong Somrakkitikarn, Thailand

Publication Chair:
Prof. Sam Gail Jong, Korea
Prof. Lee Kim Wan, Korea
Sompong Ruampol, Thailand
Paitoon Nanagan, Thailand

Local Arrangement Chair :
Prof. Montree Yodtong, Thailand
Prof. Non Cheng Ho, Malaysia
Prof. Prateep Sangtong, Thailand

Publicity Chair :
Prof. Tomoki Hamasachi, Japan
Prof. Stewart Hales, USA
Prof. Yamotoki Kikuyashi, Japan
Feng Mi Yuan, Taiwan
Prof. Churuf Baththongkum, Thailand
Ruppat Autfarandorn, Thailand

Finance Chair :
Prof. Atapat Phumwala, Thailand
Dr. Wong Shee Ko, Singapore
Worawan Duangpipatchan, Thailand

Advisory Committee Chair :
Prof. Yamada Otsuki, Japan
Pravat Monpakaj, Thailand
Prof. Michael James, USA
Li Men Xia, China
Prof. Zhang wen hua, Taiwan
Prof. Craig Twain, Australia
Prof. Jonifer Kim, Hongkong

Social Event Chair :
Prof. Gever Haron, Germany
Prof. Wang Li Min, China
Dr. Nikom Paktongkum, Thailand
Prof. Siratda Wengtaweevat, Thailand
Chang wen hua, Taiwan
Prof. Craig Twain, Australia
Prof. Jonifer Kim, Hongkong

Vice Chair:
Prof. Nipol Kamroongkras, Thailand
Voracha Boonpaisarn, Thailand
Dr. Niranut Songsaksakul, Thailand
Craig Twain, Australia
Prof. Jonifer Kim, Hongkong

General Secretary :
Dr. Mongkol Yodtong, Thailand

CICT 04 Contact Office
Tan'Y Inc. 19/60 Jomalarind Road, Suanluang Bangkok, Thailand 10250
Tel: +66-244-1111 Fax: +662-744-1112
Email: Webmaster@elle04.com

รูปที่ 3.3 หน้า Committee Member แสดงรายชื่อคณะกรรมการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

HOME

Sponsorship

About CITE'04

Download

Paper Submission

Registration

Visitor Information

Oversea Broadcast

Information Telecom Tech

Communication Organization Board

IT Information Co-operation

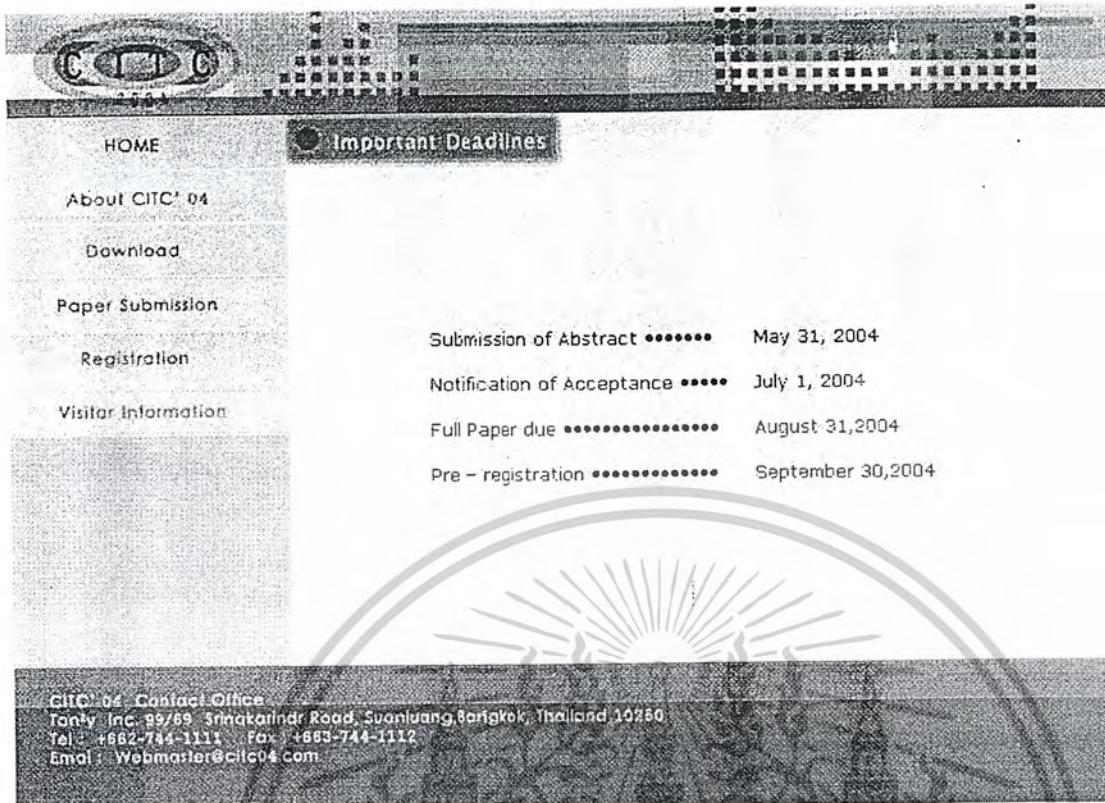
Double X

C Inforamtion

CITE'04 Contact Office
Tany Inc. 29/69 Srinakharinraj Road, Suanluang, Bangkok, Thailand 10250
Tel : +662-744-1111 Fax : +662-744-1117
Email : Webmaster@cite04.com

รูปที่ 3.4 หน้า Sponsorship แสดงรายชื่อผู้ให้การสนับสนุน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



The screenshot shows the CITC 04 website interface. On the left is a vertical navigation menu with the following items: HOME, About CITC' 04, Download, Paper Submission, Registration, and Visitor Information. The main content area is titled "Important Deadlines" and contains a table with the following information:

Submission of Abstract	*****	May 31, 2004
Notification of Acceptance	*****	July 1, 2004
Full Paper due	*****	August 31, 2004
Pre - registration	*****	September 30, 2004



At the bottom of the screenshot, there is a contact information box for CITC 04 Contact Office, Tony Inc., located at 99/69 Srinakharin Road, Suanluang, Bangkok, Thailand 10260. Contact details include Tel: +662-744-1111, Fax: +663-744-1112, and Email: Webmaster@citic04.com.

รูปที่ 3.5 หน้า Important Dates แสดงกำหนดการณ์ต่าง ๆ

3.2.1.2 Download ประกอบด้วย

- **Call for Paper** แสดงหัวข้อผลงานวิจัยและรายละเอียดเกี่ยวกับงานการประชุมวิชาการ และสามารถดาวน์โหลด Call for Paper ได้
- **Poster** เป็นแผ่นประกาศเชิญเชิญที่มีความสวยงาม เพื่อให้ผู้วิจัยที่สนใจสามารถดาวน์โหลด โดยจะบอกสถานที่จัดงานประชุม กำหนดการประชุม และหัวข้อผลงานวิจัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

HOME

About CITIC 04

Download

Paper Submission

Registration

Visitor Information

CALL FOR PAPER

Communication & Information Technology Conference

December 13-15, 2004
Hotel Ploam Athenes,
Bangkok, Thailand

CITIC 2004 will be held at the Hotel Ploam Athenes, Bangkok, Thailand on December 13-15, 2004. Bangkok is a beautiful city, culture, and sightseeing, which attracts a lot of tourists from home and abroad.

CITIC 2004 will bring together researchers, engineers and scientists to present the latest accomplishments, innovations, and potential future directions in communication, information technology and their applications. All the submitted papers must be written and presented in English. Papers are invited on all aspects of innovative theory and application aspects of communication, information technology. Topics include but are not limited to:

General Chair:
Prof. Pootana Messabikhin, Thailand

Technical Program Chair:
Prof. Hideaki Maeda, Japan
Prof. Tawp Robroong, Thailand
Prof. David Howard, USA

Tutorial Chair:
Dr. Manop Chaiyadee, Thailand
Prof. Wolfgang Boehmer, Thailand
Prof. Michael James, USA
Li Men Xie, China

Exhibition Chair:
Prof. Kongsol Khabtraey, Thailand
Prof. Takashi Tanaka, Japan
Kenzo Kato, Singapore
Dr. Sussong Boonabkitkarn, Thailand

Publication Chair:
Prof. Sam Sui Jung, Korea
Prof. Lee Kim Wan, Korea
Sompote Khamphong, Thailand
Patnoon Namsang, Thailand

Local Arrangements Chair:
Prof. Muntree Yuthitang, Thailand
Prof. Nua Chuanlis, Malaysia
Prof. Prapant Sasitong, Thailand

Sponsorship Chair:
Prof. Teeradol Khamnayan, Japan
Prof. Shigeru Hase, USA
Prof. Yoshiyuki Nakayoshi, Japan
Sung Kil Yoon, Korea
Prof. Chulak Puthkittakorn, Thailand
Pimjai Antanasirakul, Thailand

Honorary Chair:
Prof. Anand Theerawit, Thailand
Dr. Rong Sorn, Singapore
Worawan Bhudhapanichal, Thailand

Admission and Outreach Chair:
Prof. Yasuaki Ueda, Japan
Saswari Manopkiet, Thailand
Prof. Michael James, USA
Li Men Xie, China
Prof. Shuang Guohua, Taiwan
Prof. George Tzeng, Australia
Prof. Jennifer Kim, Hongkong

Social Events Chair:
Prof. Oliver Hunk, Germany
Prof. Wang Li Min, China
Dr. Nium Rattanasorn, Thailand
Prof. Srisuda Wongjiravech, Thailand
Chang Wen Bao, Taiwan
Prof. George Tzeng, Australia
Prof. Jennifer Kim, Hongkong

Vice Chair:
Prof. Napat Kattirongkarn, Thailand
Vongchai Boonprasarn, Thailand
Dr. Nararat Somsakul, Thailand
Chae Tawin, Australia
Dr. Jennifer Kim, Hongkong

Honorary Secretary:
Dr. Manop Chaiyadee, Thailand

1. Computer Systems
Computer Networks
Network Software
Internet Technology
Artificial Intelligence
Natural Language Processing
Computer Communications

2. Communication Systems
Communication Theory
Signal Processing for Communication
Wireless Communications
Mobile Communications
Modulation and Coding
Security, Privacy and Authentication
Broadband Technology
ATM Technology

3. Information and Network
Computer System and Techniques
Operating Systems
Embedded Systems
Network Based Control Systems
Network Protocols
High Speed Networks

4. Multimedia Systems
Database
Data Mining
Knowledge Management
ATM Networks
Multimedia Networks and Communications

5. Others

Paper Submission:
Presenting authors are requested to submit their manuscripts electronically via the CITIC 2004 web page. The paper should be format in PDF form. It also must be written in English and not more than 6 pages. Each page is in a Web album format. The electronic manuscripts submissions published on the CITIC 04 website. If authors have problems or questions through the web page, please feel free to contact the secretary.

Supit Wongjiravech, CITIC, Thailand
Tel: +662-271-5377
Fax: +662-271-2771
Email: secret@citic04.com

Important Dates:
Registration of Abstracts: Nov. 22, 2004
Submission of Acceptance: Nov. 23, 2004
Final Paper due: December 31, 2004
Pre-registration: September 30, 2004

[Download Call For Paper \(PDF\)](#)

CITIC 04 Contact Office
Tanvi Inc. 89/69 Srinakharin Road, Suanluang Bangkok, Thailand 10260
Tel: +662-744-1111 Fax: +662-744-1112
Email: Webmaster@citic04.com

รูปที่ 3.6 หน้า Call for Paper

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

HOME **Poster**

About CITC 04
Download
Paper Submission
Registration
Visitor Information

CITC 04

COMMUNICATION & INFORMATION TECHNOLOGY CONFERENCE

DECEMBER 15-18, 2004
HOTEL PLAZA ATHENEES
BANGKOK

Registration Fee	Deadline
Early Registration	May 31, 2004
Regular Registration	July 1, 2004
Student Registration	August 31, 2004
On-site Registration	December 15, 2004

Download Poster (PDF)

CITC 04 Contact Office
 Only Inc. 59/69 Srinakharin Road, Suanluang Bangkok, Thailand 10250
 Tel : +662-744-1111 Fax : +662-744-1112
 Email : Webmaster@citic04.com

รูปที่ 3.7 หน้า Poster

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เป็นกำหนดวันส่งบทความ โดยส่งได้ภายในปลายเดือนมิถุนายน 2547 หลังจากหมดเขตวันส่งนี้แล้ว จะไม่สามารถส่งได้อีก และในช่วงนี้ทางเว็บจะขึ้นหน้าว่า *Submission of abstract has been closed.* (ขณะนี้ทำการปิดการส่งบทความแล้ว) เมื่อส่งบทความแล้ว ทางผู้จัดงานจะมีเมลตอบกลับไปว่า ได้รับบทความแล้ว พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการในการตรวจสอบสถานะบทความว่าผ่านการพิจารณาหรือไม่

ช่วงหลังการปิดรับการส่งบทความแล้ว ทางผู้จัดทำจะรวบรวมบทความเพื่อส่งให้คณะกรรมการทำการพิจารณาคัดเลือกบทความ ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 2 เดือน จนถึงปลายเดือนสิงหาคม 2547 หลังจากทางผู้จัดทำได้รับผลการคัดเลือกจากคณะกรรมการ ซึ่งประกอบไปด้วยรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกบทความ ทางผู้จัดทำจะทำการแยกรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกโดยทำสัญลักษณ์ * เพิ่มในฟิลด์ mark ของฐานข้อมูล ให้ทราบว่า ผ่านการพิจารณาแล้ว ส่วนผู้ที่ไม่ผ่านการคัดเลือกจะไม่มีสัญลักษณ์ * ในฟิลด์ mark เพื่อเป็นประโยชน์ในการตรวจสอบในภายหลัง สำหรับไฟล์บทความที่ส่งมานั้น จะจัดเก็บลงบนฮาร์ดดิสก์ของเครื่องเซิร์ฟเวอร์ โดยตัวโปรแกรมจะแปลงชื่อที่ผู้ส่งมาเป็นชื่อ Username ของผู้ส่งนั้น เพื่อให้ง่ายต่อการนำไปอ้างอิงและใช้ประโยชน์ในภายหลัง และไม่ให้เกิดการสับสนในการใช้งาน

ในช่วงนี้ ทางเว็บจะขึ้นหัวข้อ

3.2.2.1 Paper Submission เป็นหัวข้อที่เกี่ยวกับรายละเอียดและกำหนดการส่งผลงานวิจัย ในช่วงนี้จะกำหนดให้ส่งบทความ ซึ่งจะมีหัวข้อย่อยดังนี้

- **New Account Sign-Up** เป็นส่วนที่ให้ผู้วิจัยได้ทำการลงทะเบียน โดยกรอกรายละเอียดข้อมูลส่วนตัว Username และ Password ที่ต้องการ เพื่อไว้ใช้ในการล็อกอิน (Login) เข้าสู่หน้าการส่งบทความ ตรวจสอบสถานะของบทความว่าผ่านการพิจารณาหรือไม่ และใช้ในการเข้าสู่หน้าการส่งผลงานวิจัย

- **Submission of Abstract** เป็นส่วนที่ใช้สำหรับส่งบทความ เมื่อเข้าไปในหน้านี้ สามารถกรอกรายละเอียดต่าง ๆ ของผู้วิจัย และส่งไฟล์บทความ รวมทั้งมีแบบฟอร์มการทำบทความให้ดาวน์โหลดสำหรับผู้ส่งบทความใช้เป็นรูปแบบในการจัดทำ ซึ่งจะแสดงไฟล์ในรูปแบบ PDF

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CITC

HOME **New Account Sign-Up**

About CITC 04
Download
Paper Submission
Registration
Visitor Information

Author Information

Title Prof. Dr. Mr. Ms.
 Firstname Lastname
 Affiliation
 Department
 Address
 Country -- Select Country --
 Tel (Country code) Number
 Email

Account Information

Username (Maximum 10 Characters)
 Password (Maximum 10 Characters)
 Retype Password
 Registration Check (Type the characters that you see in this picture)
 G E A
 * Please remember your username and password to login next time you will access.

Submit Reset

CITC 04 Contact Office
 Ton'ly, Inc. 99/69 Srinakharin Rd., Suanluang, Bangkok, Thailand 10260
 Tel: +662-749-1111 Fax: +662-744-1112
 Email: Webmaster@citic04.com

รูปที่ 3.8 หน้า New Account Sign-Up ให้ลงทะเบียนข้อมูลส่วนตัว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CITC

HOME **Submission All Abstract** Download Abstract Form

About CITC' 04

Download

Paper Submission

Registration

Visitor Information

Your abstract in the PDF format must be submitted by May 31, 2004 through the conference website. Your abstract should be prepared based on the CITC 2004 style file which can be found at the 'Abstract Form' of 'Download'. The authors will be informed of the acceptance of their paper by July 1,2004 by checking status of abstract on the CITC website. After the submission, a confirmation e-mail from the CITC'04 Secretariat will be sent to you.

Abstract Information

Title Prof. Dr. Mr. Ms.

Author's name Author's Last name

Email

Paper Title

Technical Area Computer Systems

Abstract File

CITC'04 Contact Office
74ntv, Inc. 89/69 Jitakornind Road, Vadhana Bangkok, Thailand 10250
Tel : +852-744-1111 Fax : +852-744-1112
Email : Webmaster@citc04.com

รูปที่ 3.9 หน้า Submission of Abstract สำหรับส่งรายละเอียดและไฟล์บทความ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

An Abstract Example for the Submission to CITC2004

Thongyod Prompiang, Research Institute of Communication, KMUTL, Bangkok, Thailand.
Email : thong_y@kmitl.ac.th

Tipsiam Namborisut, Institute of Information Technology, Payathai University, Bangkok,
Thailand Email : watertip@iu.org

Peerapong Nunsup, Telecommunication research center, Bangrak, Bangkok, Thailand Email :
peera_sup@trc.or.th

Prospective authors are encouraged to electronically submit a one-page camera-ready abstract (A4 size) converted to a pdf-formatted file. Please leave top/bottom margins of 25 mm and right/left margins of 20 mm. Abstract begin with the title, authors' names affiliation and mailing address, e-mail address of the corresponding author. The title (Time New Roman 16-point bold), authors' names (Time New Roman 12-point-Bold) and affiliations (Times New Roman 10-point). The main text should be fully justified and be single-spaced.

The abstract should be received by May 31, 2004 and the authors will be informed of the acceptance of their paper by July 1, 2004 by checking status of abstract on the web (<http://www.citc04.com>). After the abstract submission, a confirmation e-mail from the CITC'04 Secretariat will be sent to you. If you have not received the confirmation e-mail within three days after the submission, please contact the CITC'04 Secretariat by email : secretariat@citc.com



Fig. 1: Communication and Information Technology Conference 2004

Captions should be Time New Roman Bold 10 point. They should be numbered (e.g. Table 1 or Fig. 2).

References

- [1] K. Kroger and S. B. Lim, "Data base systems," *IEEE Transaction Automatic Control*, Vol. 5, No. 2, pp. 1234-1245, 1998.

รูปที่ 3.10 แบบฟอร์มในการจัดทำบทคัดย่อ

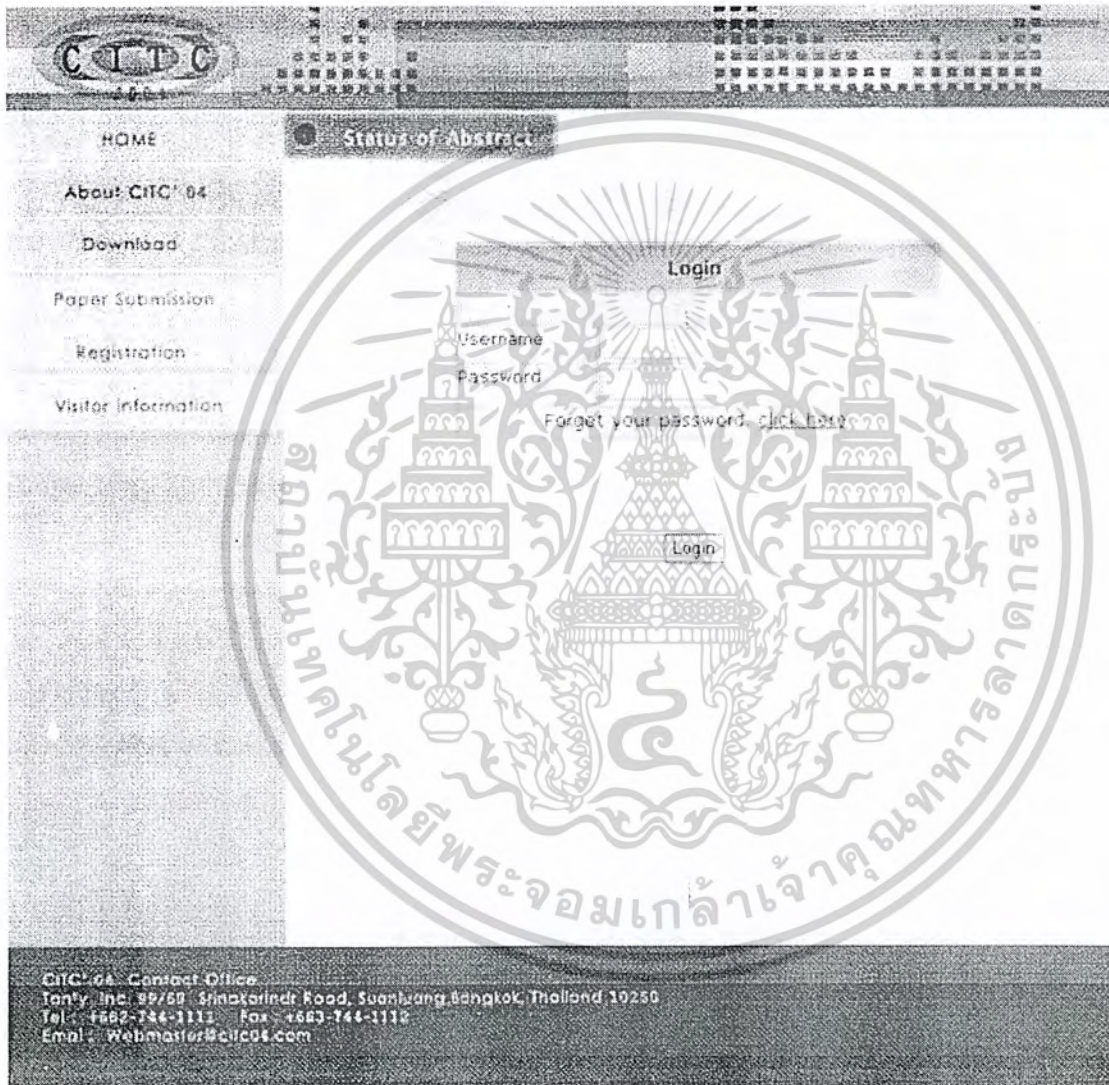
3.2.3 ช่วงที่ 3 ต้นเดือนกันยายน 2547

ช่วงนี้ทางผู้จัดทำจะขึ้นหน้าตรวจสอบผลการคัดเลือกผู้ผ่านการพิจารณาบทคัดย่อ ให้ผู้วิจัยเข้ามาตรวจสอบสถานะบทคัดย่อ โดยใช้ Username และ Password หากสามารถล็อกอินเข้าไปได้ จะพบข้อความว่า *Status : accepted* (บทคัดย่อของผู้วิจัยนั้นผ่านการพิจารณา) เพราะว่าทางผู้จัดทำได้ทำเครื่องหมาย * ของผู้ที่ผ่านการพิจารณาไว้ในฐานข้อมูล แต่ถ้าไม่ผ่านการพิจารณา จะพบข้อความว่า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Status : none - accepted (บทความของผู้วิจัยนั้นไม่ผ่านการพิจารณา) ในช่วงนี้ทางเว็บจะเพิ่มหัวข้อ

3.2.3.1 Status of Abstract ให้ผู้ส่งบทความทำการใส่ Username และ Password เพื่อตรวจสอบ สถานะบทความว่าผ่านการพิจารณาหรือไม่



รูปที่ 3.11 หน้า Status of Abstract ตรวจสอบสถานะการพิจารณาบทความ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2.4 ช่วงที่ 4 ปลายเดือนกันยายน 2547

เป็นช่วงให้ผู้วิจัยทำการส่งผลงานวิจัย โดยส่งได้ภายในเดือนตุลาคม 2547 หลังจากหมดเขตวันส่งนี้แล้ว จะไม่สามารถส่งได้อีก ในช่วงนี้ทางเว็บจะขึ้นหน้าว่า (ขณะนี้ปิดรับการส่งผลงานวิจัยแล้ว) เมื่อส่งผลงานวิจัยแล้ว ทางผู้จัดงานจะมีเมลตอบกลับไปว่า ได้รับผลงานวิจัยแล้ว พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการในการลงทะเบียนเข้าร่วมงานประชุมวิชาการ ในช่วงนี้ทางเว็บจะเพิ่มหัวข้อ

3.2.4.1 Paper Submission เป็นรายละเอียดของการส่งผลงานวิจัย กำหนดการส่งผลงานวิจัย และสามารถดาวน์โหลดรูปแบบในการทำผลงานวิจัยได้ โดยกำหนดส่งได้ถึงปลายเดือนตุลาคม โดยไฟล์ที่ผู้วิจัยส่งมานั้น จะจัดเก็บลงบนฮาร์ดดิสก์ของเครื่องเซิร์ฟเวอร์เช่นเดียวกับบทความ

รูปที่ 3.12 หน้า Paper Submission สำหรับส่งรายละเอียดและไฟล์ผลงานวิจัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2.5 ช่วงที่ 5 เดือนตุลาคม – พฤศจิกายน 2547

เป็นช่วงกำหนดการครั้งที่ 1 ของการลงทะเบียนร่วมประชุมวิชาการ โดยมีหัวข้อดังนี้

3.2.5.1 Pre - Registration โดยจะมีแบบฟอร์มให้ใส่ข้อมูลส่วนตัวต่าง ๆ ได้แก่ ชื่อ นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ที่อยู่ หัวข้อผลงานวิจัย ชื่อประเทศ และอีเมล การลงทะเบียนจะต้องชำระเงินค่าลงทะเบียน ซึ่งสามารถชำระได้โดยการหักจากหมายเลขบัตรเครดิต หรือโอนเงินผ่านธนาคาร ทางผู้จัดจะนำข้อมูลต่าง ๆ เหล่านี้เก็บลงฐานข้อมูลเกี่ยวกับการลงทะเบียน

Personal Information

Title: PreL Dr. Mr. Ms.

First name: _____ Last name: _____

Affiliation: _____

Department: _____

Address: _____

Country:

Tel (country code): _____ Number: _____

Email: _____

Conference Registration

Pre registration		Late registration after September 30, 2004 and on-site	
Registration Fee	Regular <input type="radio"/> 185 USD Student <input type="radio"/> 100 USD	Regular <input type="radio"/> 220 USD Student <input type="radio"/> 120 USD	USD <input type="button" value="Cancel"/>
Registration Amount	USD <input type="button" value="Cancel"/>		
Extra Copy of CD-ROM Proceedings	Extra Copies # <input type="text" value="0"/> at USD 50	USD	USD
Extra Banquet Tickets	Extra Tickets # <input type="text" value="0"/> at USD 48	USD	USD
Total Payment	USD <input type="button" value="Cancel"/>		

Payment Method

Credit Card: (VISA, Master, American Express, JCB, Diners Club)

Bank Transfer: (Advance registration fee should reach the bank account no later than September 30, 2004.)

CITE 2004 / Contact Office
Tasty, Inc. 89/89 Sankorindr Road, Suanluang, Bangkok, Thailand 10250
Tel.: 1942-744-2111 Fax: 483-744-1112
Email: www.master@cite2004.com

รูปที่ 3.13 หน้า Registration Form สำหรับลงทะเบียนเข้าร่วมงานฯ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สูงชัน

3.2.6 ช่วงที่ 6 เดือนธันวาคม 2547 เป็นต้นไป

เป็นช่วงกำหนดการลงทะเบียนเข้าร่วมงานซ้ำ ซึ่งค่าลงทะเบียนจะต่างจากเดิมเป็นอัตราใหม่ที่

3.2.7 ช่วงที่ 7 เริ่มจากเดือนตุลาคม 2547

จะมีรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับที่พัก ข้อมูลการท่องเที่ยว และข้อมูลสถานที่ในการจัดการประชุม ประกอบด้วย

3.2.7.1 Accommodation ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับที่พัก ได้แก่

- *Hotel Plaza Athenee* รายละเอียดเกี่ยวกับที่พักซึ่งเป็น โรงแรมที่จัดงาน (ในที่นี้ ขอยกตัวอย่างเป็น โรงแรม Plaza Athenee) ที่อยู่
เว็บไซต์ของโรงแรม รูปแบบของห้องพัก และการจองห้องพักแบบออนไลน์

The screenshot shows the website for Hotel Plaza Athenee. The header includes the CITE logo and navigation links like HOME, About CITE 04, Download, Paper Submission, and Website Information. The main content area features the hotel's name, location (Wongkajit Road, Bangkok 10330, Thailand), phone (+66 2056 6888), fax (+66 2056 6500-1), and website (http://www.hotel-plaza-athenee.com). Under the 'Guest Rooms' section, it lists 354 guestrooms and 20 suites, and provides a list of amenities including king or twin beds, large windows, electronic key cards, flat-screen TVs, and in-room safes. An 'Online Booking' link is provided at the bottom of the page.

รูปที่ 3.14 หน้า Hotel Plaza Athenee แสดงรายละเอียดของ โรงแรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- *Other hotel in this area* เป็นรายชื่อโรงแรมที่อยู่ใกล้เคียงกับ โรงแรมที่จัดงาน

HOME Accommodation >> [Hotel Plaza Athence](#) || [Others Hotel in these area](#)

About CIFIC' 04
Download
Paper Submission
Visitor information

Others Hotel in these area

Hilton International

Location	2 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
Phone	+66 2913 6030
Fax	+662 587 8657
Rating	*****

Holiday Mansion

Location	52 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330 Thailand. (Opposite British Embassy)
Phone	+66 2913 6030
Fax	+66 2587 8657
Rating	***

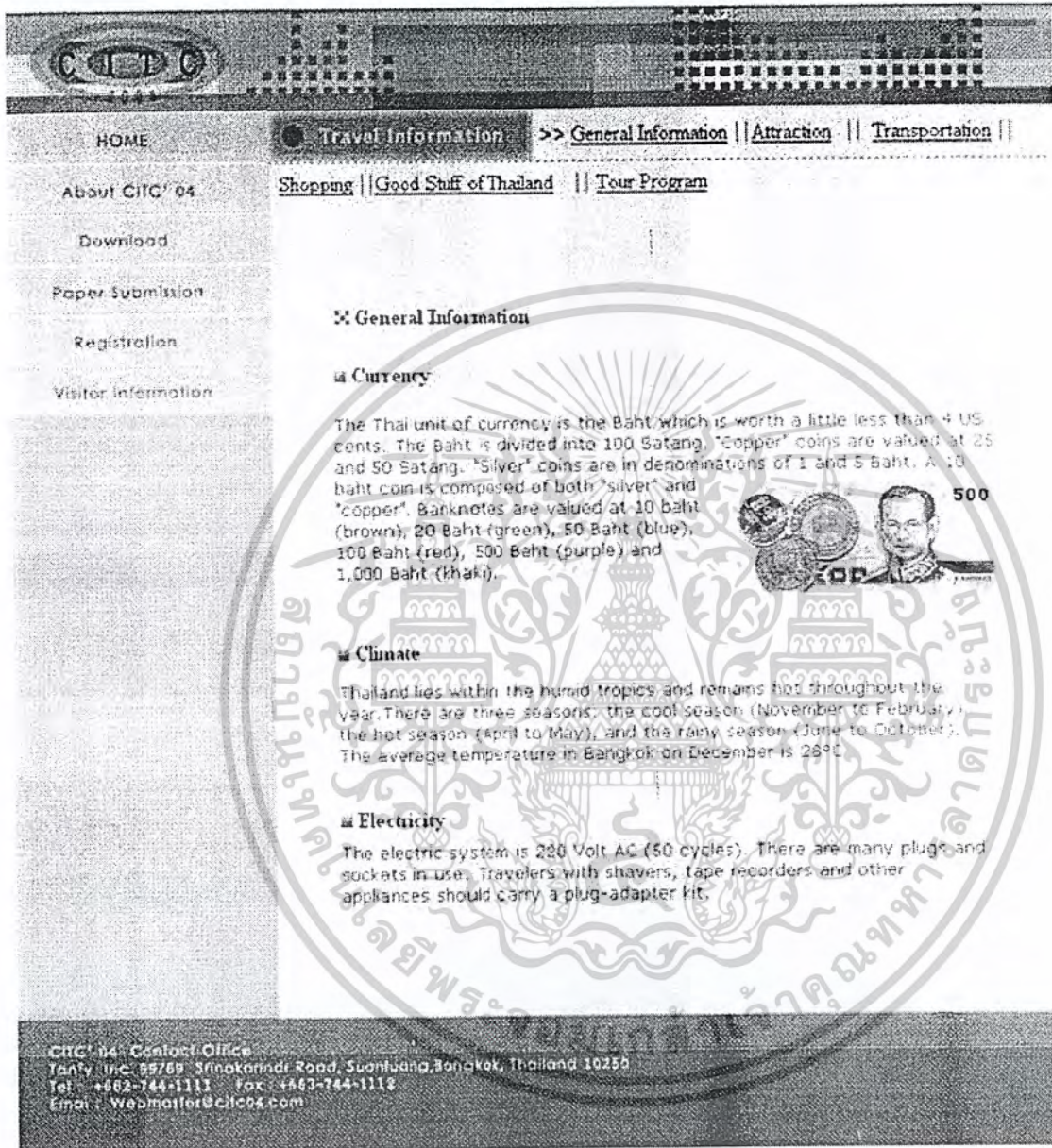
CIFIC 04 Contact Office
Tanly Inc. 99/89 Srinakharin Road, Suantlang, Bangkok, Thailand 10250
Tel : +662-744-1111 Fax : +662-744-1112
Email : Webmaster@cific04.com

รูปที่ 3.15 หน้า *Other hotel in this area* แสดงโรงแรมที่อยู่ใกล้เคียง

3.2.7.2 Travel Information เป็นข้อมูลที่น่าสนใจแนะนำให้ผู้เข้าร่วมงานได้รับทราบก่อนที่จะมาเข้าร่วมงาน ได้แก่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- *General Information* เป็นข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับเงินตรา ลักษณะภูมิอากาศ และระบบไฟฟ้าที่ใช้




HOME **Travel Information** >> General Information || Attraction || Transportation ||
 Shopping || Good Stuff of Thailand || Tour Program

[About CIIC '04](#)
[Download](#)
[Paper Submission](#)
[Registration](#)
[Visitor Information](#)

✕ General Information

๓ Currency

The Thai unit of currency is the Baht which is worth a little less than 4 US cents. The Baht is divided into 100 Satang. "Copper" coins are valued at 25 and 50 Satang. "Silver" coins are in denominations of 1 and 5 Baht. A 10 Baht coin is composed of both "silver" and "copper". Banknotes are valued at 10 Baht (brown), 20 Baht (green), 50 Baht (blue), 100 Baht (red), 500 Baht (purple) and 1,000 Baht (khaki).



๓ Climate

Thailand lies within the humid tropics and remains hot throughout the year. There are three seasons: the cool season (November to February), the hot season (April to May), and the rainy season (June to October). The average temperature in Bangkok on December is 28°C.

๓ Electricity


The electric system is 220 Volt AC (50 cycles). There are many plugs and sockets in use. Travelers with shavers, tape recorders and other appliances should carry a plug-adaptor kit.

CIIC '04 - Contact Office
 Tanyo, Inc. 25789 Srinakharindrajit Road, Suanbuaang, Bangkok, Thailand 10250
 Tel: +662-744-1112 Fax: +662-744-1112
 Email: Webmaster@ciic04.com

รูปที่ 3.16 หน้า General Information แสดงรายละเอียดเงินตรา ลักษณะภูมิอากาศ และระบบไฟฟ้าของประเทศนั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- Attraction เป็นข้อมูลแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ

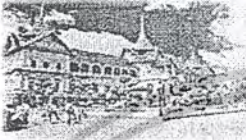


HOME
About CITIC 64
Download
Paper Submission
Visitor Information

Travel Information >> General Information || Attraction || Transportation ||
 Showmap || Quick Start of Thailand || Thai News Menu

Attraction

The Grand Palace



Open: Daily from 8:30 a.m. - 3:30 p.m.
Admission: 125 Baht

Wat Phra Kaew

Open: Daily from 8:30 a.m. - 5:00 p.m.
Admission: 200 Baht (including the entry to the Phra Prang Porcelain Museum, National Museum and National Library)

Vimamek Palace

Open: Daily from 9:00 a.m. - 4:00 p.m.
Admission: 50 Baht
The dancing shows: Daily at 10:30 a.m. and 2 p.m.

Jim Thompson's Thai House

Open: Daily from 9 a.m. - 5 p.m.
Admission: 100 Baht
Tel: 0 2215 7369, 0 2612 3744, 0 2215 0122
Url: www.jimthompson.com

This inner-city riverine landmark contains several buildings with highly detailed architectural features. It was built in 1782 when King Rama I succeeded to the throne and Bangkok was founded as the capital of Thailand. The architectural plan is almost identical to that of the Royal Palace in the former capital of Ayutthaya. In the same compound located the royal chapel or Wat Phra Kaew.

Wat Phra Kaew - situated in the same compound of the Grand Palace, is the treasure house of Thai art, and houses the Emerald Buddha, the most revered Buddha image in Thailand. Three main buildings inside the temple, which form up a glittering scene are the Golden Stupa, containing the relic of the Buddha, the Phra Mondop or the Library, housing the Tripitaka or a Buddhist scriptures, the Royal Paintings which is a gallery used for keeping statues of deceased kings of Chakri dynasty. Besides, the 178 section mural paintings which depict the story of the monarchy are the superb masterpiece of Rattanakosin artists.

Or Vimamek Marine Museum, located on Rattanakosin Road behind the National Assembly, is the world's largest coral reef aquarium. The aquarium palace contains 91 rooms, halls and artistic chambers. A guided tour inside the building is provided for visitors. Street markets in the area and surroundings are also used as museums and display various items and art objects.

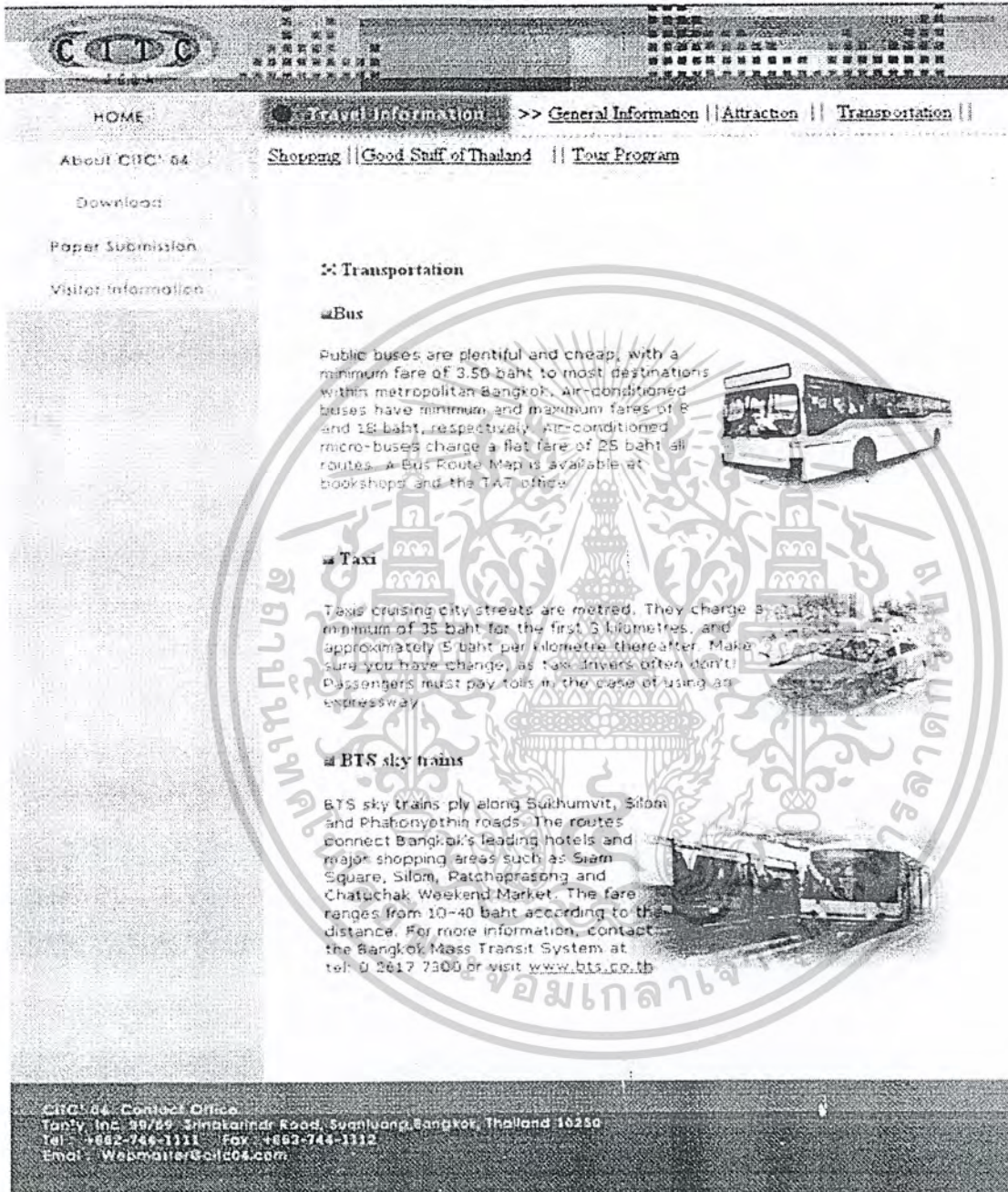
This remarkable Thai style house, was the work of Mr. Jim Thompson, an American who came to Thailand at the end of the Second World War and revived the Thai silk industry. His house, now a museum, is at the end of Soi Kasornrat opposite the National Stadium on Rama I Road. On permanent display are Mr. Thompson's collection of Asian artifacts and many other fabulous antique.

CITIC 64, Corridor 60006
 1007, The 10/10, 10th Floor, World Trade Center, Bangkok, Thailand 10330
 Tel: 0 2215 7441
 Email: Webmaster@citic64.com

รูปที่ 3.17 หน้า Attraction แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- Transportation เป็นข้อมูลพาหนะในการเดินทาง




HOME **Travel Information** >> General Information || Attraction || Transportation ||
 About C.I.T.C.' 64 Shopping || Good Stuff of Thailand || Tour Program

Downloads
 Paper Submission
 Visitor Information

✧ Transportation


Bus

Public buses are plentiful and cheap, with a minimum fare of 3.50 baht to most destinations within metropolitan Bangkok. Air-conditioned buses have minimum and maximum fares of 8 and 18 baht, respectively. Air-conditioned micro-buses charge a flat fare of 25 baht all routes. A Bus Route Map is available at bookshops and the TAT office.




Taxi

Taxis cruising city streets are metered. They charge a minimum of 35 baht for the first 3 kilometres, and approximately 5 baht per kilometre thereafter. Make sure you have change, as taxi drivers often don't! Passengers must pay tolls in the case of using an expressway.



BTS sky trains

BTS sky trains ply along Sukhumvit, Silom and Phatonyothin roads. The routes connect Bangkok's leading hotels and major shopping areas such as Siam Square, Silom, Petchaburi and Chatuchak Weekend Market. The fare ranges from 10-40 baht according to the distance. For more information, contact the Bangkok Mass Transit System at tel: 0 2617 7300 or visit www.bts.co.th



C.I.T.C.' 64 Contact Office
 Tanly, Inc. 89/89 Srinakharin Road, Suanluang, Bangkok, Thailand 10250
 Tel: +662-744-1111 Fax: +662-744-1112
 Email: Webmaster@cid64.com

รูปที่ 3.18 หน้า Transportation แสดงข้อมูลพาหนะในการเดินทาง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- Shopping Areas เป็นกรแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในการซื้อสินค้า

HOME
ABOUT CICA 09
Download
Paper Submission
Visitor Information

Travel Information >> General Information | Attractions | Transportation |
Shopping | Good Stuff of Thailand | Tax Program

Shopping

There are many places to go shopping in Bangkok, and markets and large shopping malls are spread out all over the city – you're never far from one wherever you are. Anywhere where there is a large hotel will likely have good shopping facilities that cater to foreigners very nicely, though those can be expensive.

Outdoor markets are almost always the cheapest places to shop (if you bargain), but the quality of goods sold is not always up to the standard of the department stores. Nevertheless, many are worth a visit for the experience even if you don't plan to buy anything.

The numerous large air-conditioned shopping malls and department stores are popular places to shop, and they are the best places to find high quality merchandise along with shops found in high-end hotels. Shopping academies, known in shopping centers are generally higher than in markets, sometimes by a little and sometimes considerably. The various main areas for shopping centers are described in detail below.

Chatchak Weekend Market

A famous Bangkok landmark where you can buy just about everything. The range of products on sale is extensive, and includes household accessories, handicrafts, religious artifacts, art, antiques, live animals, books, music, clothing, food, plants and flowers etc...

Hours: Weekends 6:00am - 5:00pm.
Transportation: The best way to get there is by bus. Buses, Mo Chit Station, early about five minutes walk away from the market.
Remark: Watch out for pickpockets and bag snatching in crowded areas.

Siam Square area

Siam Square is a large modern shopping area, comprising 11 interconnected malls, and is not really a square at all. It has a collection of stores for toys, books, fashion and book stores, internet cafes, fast food restaurants, etc. etc. Not far from here is the Tokyo department store – in this area and very popular MBK (standing for Mahachulalongkornrajavidyalaya) shopping center. This has a huge range of goods and many vendors, including a large shop and facilities like food restaurants, internet, clothing, books and many other things. Nearby shopping centers include Siam Center, also with many interesting shops, and Siam Discovery, which has more than 1000 shops, books, toys and various other goods.

Inside the Siam discovery center **Siam Square area** **MBK Mahachulalongkornrajavidyalaya**

Siam Paragon

This is Bangkok's main business and commercial district, but it's really only an average shopping area. Shopping right market is popular with tourists but is crowded and overpriced – you have to bargain very hard here to get a good deal.

River City Shopping complex

On the Phraya road, near the Royal Grand Convention Hotel, is the 4-story River City Shopping complex. This is home to a large number of products and very interesting shops and prices are not surprisingly very high. There is also a good restaurant and bar. It's reasonably priced though, and gives impressive views over the Chao Phraya river.

© 2005 CICA. All rights reserved. Bangkok, Thailand. TEL: 02-2551-1111
E-mail: [www.cica.or.th](mailto:info@www.cica.or.th)
www.cica.or.th

รูปที่ 3.19 หน้า Shopping Areas แนะนำแหล่งท่องเที่ยวในการซื้อสินค้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- Good Stuff of Thailand เป็นข้อมูลสินค้าที่มีชื่อเสียง


The screenshot shows a website interface with a navigation menu on the left and a main content area on the right. The main content area is titled "Good Stuff of Thailand" and lists four categories: Thai silk, Thai royal porcelain (Benjarong), Thai orchids, and Thai Jewellery. Each category has a small image and a descriptive paragraph. The Thai silk section features an image of a draped fabric. The Thai royal porcelain section includes an image of a Benjarong vase. The Thai orchids section shows an orchid plant. The Thai Jewellery section displays various pieces of jewelry. The website footer contains contact information for CFC 94.

HOME
 About CFC 94
 Download
 Paper Submission
 Visitor Information

Good Stuff of Thailand >> General Information | Attraction | Transportation | Shopping | Good Stuff of Thailand | Tour Program

☒ Good Stuff of Thailand

☒ Thai silk

 Thai silk has a triangular fiber which reflects light like prism. It also has a layer of protein that gives it a natural sheen and makes it lustrous and smooth.

Silk is an insect fiber and superior to any animal or plant fiber. Thai Silk fiber is strong, yet is lightweight, elastic and supple.

☒ Thai royal porcelain (Benjarong)


Benjarong, the royal porcelain of Thailand, wears the grace of Thai culture through each carefully placed brushstroke. In the early Rattanakosin period, Benjarong porcelain items were highly prized and used only in the royal household and upper class Thai families.

Benjarong, meaning 'five colors', was originally made in China, hand crafted from clay, fired in charcoal ovens and finished in fine gold painting. Each piece consists of hand-applied, real gold masks laid over the white ceramic, enabling the artist to produce a tactile, detailed Thai pattern around the gold, using at least five colors.

The rare beauty of Benjarong allows it to be displayed as a single piece or a set, to compliment interior design. Benjarong is a product of Thailand that is cherished by recipients and admired by all.


☒ Thai orchids

Thailand is blessed with a huge variety of orchids. The orchid industry has cross breeding, plants previously found only in their natural forest habitat have been domesticated and now more than a thousand species are available from specialist orchid farms. For visitors interested in the extensive and intriguing cultivation, study tours of orchid farms are organized by leading local travel agents. Magnificent colours and durable beauty make orchids a very popular purchase. Specially packaged flowers, complete with water supply, are easily transported and long retain their freshness and beauty. Orchids may be bought at many shops in Bangkok and, most conveniently at Bangkok International Airport.



☒ Thai Jewellery

Thai jewellery tend to be large and expressive often with superb detailing. The country has a long history of silver work, particularly in the North, Northeast and among the hill tribes in Chiang Mai offer a good selection, jewellery and gems are particularly tempting purchases in Thailand. Not only is the country one of the world's major sources of rubies and sapphires but it is also well known for skillfully crafted jewellery. Jewellers who display their work in the shops with the Top Hotel usually offer good quality at fair prices. But it is usually offer good quality at fair prices. But it is unwise to buy gems with the intention of reselling at a profit unless you are an expert.



CFC 94 Contact Office
 Tonky Inc. 97/69, Srinakharinwi Road, Suanphluong, Bangkok, Thailand 10260
 Tel : +662-145-3111 Fax : +662-746-1112
 Email : Welcome@CFC94.com

รูปที่ 3.20 หน้า Good Stuff of Thailand ข้อมูลสินค้าที่มีชื่อเสียง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- Tour Program เป็นกำหนดการณ์ในการท่องเที่ยว

HOME

About CITE 64

Download

Paper Submission

Visitor Information

Travel Information >> General Information || Attractions || Transportation ||


Shopping || Good Stuff of Thailand || Tour Program

▶ Tour Program

■ Floating Market & Rose Garden with Thai Cultural Show

This cultural day out will lead you to the famous floating market and gives you a deeper insight in Thai Tradition by Rose Garden's Thai Cultural Show.

This very interesting tour will take you to the floating market at Damnoen Saduak, about 110 km west of Bangkok. you can see various shapes and size, and a wide variety of fascinating merchandise. Explore the traditional way of buying and selling in Thailand.



Rose Garden, here the Thai village show will give you a glimpse into the traditional day to day life. Demonstrated are some cultural activities. Highlights are a wedding ceremony, Thai Boxing, Sword Fighting and others.


15 US\$ (including Admission fee as per the itinerary, Air - conditioned transportation, Insurance, English speaking guide, Transfer from hotel, Lunch)

Price: 15 US\$
Tour Duration: Full Day

■ Grand Palace Tour

This is a must see for every visitor to Bangkok. The Grand Palace Complex.

The temple includes the temple of the Emerald Buddha (Wat Pra Prayun) is unquestionably one of the most wonderful sights in the world today. Within its grounds is the most exotic buddhist temple and at the heart of the temple itself is the most fabulous buddha image cut from one piece of jade - it is holiest and most revered of all religious objects in Thailand today.



Nearby to the Grand Palace, one of the official homes of the King of Siam built in a mix of traditional Thai Architecture and some other European style.


This also includes a visit to the royal funeral hall and The Royal Coronation Hall.

10 US\$ (including Admission fee as per the itinerary, Air - conditioned transportation, Insurance, English speaking guide, Transfer from hotel)

Price: 10 US\$
Tour Duration: Half Day

■ Bangkok Canal & Temple of Dawn Tour

Experience the spectacular and colorful scenery of Thai life along the banks. The Bangkok people still depend on the waterways to transport their merchandise.



Also a stop will be made at the temple of Dawn (Wat Arun) which stands beside the Chao Phraya River. The 62 meters tall Dawn is composed of a brick core encrusted with millions of fragments of Chinese porcelain.

20 US\$ (including Admission fee as per the itinerary, Air - conditioned transportation, Insurance, English speaking guide, Transfer from hotel)

Price: 20 US\$
Tour Duration: Half Day

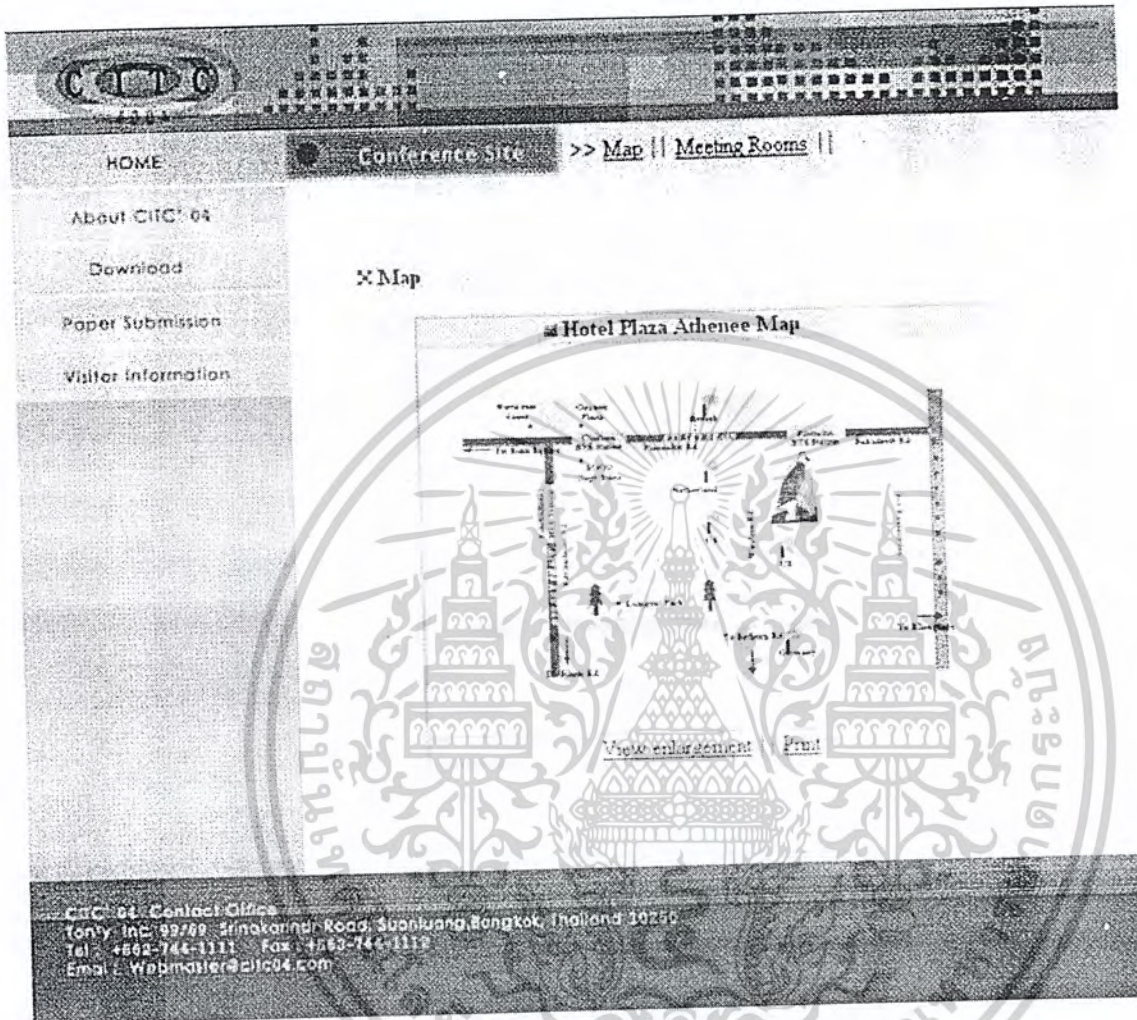
CITE 64 Contact CR
 100/100 Rama 9 Road, Suburban Bangkok, Thailand 10230
 Tel: +662-746-1111 Fax: +662-746-1112
 Email: Webmaster@cite64.com

รูปที่ 3.21 หน้า Tour Program กำหนดการณ์ในการท่องเที่ยว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2.7.3 Conference Site เป็นข้อมูลที่จัดการประชุม ได้แก่

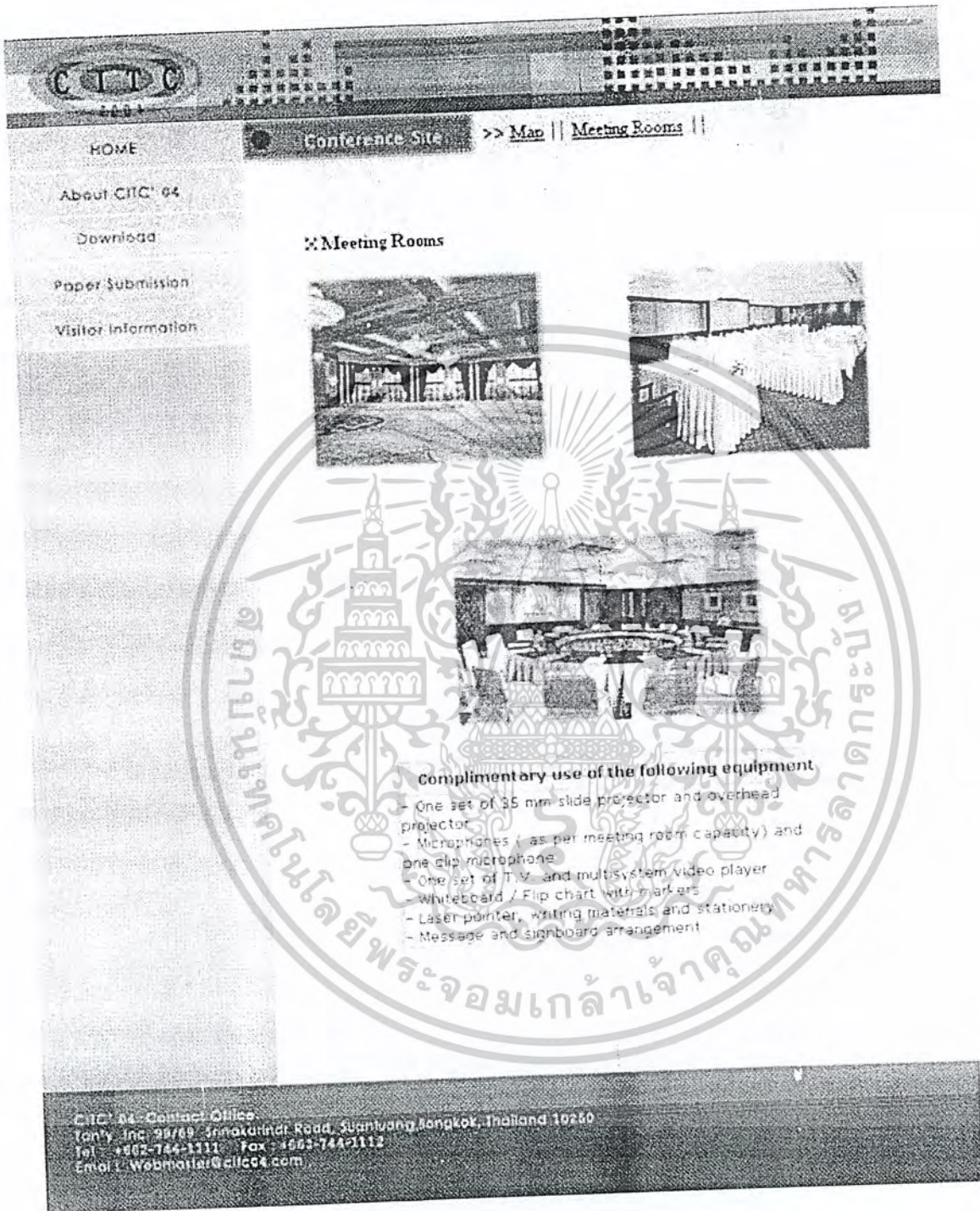
- Map เป็นแผนที่บอกเส้นทางของที่ประชุม



รูปที่ 3.22 หน้า Map บอกเส้นทางของที่ประชุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- Meeting Room เป็นข้อมูลห้องที่ใช้จัดงานประชุม



รูปที่ 3.23 หน้า Meeting Room ข้อมูลห้องที่ใช้จัดงานประชุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3 ฐานข้อมูลที่ใช้ในโครงการนี้

ในส่วนของฐานข้อมูลที่ใช้ในโครงการนี้ จะแบ่งเป็น 2 ฐานข้อมูล

1) ฐานข้อมูล **Project** เป็นฐานข้อมูลเกี่ยวกับการลงทะเบียนข้อมูลส่วนตัวของผู้วิจัย เก็บรายละเอียดเกี่ยวกับผู้วิจัย Username และ Password เพื่อใช้ในการส่งบทความ ตรวจสอบสถานะการพิจารณาบทความ และส่งผลงานวิจัย ซึ่งประกอบด้วยตารางต่าง ๆ ดังนี้

● ตาราง **researcher** เป็นตารางที่เก็บข้อมูลส่วนตัวของผู้วิจัย ประกอบด้วยฟิลด์ต่าง ๆ ดังนี้

- user_id เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บลำดับของผู้วิจัย จะเรียงลำดับหมายเลขตั้งแต่หมายเลข 1 ไปเรื่อย ๆ โดยกำหนดให้เป็น Primary Key
- title เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บคำนำหน้าชื่อของผู้วิจัย ได้แก่ Prof., Dr., Mr., และ Ms.
- name เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บชื่อของผู้วิจัย
- lastname เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บนามสกุลของผู้วิจัย
- affiliation เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บชื่อสถานที่ทำงานของผู้วิจัย
- department เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บแผนกหรือสาขาของที่สถานที่ทำงานของผู้วิจัย
- address เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บที่อยู่ของผู้วิจัย
- country เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บประเทศที่อยู่ของผู้วิจัย
- countrycode เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บรหัสประเทศที่อยู่ของผู้วิจัย
- tel เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บเบอร์โทรศัพท์ของผู้วิจัย
- email เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บอีเมลของผู้วิจัย
- username เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บ username ของผู้วิจัย
- password เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บ password ของผู้วิจัย

● ตาราง **abstract** เป็นตารางที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับบทความที่ผู้วิจัยส่งมา ประกอบด้วยฟิลด์ต่าง ๆ ดังนี้

- abstract_id เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บลำดับของบทความที่ผู้วิจัยส่งมา จะเรียงลำดับหมายเลขตั้งแต่หมายเลข 1 ไปเรื่อย ๆ โดยกำหนดให้เป็น Primary Key

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- user_id เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บหมายเลขลำดับของผู้วิจัยซึ่งได้มาจากฟิลด์ user_id ของตาราง researcher

- abstract_name เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บชื่อบทความที่ผู้วิจัยส่งมา

- tech_area เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บประเภทของบทความที่ผู้วิจัยส่งมา ได้แก่
Computer Systems Communication Systems
Information Networking Multimedia Systems และ
Others

- mark เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บเครื่องหมาย * เมื่อบทความนั้นผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการแล้ว แต่หากไม่ผ่านการพิจารณา ก็จะไม่มีการใส่เครื่องหมาย * นี้

● ตาราง paper เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลเกี่ยวกับผลงานวิจัยที่ผู้วิจัยส่งมา ประกอบด้วยฟิลด์ต่าง ๆ ดังนี้

- paper_id เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บลำดับของผลงานวิจัยที่ผู้วิจัยส่งมา จะเรียงลำดับหมายเลขตั้งแต่หมายเลข 1 ไปเรื่อย ๆ โดยกำหนดให้เป็น Primary Key

- user_id เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บหมายเลขลำดับของผู้วิจัย ซึ่งได้มาจากฟิลด์ user_id ของตาราง researcher

- paper_name เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บชื่อผลงานวิจัยที่ผู้วิจัยส่งมา

- tech_area เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บประเภทของผลงานวิจัยที่ผู้วิจัยส่งมา ได้แก่
Computer Systems Communication Systems
Information Networking Multimedia Systems และ
Others

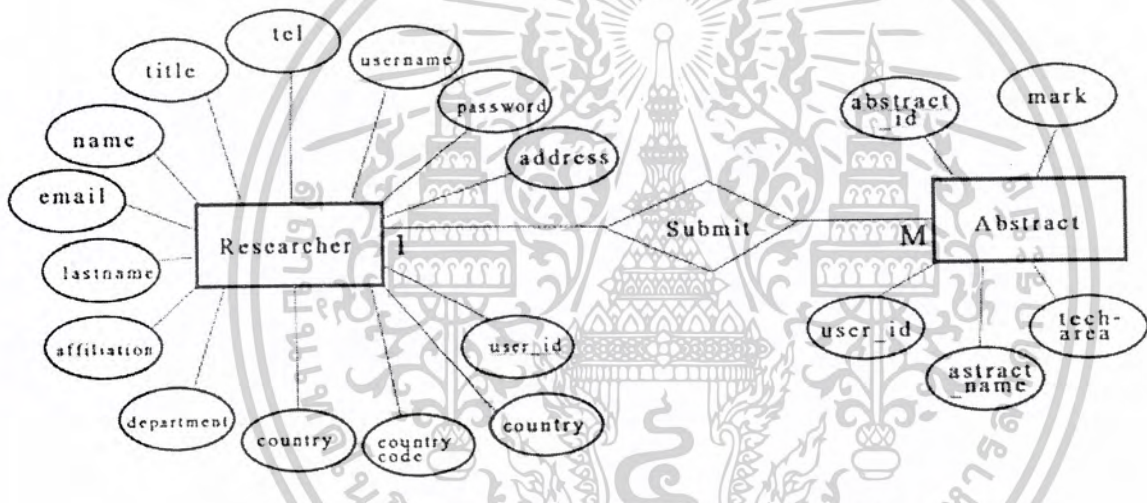
● ตาราง co-authors เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลเกี่ยวกับผู้ร่วมแต่งผลงานวิจัย ซึ่งมีความสัมพันธ์กับตาราง paper ประกอบด้วยฟิลด์ต่าง ๆ ดังนี้

- paper_id เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บหมายเลขลำดับผลงานวิจัยที่ผู้วิจัยส่งมา ซึ่งได้มาจากฟิลด์ paper_id ของตาราง paper โดยกำหนดให้เป็น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

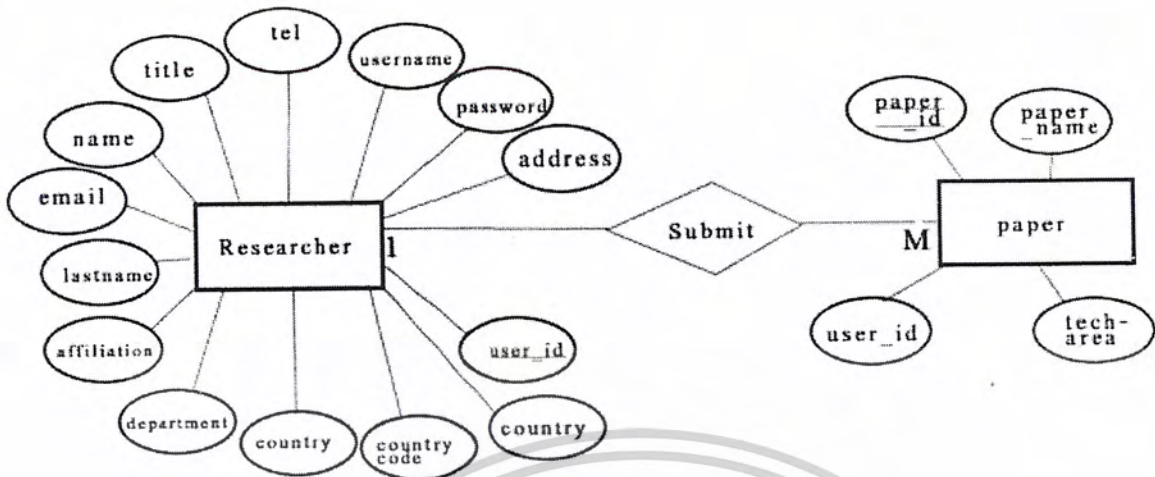
Primary Key

- co_id เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บหมายเลขลำดับของผู้ร่วมแต่งผลงานวิจัย และกำหนดให้เป็น Primary Key ร่วมกับฟิลด์ paper_id
- co_title เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บคำนำหน้าชื่อของผู้ร่วมแต่งผลงานวิจัย
- co_name เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บชื่อของผู้ร่วมแต่งผลงานวิจัย
- co_lastname เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บนามสกุลของผู้ร่วมแต่งผลงานวิจัย
- co_address เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บที่อยู่ของผู้ร่วมแต่งผลงานวิจัย
- co_email เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บอีเมลของผู้ร่วมแต่งผลงานวิจัย

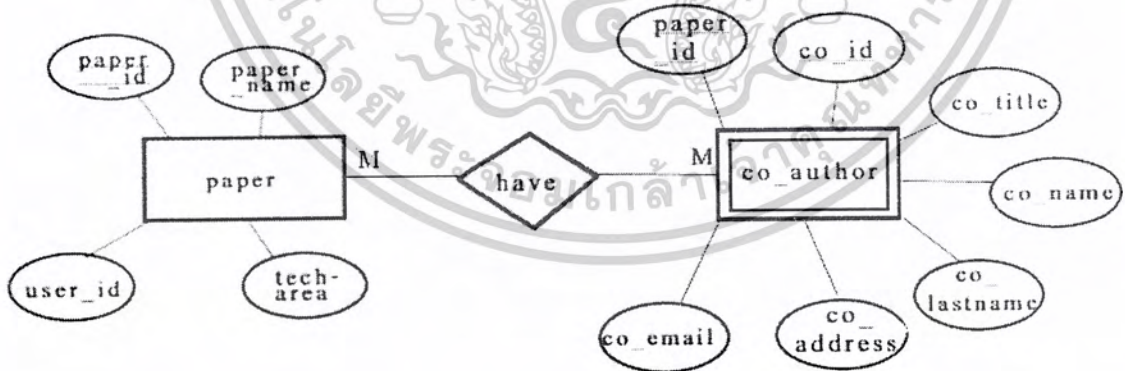


รูปที่ 3.24 แผนภาพ ER แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง researcher และ abstract

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

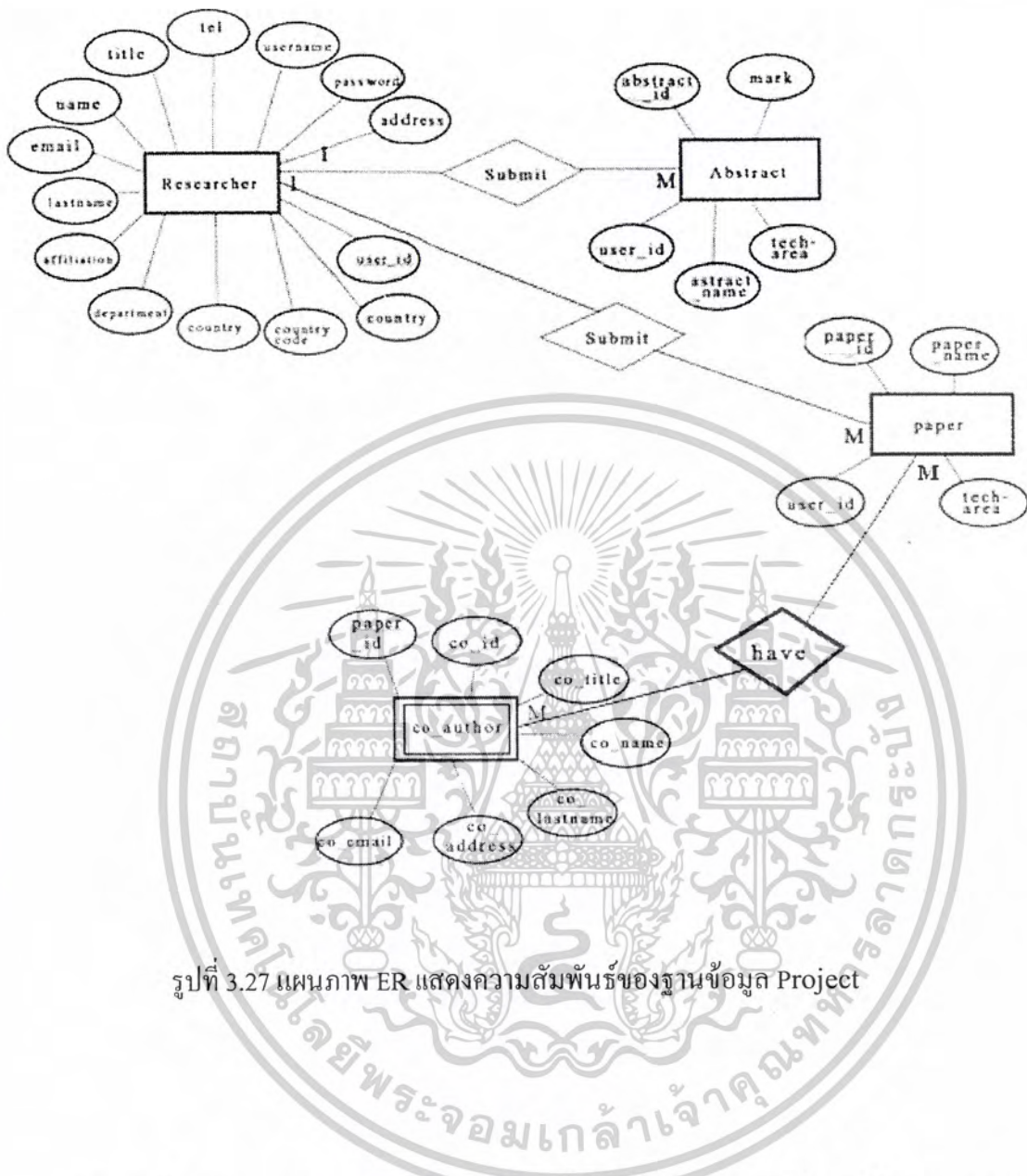


รูปที่ 3.25 แผนภาพ ER แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง researcher และ paper



รูปที่ 3.26 แผนภาพ ER แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง paper และ co_author

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 3.27 แผนภาพ ER แสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล Project

2) ฐานข้อมูล **Registration** เป็นฐานข้อมูลที่เก็บข้อมูลการลงทะเบียนเข้าร่วมงานแสดงผลงานวิจัย โดยเก็บรายละเอียดข้อมูลต่าง ๆ ของผู้เข้าร่วมงาน รายละเอียดและจำนวนค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมงาน ประกอบด้วยตารางต่าง ๆ ดังนี้

- ตาราง **register** เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูล และรายละเอียดค่าใช้จ่ายของผู้เข้าร่วมงาน ประกอบด้วยฟิลด์ต่าง ๆ ดังนี้

- user_id เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บลำดับของผู้เข้าร่วมงาน จะเรียงลำดับหมายเลขตั้ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แต่หมายเลข 1 ไปเรื่อย ๆ โดยกำหนดให้เป็น Primary Key

- title เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บคำนำหน้าชื่อของผู้เข้าร่วมงาน ได้แก่ Prof., Dr., Mr. และ Ms.
 - name เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บชื่อของผู้เข้าร่วมงาน
 - lastname เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บนามสกุลของผู้เข้าร่วมงาน
 - affiliation เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บชื่อสถานที่ทำงานของผู้เข้าร่วมงาน
 - department เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บแผนกหรือสาขาของที่สถานที่ทำงานของผู้เข้าร่วมงาน
 - address เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บที่อยู่ของผู้เข้าร่วมงาน
 - country เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บประเทศที่อยู่ของผู้เข้าร่วมงาน
 - country_code เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บรหัสประเทศที่อยู่ของผู้เข้าร่วมงาน
 - tel เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บเบอร์โทรศัพท์ของผู้เข้าร่วมงาน
 - email เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บอีเมลของผู้เข้าร่วมงาน
 - amount เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บจำนวนค่าใช้จ่ายของการร่วมงาน โดยการลงทะเบียนครั้งแรก (Pre-registration) มีค่าใช้จ่ายสำหรับบุคคลทั่วไป 180 USD และสำหรับนักเรียน / นักศึกษา 100 USD สำหรับการลงทะเบียนล่าช้า (Late Registration) มีค่าใช้จ่ายสำหรับบุคคลทั่วไป 220 USD และสำหรับนักเรียน / นักศึกษา 120 USD
 - cdrom เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บจำนวนซีดีรอมที่ผู้เข้าร่วมงานต้องการ
 - tickets เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บจำนวนตั๋วที่ผู้เข้าร่วมงานต้องการ
 - total เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บจำนวนค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ผู้เข้าร่วมงานต้องชำระ
- ตาราง **credit** เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลของบัตรเครดิตของผู้เข้าร่วมงานที่ชำระค่าใช้จ่ายทางบัตรเครดิต ประกอบด้วยฟิลด์
- id เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บลำดับของผู้เข้าร่วมงานที่ชำระค่าใช้จ่ายทางบัตรเครดิต จะเรียงลำดับหมายเลขตั้งแต่หมายเลข 1 ไปเรื่อย ๆ โดยกำหนดให้เป็น Primary Key
 - user_id เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บหมายเลขลำดับของผู้เข้าร่วมงาน ซึ่งได้มาจากฟิลด์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

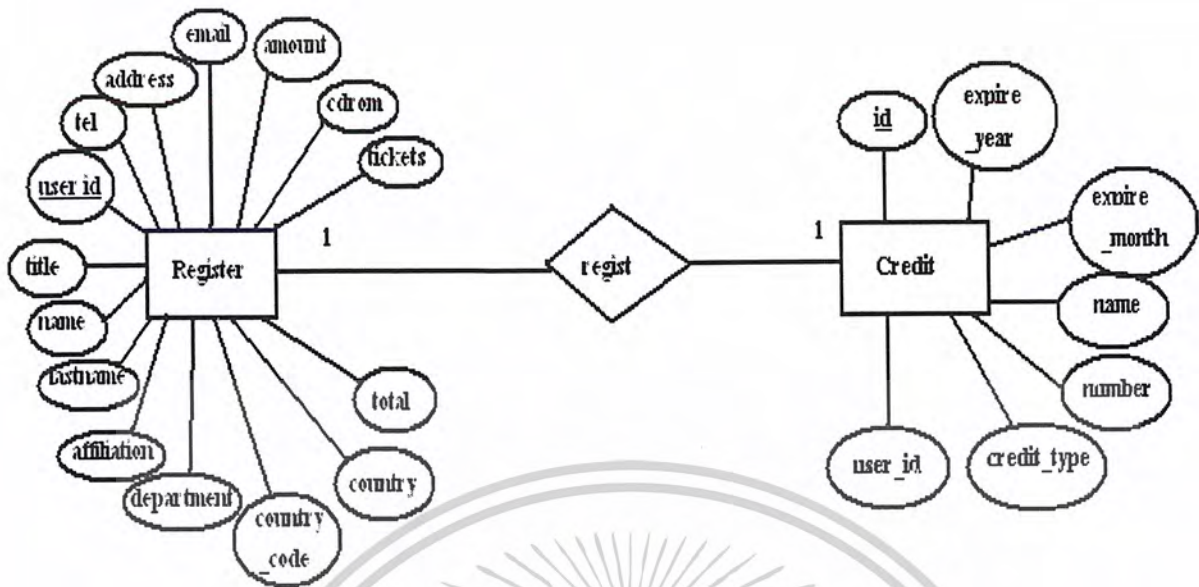
user_id ของตาราง register

- credit_type เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บประเภทของบัตรเครดิต ได้แก่ VISA American Express Master Card JCB Diners Club
- number เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บหมายเลขบัตรเครดิต
- name เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บชื่อเจ้าของบัตรเครดิต
- expire_month เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บเดือนที่หมดอายุของบัตรเครดิต
- expire_year เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บปีที่หมดอายุของบัตรเครดิต

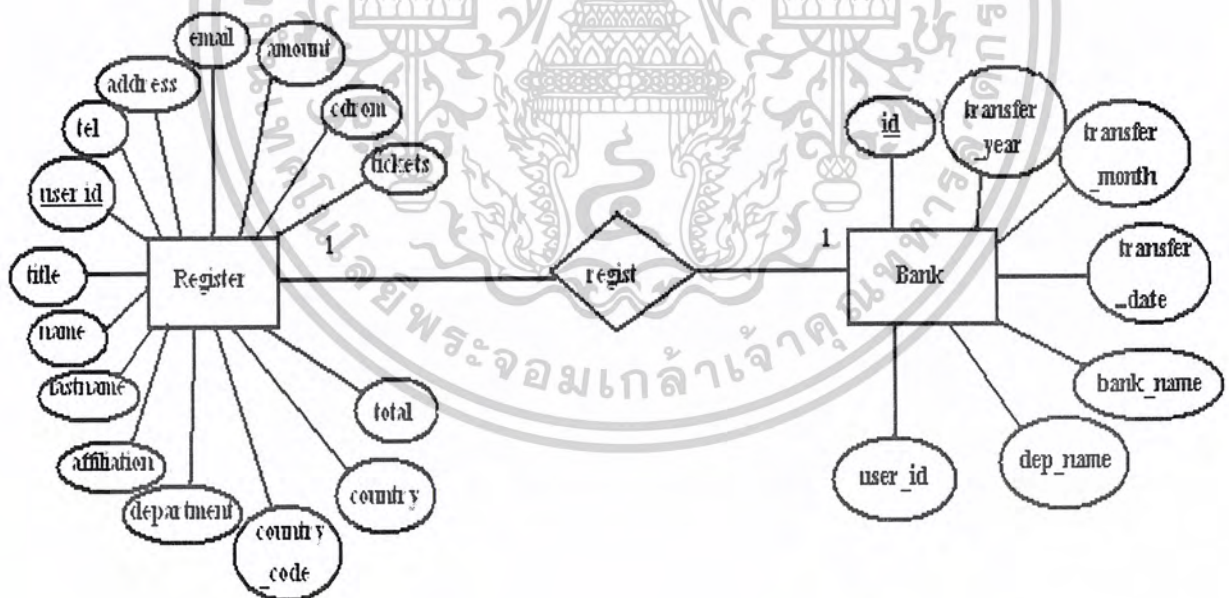
● ตาราง **bank** เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลของธนาคาร หากผู้เข้าร่วมงานเลือกชำระค่าใช้
จ่ายทางการเงินเข้าธนาคาร ประกอบด้วยฟิลด์

- id เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บลำดับของผู้เข้าร่วมงานที่ชำระค่าใช้จ่ายโดยโอนเงินเข้า
ธนาคาร จะเรียงลำดับหมายเลขตั้งแต่หมายเลข 1 ไปเรื่อย ๆ โดยกำหนด
ให้เป็น Primary Key
- user_id เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บหมายเลขลำดับของผู้เข้าร่วมงาน ซึ่งได้มาจากฟิลด์
user_id ของตาราง register
- dep_name เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บชื่อผู้ทำการ โอนเงินเข้าธนาคาร
- bank_name เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บชื่อธนาคารที่ใช้ในการ โอนเงิน
- transfer_date เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บวันที่ทำการ โอนเงิน
- transfer_month เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บเดือนที่ทำการ โอนเงิน
- transfer_year เป็นฟิลด์ที่ใช้เก็บปีที่ทำการ โอนเงิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

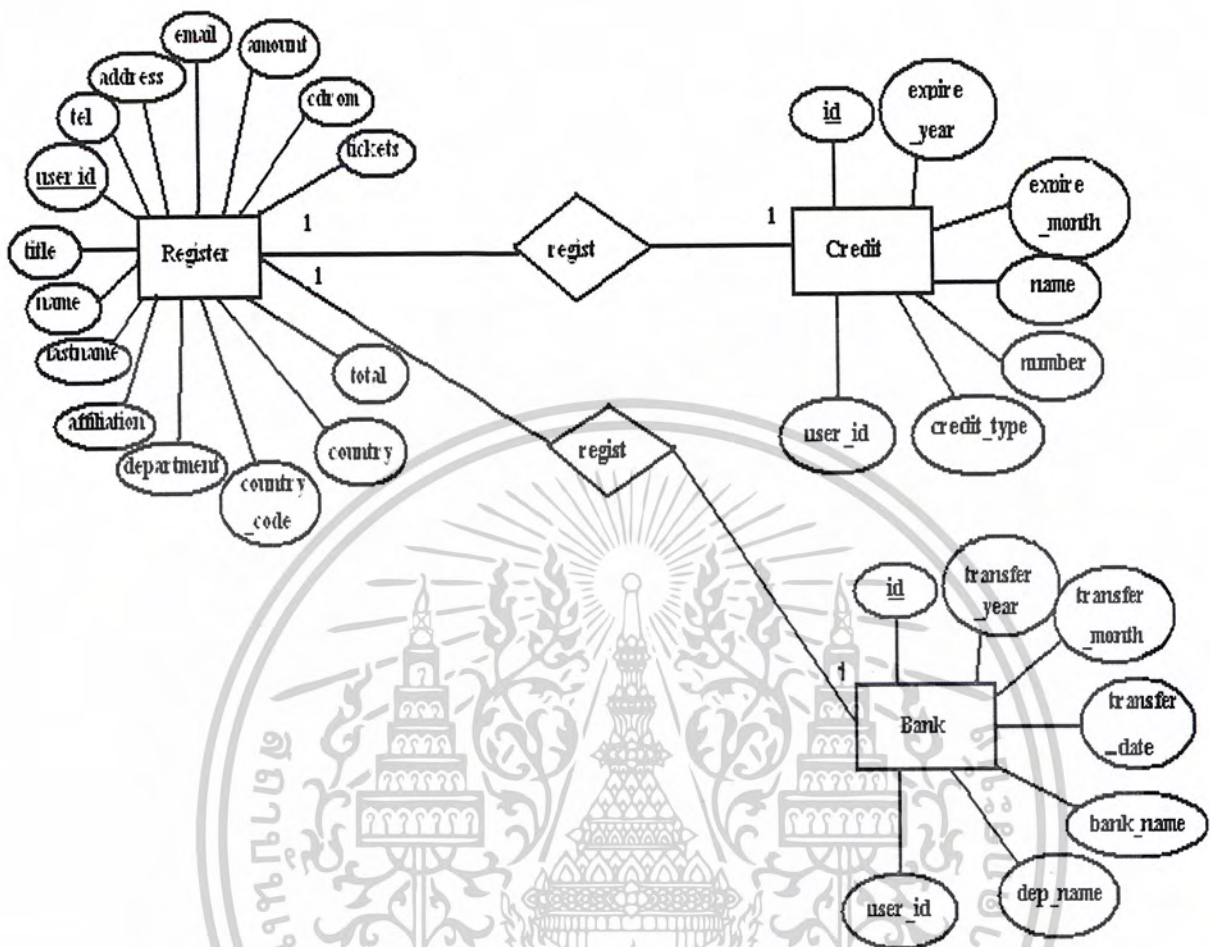


รูปที่ 3.28 แผนภาพ ER แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง register และ credit



รูปที่ 3.29 แผนภาพ ER แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง register และ bank

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 3.30 แผนภาพ ER แสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล Registration

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 4

ผลการทดลอง

4.1 ขั้นตอนการส่งผลงานวิจัย

1. ขั้นแรกของการส่งผลงานวิจัยนั้น ต้องทำการลงทะเบียนข้อมูลส่วนตัวก่อน โดยเข้าไปที่หน้า Paper Submission ในหัวข้อ New Account Sign-up ซึ่งจะมีฟอร์มให้กรอกรายละเอียดข้อมูลส่วนตัว ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ประเทศ อีเมล หากไม่ทำการใส่ข้อมูลใด ๆ จะมีการแจ้งเตือนว่าให้กรอกข้อมูลนั้นด้วย (*Please re-enter*)

ในส่วนฟอร์มของ Account ให้ใส่ Username อะไรก็ได้ตามต้องการ โดยต้องไม่ซ้ำกับ Username ที่มีในฐานข้อมูล ซึ่งจะมีการตรวจสอบโดยโปรแกรม หากมีผู้ใช้ก่อนแล้ว จะแจ้งบอกให้ผู้ใส่ข้อมูลทราบ เพื่อเปลี่ยนเป็น Username อื่น การใส่ Username ต้องมีจำนวนตัวอักษรไม่เกิน 10 ตัวอักษร และ Password อะไรก็ได้ไม่เกิน 10 ตัวอักษรเช่นกัน

ในส่วน Retype Password มีไว้เพื่อป้องกันการที่ผู้ใส่ข้อมูล ใส่ Password ผิดพลาด การใส่ Password 2 ครั้ง จะเป็นการดูว่าใส่ตรงกันหรือไม่ ถ้าใส่ไม่ตรงกัน โปรแกรมจะมีข้อความเตือนให้ใส่ Password ใหม่อีกครั้ง (*Please retype password*)

ในส่วนของ Registration Check จะเห็นรูปภาพเป็นตัวอักษรต่าง ๆ ซึ่งจะปรากฏมาแบบสุ่ม ในแต่ละครั้งอาจจะไม่เหมือนกัน ให้กรอกตามตัวอักษรที่เห็น หากกรอกไม่ตรงตามอักษร จะมีการแจ้งเตือนว่า *The characters that you type are not the characters in the picture.*

หลังจากทำการ Submit ข้อมูลแล้ว จะขึ้นหน้าเว็บแสดงรายละเอียดข้อมูลที่ได้กรอกไป เพื่อทำการยืนยันว่าข้อมูลถูกต้อง โดยข้อมูลที่กรอกจะถูกส่งไปเก็บในฐานข้อมูล หลังจากนั้นทางเว็บไซต์จะส่งเมลล์ตอบกลับไปยังขั้นการ Sign-up โดยแจ้งข้อมูล Username และ Password ที่ได้กรอกนั้น เพื่อเอาไปใช้ในการล็อกอินครั้งต่อไป

HOME **New Account Sign-Up**

About CICT 04
Download
Paper Submission
Registration
Visitor Information

Author Information

Title Prof. Dr. Mr. Ms.

First name Lastname

Affiliation

Department

Address

Country

Tel (Country code) Number

Email

Account Information

Username (Maximum 10 Characters)

Password (Maximum 10 Characters)

Retype Password

Registration Check (Type the characters that you see in this picture)

Get A

* Please remember your username and password to login next time you will access.

CICT 04 Contact Office
Tahy Inc. 89/89 Srinakharin Road, Suanluang, Bangkok, Thailand 10259
Tel: +662-744-1111 Fax: +662-744-1112
Email: Webmaster@cihc04.com

รูปที่ 4.1 รูปแบบในการลงทะเบียนข้อมูลส่วนตัวและข้อมูล Account

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

HOME **New Account Sign-Up**

About CIRC 04
Download
Paper Submission
Registration
Visitor Information

Please re-enter
Check the data below, some information must be re-enter

Title	prof.		
First name	Simporn	Last name	Wongtiskulkit
Affiliation	Datawarehouse Organization		
Department	Please re-enter		
Address	44/8 moo 10 Nongkhame Bangkok 10150		
Country	Thailand		
Tel (Country code)	662	Number	Tel number must be number.
Email	project@localhost.com		
Username	project		

Please re-enter your password
The characters that you type are not the characters in the picture.

[Back](#)

CIRC 04 Contact Office
99/19 Sirakulnir Road, Suvaong Bangkok, Thailand 10250
Tel: +662-744-1111 Fax: +662-744-1112
Email: Webmaster@circ04.com

รูปที่ 4.2 หากมีข้อมูลใดกรอกผิดพลาดหรือยังไม่ได้กรอก จะมีการแจ้งให้ทราบ
เพื่อกรอกให้ครบและถูกต้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CIFIC 04

HOME **New Account Sign-Up**

About CIFIC 04
Download
Paper Submission
Registration
Visitor Information

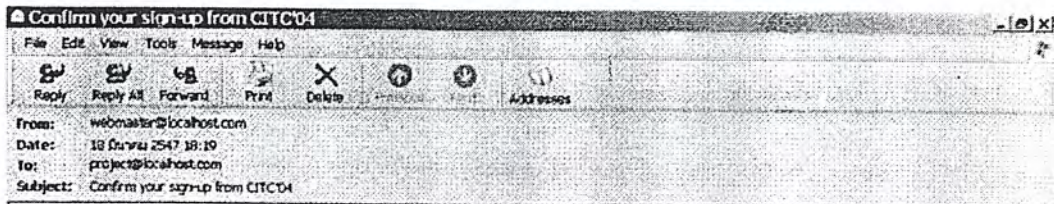
Confirmation
Check the data below, and submit if everything is correct.

Title	Prof.		
Firstname	Sinpon	Lastname	Wongtrakulkit
Affiliation	Datawarehouse Organization		
Department	ITE		
Address	44/8 m10 Nongkhame Bangkok 10160		
Country	Thailand		
Tel (Country code)	662	Number	8125555
Email	project@localhost.com		
Username	project		

CIFIC 04 Contact Office
Ton'Y Inc. 98/69 Srinakharin Rd. Suanvong Bangkok, Thailand 10150
Tel : +662-744-1111 Fax : +662-744-1112
Email : Webmaster@cific04.com

รูปที่ 4.3 หลังจากทำการกรอกข้อมูลแล้วจะให้ทำการยืนยันว่าข้อมูลนั้นถูกต้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



Dear Prof. Sirporn Wongtrakulkit,

This mail is sent from the CITC04 Secretariat to the abstract author.
Your username and password are provided below.

Username : project
Password : project

You will need your username and password to check whether your abstract for Post-Deadline Paper has been accepted or not.

Please retain your username and password until after the conference.
Always refer to your username when contacting the CITC04 Secretariat.

If you have any further inquiries, please contact the CITC04 Secretariat.
E-mail : system@abst.citc04.com
Tel : +662-744-1111

รูปที่ 4.4 แสดงเมลล์ตอบกลับจากทางผู้จา โดยแจ้งให้จา Username และ Password ไว้เพื่อใช้ในการล็อกอินในครั้งต่อไป

2. ขั้นตอนการส่งบทความ การส่งบทความนั้น เพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณาก่อนที่จะส่งผลงานวิจัย โดยการเข้าหน้าแรกของเว็บเพจ จากนั้นเลือก Paper Submission และตามด้วย Submission of Abstract จะปรากฏหน้าสำหรับการล็อกอินเพื่อส่งบทความ

ให้กรอก Username และ Password ที่ได้ทำการลงทะเบียนข้อมูลส่วนตัวมาจากข้อ 1. หาก Username และ Password ถูกต้อง จะสามารถเข้าไปยังหน้าส่งบทความต่อไปได้ แต่หากไม่ถูกต้อง จะมีการแจ้งว่า *Login is incorrect. Please try again.*

ในหน้าล็อกอินนี้ หากลืม Username และ Password ที่ได้เคยทำการลงทะเบียนข้อมูลส่วนตัวไว้ สามารถให้โปรแกรมส่งเมลล์ตอบกลับเพื่อแจ้ง Username และ Password ได้ โดยการเลือกที่ Forget your password, Click here จะมีหน้า Get your password ให้กรอกชื่อ

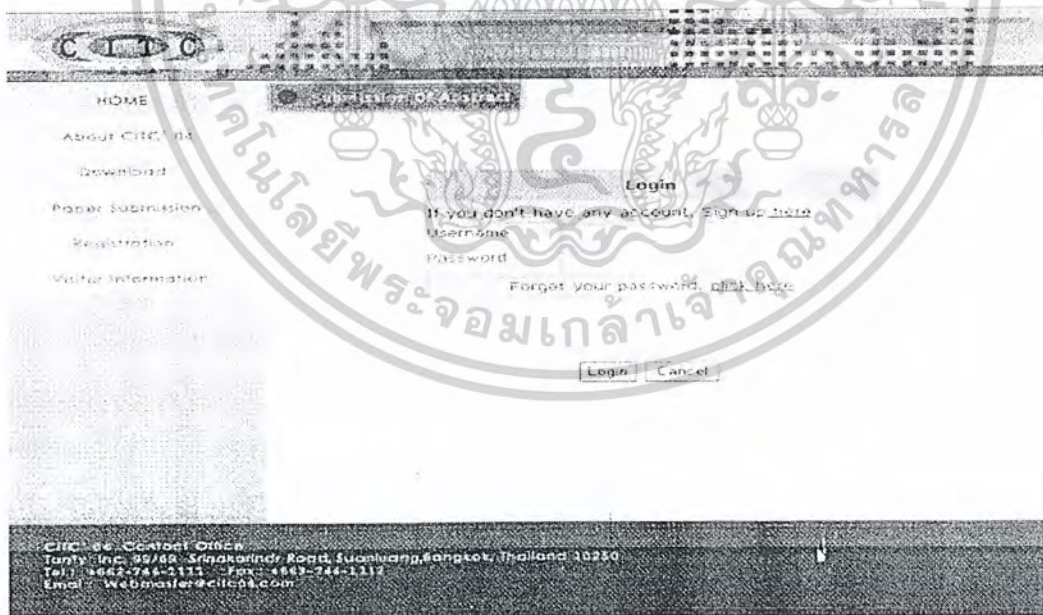
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

นามสกุล อีเมล ที่เคยทำการลงทะเบียนข้อมูลส่วนตัวมา ทางโปรแกรมจะส่งอีเมลตอบกลับไปแจ้ง Username และ Password กับผู้กรอก แต่หากจากการตรวจสอบกับฐานข้อมูลไม่พบว่าอีเมลที่ได้กรอกไป จะมีการแจ้งมาว่า *None of your email in database.*

หลังจากทำการล็อกอินถูกต้องแล้ว ในส่วนฟอร์มของรายละเอียดเกี่ยวกับบทความ ให้กรอกชื่อ นามสกุล อีเมล ชื่อผลงานวิจัย เลือกประเภทของผลงานวิจัยในช่อง Technical Area จากนั้นเลือกที่ Browse ทำการเลือกโฟลเดอร์ (Folder) ที่เก็บไฟล์บทความที่ต้องการส่ง หลังจากนั้นคลิกปุ่ม Submit this Abstract หากยังกรอกข้อมูลไม่ครบ จะมีการแจ้งว่า *Please re-enter* หรือหากยังไม่ได้มีการเลือกไฟล์บทความที่จะส่ง จะมีการแจ้งว่า *Please enter abstract file*

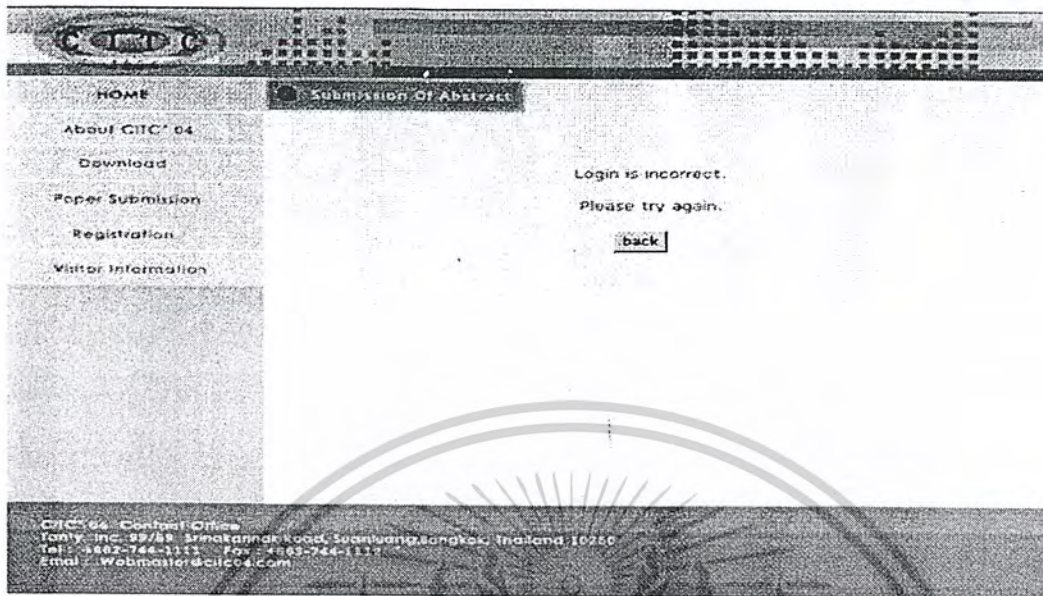
แต่หากล็อกอินไม่ถูกต้อง จะมีการแจ้งว่า *Login is incorrect. Please try again.*

เมื่อกรอกข้อมูลต่าง ๆ ถูกต้องและครบถ้วน ข้อมูลและไฟล์บทความจะถูกส่งไปจัดเก็บลงฐานข้อมูลของเซิร์ฟเวอร์ หลังจากนั้นทางผู้จัดทำจะส่งอีเมลตอบกลับไปให้ผู้ส่งว่าได้รับไฟล์บทความแล้ว และจะแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับวันในการประกาศผลผู้ผ่านการพิจารณาบทความเพื่อให้ผู้วิจัยได้ไปตรวจสอบว่าบทความนั้นผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการหรือไม่

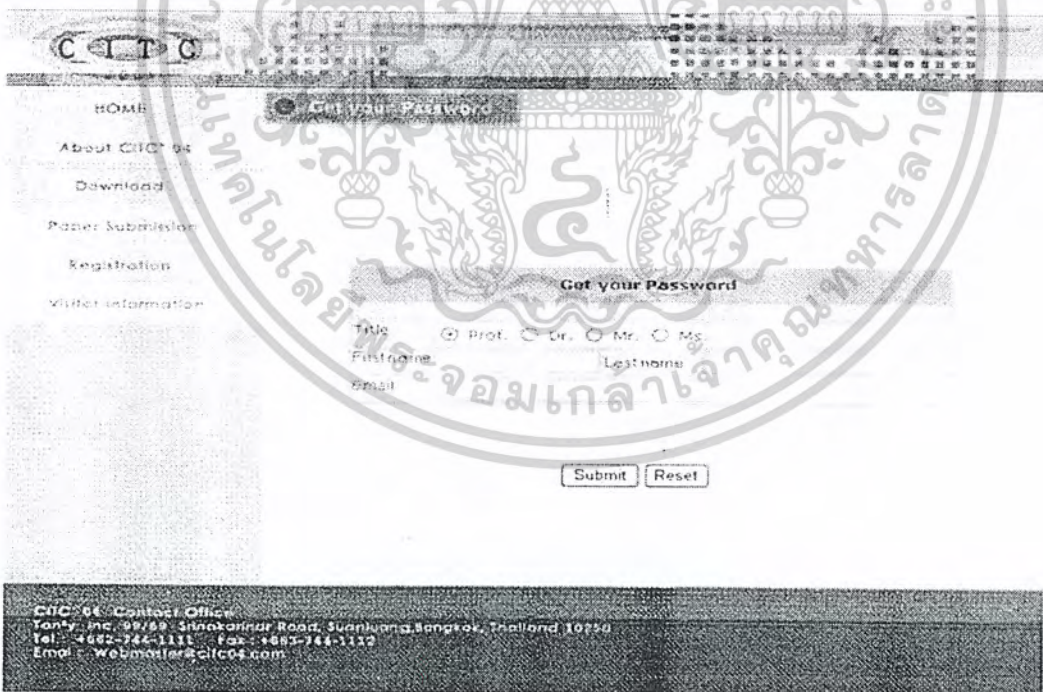


รูปที่ 4.5 รูปแบบการล็อกอินในการส่งบทความ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.6 หากล็อกอินไม่ถูกต้อง



รูปที่ 4.7 หน้าสำหรับกรณีสืบ Password

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CITC 04

HOME Submission of Abstract Download Abstract Form

About CITC 04
Download
Paper Submission
Registration
Visitor Information

Your abstract in the PDF format must be submitted by May 31, 2004 through the conference website. Your abstract should be prepared based on the CITC 2004 style file which can be found at the "Abstract Form" of "Download". The authors will be informed of the acceptance of their paper by July 1, 2004 by checking status of abstract on the CITC website. After the submission, a confirmation e-mail from the CITC'04 Secretariat will be sent to you.

Abstract Information

Title Prof. Dr. Mr. Ms.

Author's name Author's Last name

Email

Paper Title

Technical Area Computer Systems

Abstract File

CITC 04 Contact Office
Tany Inc. 88/69 Srinakharin Road, Suanvong Bangkok, Thailand 10250
Tel : +662-744-1112 Fax : +662-744-1112
Email : Webmail@citic04.com

รูปที่ 4.8 หน้าสำหรับให้ส่งไฟล์ทิตลีย่อ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

HOME Submission Of Abstract

About CIRC'04

Download

Paper Submission

Registration

Visitor Information

Please re-enter

Check the data below, some information must be re-enter.

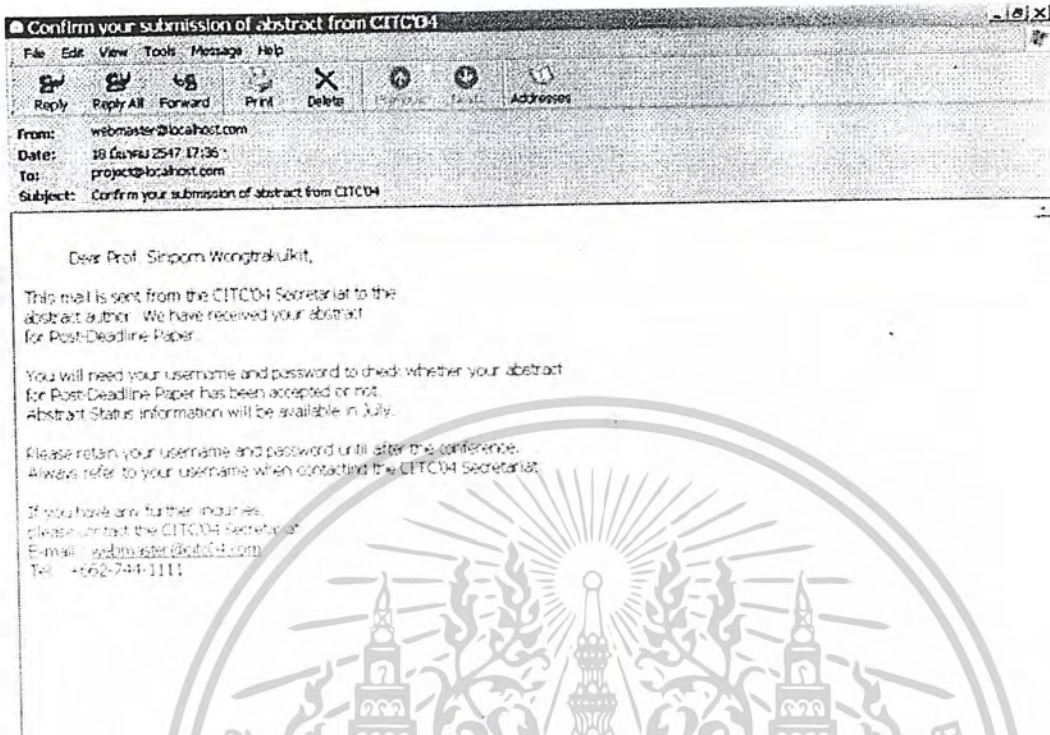
Title	Prof.		
Author's name	Siriporn	Author's Lastname	Wongtrakulkit
Email	Please re-enter		
Paper Title	Organized Formation of The International Conference on Internet		
Technical Area	others		

[Back](#)

CIRC'04 - Contact Office
 Faculty, Inc. 99/99, Srinakharin Rd., Suanluang, Bangkok, Thailand 10250
 Tel : +662-744-1111 Fax : +662-744-1112
 Email : Webmaster@Circ04.com

รูปที่ 4.9 หากกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง จะมีการแจ้งเตือนให้กรอกให้ครบและถูกต้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

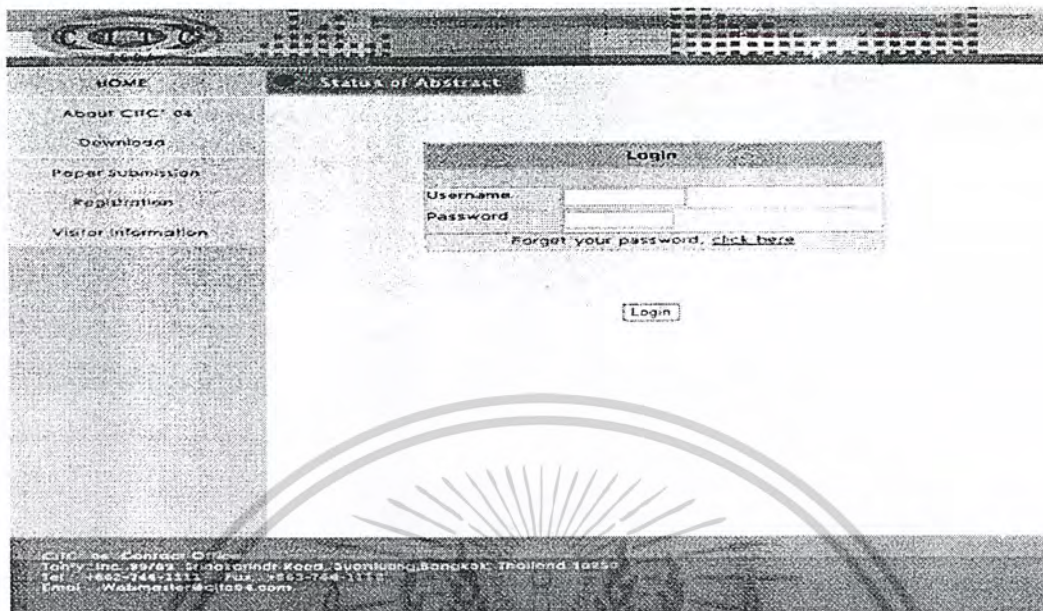


รูปที่ 4.10 เป็นเมลล์ตอบกลับจากผู้จัดงานว่าได้รับไฟล์บทความเรียบร้อยแล้วและแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับวันในการประกาศผลผู้ผ่านการพิจารณาบทความ

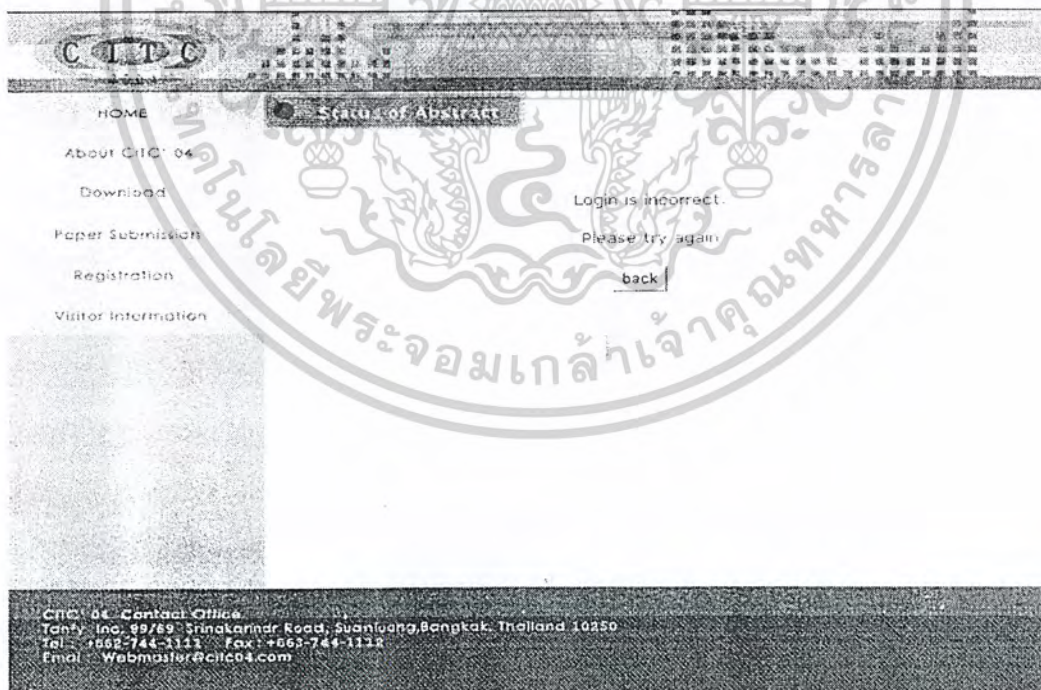
3. เมื่อถึงกำหนดวันให้ผู้ส่งบทความมาดูแลการพิจารณาจากคณะกรรมการ ผู้ส่งบทความสามารถเข้ามาดูผลได้ โดยเข้าไปที่ Paper Submission แล้วเลือก Status of Abstract ทำการล็อกอิน โดยใช้ Username และ Password ที่ได้กรอกครั้งแรกในการลงทะเบียนข้อมูลส่วนตัว หากสามารถล็อกอินได้ถูกต้อง จะปรากฏอีกหน้าเพื่อแจ้งรายละเอียดต่าง ๆ คือ ถ้าบทความผ่านการพิจารณา จะแจ้งว่า *Status : accepted (บทความของผู้วิจัยนั้นผ่านการพิจารณา)* แต่ถ้าบทความไม่ผ่านการพิจารณา จะแจ้งว่า *Status : none - accepted (บทความของผู้วิจัยนั้นไม่ผ่านการพิจารณา)* หรือถ้าไม่พบว่ามีการส่งบทความของผู้วิจัยท่านนั้น จะแจ้งว่า *You haven't sent your abstract.*

แต่หากล็อกอินไม่ถูกต้อง จะมีการแจ้งว่า *Login is incorrect. Please try again*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.11 หน้าสำหรับกรลือกอิน เพื่อดูผลการพิจารณาบทความ



รูปที่ 4.12 หากกรลือกอิน ไม่ถูกต้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

HOME

About CIRC 04

Download

Paper Submission

Registration

Visitor Information

Status of Abstract

Prof. Sirporn Wongtrakulkit

Paper Title	Web Programming Online
Technical Area	computer systems
Status	Non-accepted

Paper Title	Organized Formation of The International Conference on Internet
Technical Area	others
Status	Accepted

Paper Title	Video & Audio Streaming
Technical Area	multimedia systems
Status	Non-accepted

CIRC 04 Contact Office
 Tonny, Inc. 107/49, Srinakharin Rd., Suanphong Bangkok, Thailand 10150
 Tel: +662-744-2112 Fax: +662-744-1112
 Email: Webmaster@circ04.com

รูปที่ 4.13 หน้าแสดงผลการพิจารณาบทคัดย่อ

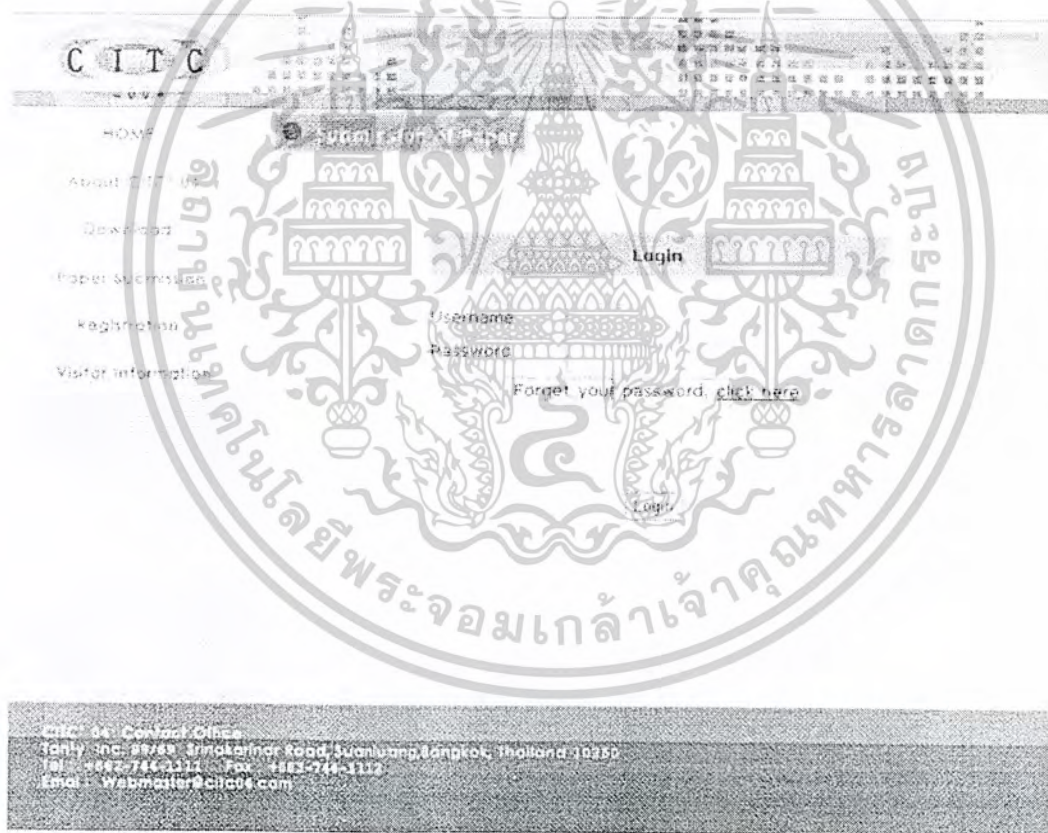
4. เมื่อบทคัดย่อผ่านการพิจารณาแล้ว ผู้วิจัยสามารถส่งผลงานวิจัยได้ โดยเข้าไปได้ที่ Paper Submission แล้วเลือก Submission of Paper ทำการล็อกอิน โดยใช้ Username และ Password ที่ได้กรอกครั้งแรกในการลงทะเบียนข้อมูลส่วนตัว หากสามารถล็อกอินได้ถูกต้องและบทคัดย่อได้ผ่านการพิจารณาให้ผ่านแล้ว จะปรากฏอีกหน้าเพื่อส่งผลงานวิจัย ซึ่งเหมือนกับการส่งบทคัดย่อ โดยให้กรอกชื่อ นามสกุล อีเมล ที่อยู่ ผู้ร่วมแต่งบทความ (Co-Author) ชื่อผลงานวิจัย เลือกประเภทของผลงานวิจัยในช่อง Technical Area จากนั้นเลือกที่ Browse ทำการเลือกไฟล์เตอร์ที่เก็บไฟล์ผลงานวิจัยที่ต้องการส่ง หลังจากนั้นคลิกปุ่ม Submit this paper

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หากยังกรอกข้อมูลไม่ครบ จะมีการแจ้งว่า Please re-enter หรือหากยังไม่ได้มีการเลือกไฟล์ผลงานวิจัยที่จะส่ง จะมีการแจ้งว่า Please enter paper file

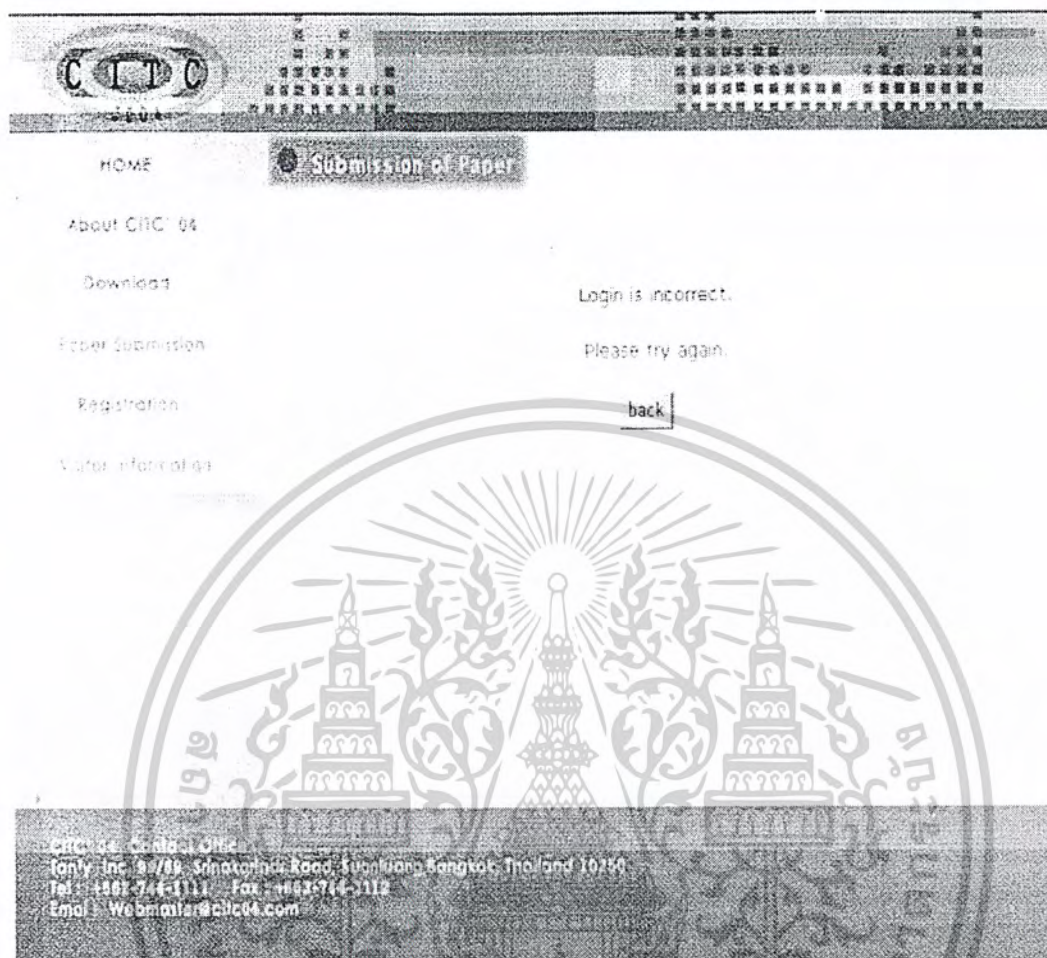
แต่หากล็อกอินไม่ถูกต้อง จะมีการแจ้งว่า Login is incorrect. Please try again. หรือหากบทคัดย่อยังไม่ผ่านการพิจารณา จะมีการแจ้งว่า You can't send your paper because your abstract is not accepted.

เมื่อกรอกข้อมูลต่าง ๆ ถูกต้องและครบถ้วน ข้อมูลและไฟล์ผลงานวิจัยจะถูกส่งไปจัดเก็บลงฐานข้อมูลของเซิร์ฟเวอร์ หลังจากนั้นทางผู้จัดทำจะส่งอีเมลล์ตอบกลับไปให้ผู้ส่งว่าได้รับไฟล์ผลงานวิจัยแล้ว และจะแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับวันในการให้ผู้วิจัยได้ทำการลงทะเบียนเข้าร่วมงานแสดงผลงานวิจัย (Registration) ต่อไป



รูปที่ 4.14 รูปแบบในการล็อกอินในการส่งผลงานวิจัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



HOME **Submission of Paper**

About CIIIC 04

Download

Paper Submission

Registration

Visitor information

Login is incorrect.
Please try again.

[back](#)

CIIIC Co., Ltd. 8/8
 Only, Inc. 8/8/89, Srinakharinwirot Road, Suanvitong Bangkok, Thailand 10240
 Tel : +662-744-1111 Fax : +662-744-1112
 Email : Webmaster@ciiic04.com

รูปที่ 4.15 หากล็อกอินไม่ถูกต้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CITC

HOME **Submission of Paper** Download Paper Form

About CITC' 04
Download
Paper Submission
Registration
Visitor Information

Your paper in the PDF format must be submitted by August 31, 2004 through the conference website. Your paper should be prepared based on the CITC 2004 style file which can be found at the "Paper Form" of "Download". The page limit for each paper is six pages.

Paper Information

Author's Information

Title	First Name	Last Name	E-mail	Address
Prof.				

Co-Author's Information (If no co-author, unnecessary to fill)

Prof.				
Prof.				
Prof.				
Paper Title				
Technical Area	Computer Systems			
Paper File	<input type="button" value="Browse"/>			
<input type="button" value="Submit this paper"/>				

CITC' 04 Contact office
 TONY Inc./17/An Srinakharin Road, Suanvitang, Bangkok, Thailand 10230
 Tel: 4661743/411 Fax: 4661744/412
 Email: Webmaster@citic04.com

รูปที่ 4.16 หน้าสำหรับให้ส่งไฟล์ผลงานวิจัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

HOME **Submission of Paper**

About CTC'04

Download

Paper Submission

Registration

visitor information

Please re-enter

Check the data below, some information must be re-enter.

Title Prof.

Author's name Sinporn Author's Lastname Please re-enter

Email project@localhost.com

Paper Title Organized formation of the International Conference on Internet

Technical Area others

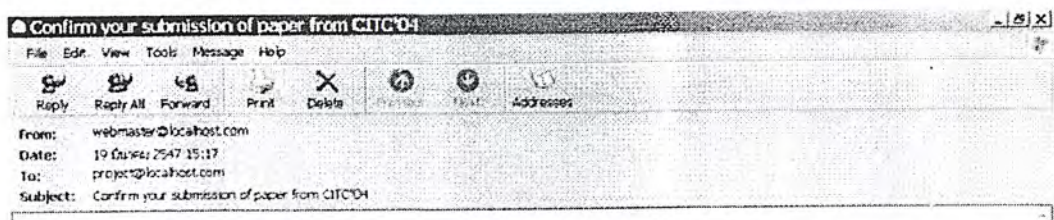
You must enter paper's file

Back

CTC'04 Contact Office
 Tany Inc. 99789 Srinakharin Road, Suanluang, Bangkok, Thailand 10250
 Tel: +662-744-1111 Fax: +662-744-1112
 Email: Webmaster@ctc04.com

รูปที่ 4.17 หากกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง จะมีการแจ้งเตือนให้กรอกให้ครบและถูกต้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



Dear Prof. Sirporn Wongtrakulit,

This mail is sent from the CITCOH Secretariat to the author. We have received your paper for Post-Deadline Paper.

Registration will be available in October.

If you have any further inquiry, please contact the CITCOH Secretariat e-mail: project@localhost.com Tel: +662-744-1111.

รูปที่ 4.18 เป็นเมลล์ตอบกลับจากผู้จัดงานที่ได้รับไฟล์ผลงานวิจัยเรียบร้อยแล้วและแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับวันในการให้ผู้วิจัยลงทะเบียนเข้าร่วมงาน

5. เมื่อถึงกำหนดการณ์ให้ลงทะเบียนเข้าร่วมงานแสดงผลงานวิจัย ผู้สนใจเข้าร่วมงานสามารถเข้าลงทะเบียนได้ โดยเลือกที่ Registration จะปรากฏหน้าแสดงรายละเอียดและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการลงทะเบียน โดยการลงทะเบียนครั้งแรก (Pre-registration) มีค่าใช้จ่ายสำหรับบุคคลทั่วไป 180 USD และสำหรับนักเรียน / นักศึกษา 100 USD สำหรับการลงทะเบียนล่าช้า (Late Registration) มีค่าใช้จ่ายสำหรับบุคคลทั่วไป 220 USD และสำหรับนักเรียน / นักศึกษา 120 USD

ในส่วนของ Extra Fee จะแสดงอัตราค่าใช้จ่ายสำหรับผู้สนใจ CD-Rom ในอัตรา 50 USD ต่อ 1 แผ่น และอัตราตัว ในอัตรา 45 USD ต่อ 1 คน

สำหรับการชำระค่าใช้จ่าย สามารถชำระได้ 2 วิธี โดยวิธีแรก ทางบัตรเครดิต และวิธีที่สองเป็นการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

HOME **Registration**

About CITE 04
Download
Paper Submission
Registration
Visitor Information

Participants are requested to register on-line through this website. Please read the following instructions carefully. For registration, click the Registration Form button below. Advance registration is strongly recommended for your convenience.

Registration Fee

	Pre-registration	Late registration after September 30, 2004 and on-site
Registration Fee		
Regular	180 USD	220 USD
Student	100 USD	120 USD

Conference registration includes a CD-ROM proceeding (all accepted papers), a notebook, and a banquet ticket (not included for student registration).

Extra fee

Extra Copy of CD-ROM Proceedings	50 USD / copy
Extra Banquet Tickets	45 USD / person

Payment method

Credit Card, all of these types will be accepted: VISA, MasterCard, American Express, JCB, Diners Club. If you choose to pay by bank transfer, please send the bank slip to the contact address by fax in order that payment can be promptly confirmed.

Bank Information

Address	Tany Inc. 85/89 Srinakharin Road, Suanluang, Bangkok, Thailand 10250
Bank	Kasikornbank, Srinakharin Branch
Account Name	CITE
Account No.	055-1-00015-7

Registration Form

CITE 04 Contact Office
Tany Inc. 85/89 Srinakharin Road, Suanluang, Bangkok, Thailand 10250
Tel: +662-744-1111 Fax: +662-744-1112
Email: Webmaster@cite04.com

รูปที่ 4.19 รายละเอียดและอัตราค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการลงทะเบียนเข้าร่วมงานแสดงผลงานวิจัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CITC

HOME **Registration**

About CITC' 04
Download
Paper Submission
Registration
Visitor Information

Personal Information

Title Prof. Dr. Mr. Ms.
 First name Last name
 Affiliation
 Department
 Address
 Country
 Tel (country code) Number
 Email

Conference Registration

Pre-registration Late registration after September 30, 2004 and on-site

Registration Fee Regular 130 USD Regular 220 USD
 Student 100 USD Student 120 USD

Registration Amount USD

Extra Copy of CD-ROM Proceedings Extra Copies # at USD 50 USD

Extra Banquet Tickets Extra Tickets # at USD 45 USD

Total Payment USD

Payment Method

Credit Card (VISA, Master, American Express, JCB, Diners Club)
 Bank Transfer: (Advance registration fee should reach the bank account no later than September 30, 2004.)

CITC' 04 Contact Office
 Tan'y Inc. 89/89 Srinakharinwi Road, Suanluang, Bangkok, Thailand 10250
 Tel : +662-744-1111 Fax : +663-744-1113
 Email : Webmaster@citic04.com

รูปที่ 4.20 หน้าสำหรับกรอกข้อมูลลงทะเบียนผู้สนใจเข้าร่วมงานฯ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อทราบรายละเอียดและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ แล้ว ให้เลือก Registration Form เพื่อเข้าสู่หน้าต่อไป

หน้านี้เป็นหน้าให้กรอกรายละเอียดข้อมูลต่าง ๆ ของผู้สนใจเข้าร่วมงาน ได้แก่ ชื่อนามสกุล ที่อยู่ สถานที่ทำงาน ประเทศ เบอร์โทรศัพท์ อีเมล และให้ทำการเลือกประเภทของการลงทะเบียน จำนวนซีดีรอม (CD-Rom) และตัวที่ต้องการ ประเภทของการชำระเงิน ค้างที่ได้ชี้แจงไว้แล้ว จากนั้นให้เลือกที่ปุ่ม Next

CITC 04 Contact Office
 Ton'ly Inc 99/69 Srinakharin Road, Suanluang, Bangkok, Thailand 10250
 Tel : +662-744-1111 Fax : +662-744-1112
 Email : Webmaster@citic04.com

รูปที่ 4.21 หน้าแจ้งข้อผิดพลาด หากกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- หากเลือกวิธีชำระค่าใช้จ่ายแบบบัตรเครดิต จะแสดงหน้า Credit Card Payment จะมีช่องให้กรอกข้อมูลต่างๆ ได้แก่ ประเภทของบัตรเครดิต (Type) หมายเลขบัตรเครดิต (Card Number) ชื่อผู้ถือบัตรเครดิต (Cardholder's name) และวันหมดอายุการใช้บัตรเครดิต (Expiry Date) เมื่อกรอกรายละเอียดต่าง ๆ ถูกต้องและครบถ้วน ให้คลิกปุ่ม Submit จะขึ้นหน้าแสดงการขอบคุณ และทางผู้จัดทำจะส่งอีเมลล์ตอบกลับไปว่า ได้รับข้อมูลการลงทะเบียนเข้าร่วมงานแสดงผลงานวิจัยแล้ว แต่ถ้ายังกรอกข้อมูลไม่ครบ จะแจ้งว่า *Please re-enter* ให้กลับไปตรวจสอบการกรอกข้อมูลให้ครบและถูกต้อง

The screenshot displays the 'Credit Card Payment' registration page on the CITC 04 website. The page features a navigation menu on the left with links to HOME, About CITC 04, Download, Paper Submission, Registration, and Visitor information. The main content area contains a registration form with the following elements:

- Registration** header
- Credit Card Payment** section with radio button options:
 - VISA
 - American Express
 - Master Card
 - JCB
 - Diners Club
- Credit Card** section with input fields for:
 - Card Number
 - Cardholder's Name
 - Expiry Date (MM / YY) with a dropdown menu showing '01 / 7 04'
- Next** and **Reset** buttons at the bottom of the form.

At the bottom of the page, contact information for CITC 04 is provided:

CITC 04 Contact Office
Tany Inc. 99/68 3/Prakarind Road, Suanluang, Bangkok, Thailand 10250
Tel : +662-744-1111 Fax : +662-744-1112
Email : Webmaster@cifa04.com

รูปที่ 4.22 แสดงหน้า Credit Card Payment

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

HOME

Registration

About CIIC'04

Download

Paper Submission

Registration

Visitor Information

Credit Card Payment

Credit Card: Visa

Card Number: 21554454212

Cardholder's Name: (Please re-enter)

Expiry Date (MM / YY): 02 / 08

Next Reset

CIIC'04 Contact Office
 Jany Inc. 99/99 Srinakharin Road, Suankulung Bangkok, Thailand 10750
 Tel: +662-744-1111 Fax: +662-744-1111
 Email: Webmaster@ciic04.com

รูปที่ 4.23 แสดงหน้ากรณีก่อนกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

HOME

Registration

About CITC' 04

Download

Paper Submission

Registration

Visitor Information

Bank Transfer Information

Address: Tany Ino 99/69 Srinakharin Road, Suanbuaeng, Bangkok, Thailand 10250

Bank: Kasikornbank, Srinakharinr Branch

Account Name: CITC

Account No: 050 1 06215 7

Bank Transfer Payment

Amount: 10000

Bank: Kasikornbank

Transfer Date: 01/01/2004

Submit / Reset

CITC de Contact Office
 Tany Ino 99/69 Srinakharin Road, Suanbuaeng Bangkok, Thailand 10250
 Tel: +662-746-1111 Fax: +662-746-1112
 Email: Webmaster@Cic04.com

รูปที่ 4.25 แสดงหน้า Bank Transfer Information

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

CITIC

HOME **Registration**

About CITIC 04

Download

Paper Submission

Registration

Visitor Information

Bank Transfer Payment

Depositor's Name (please fill)

Bank Kasikornbank

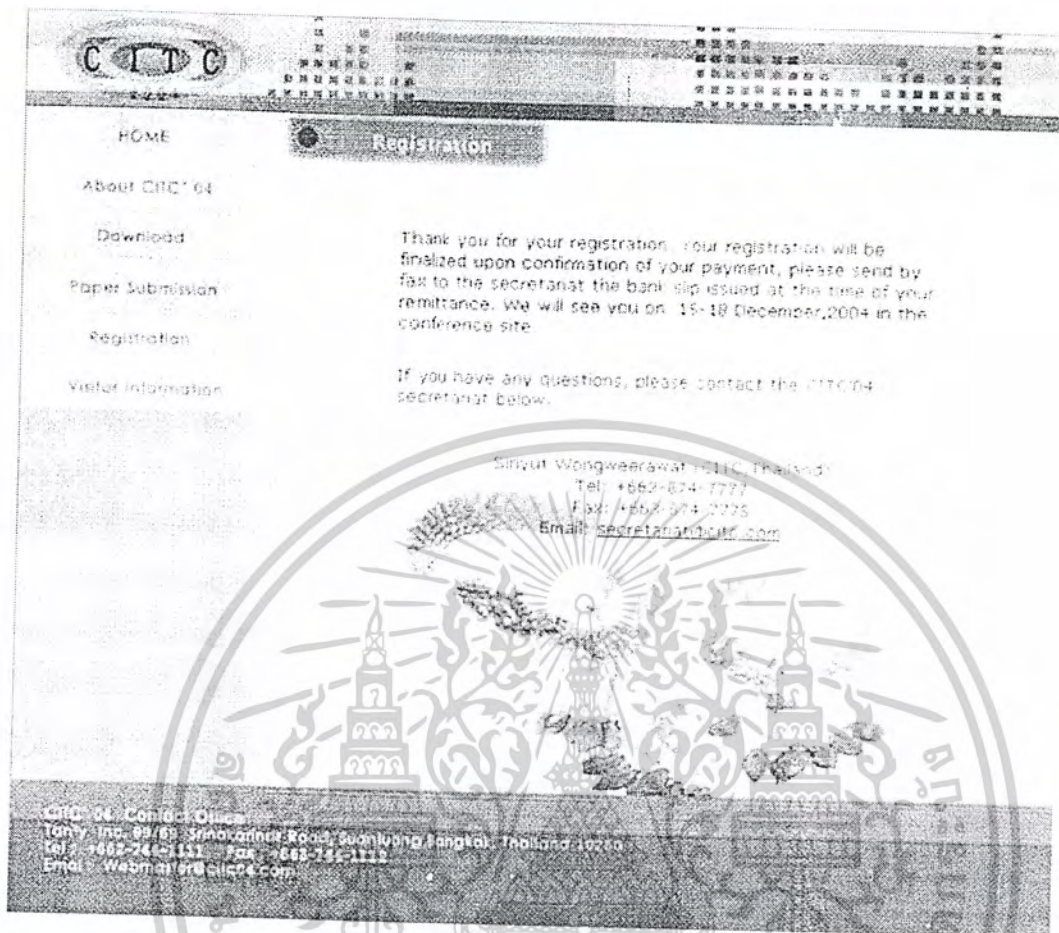
Transfer Date
(DD/MM/YY) 01/12/2004

[Back](#)

CITIC Co. Contact Office
 99/89 Srinakharin Road, Suanluang Bangkok, Thailand 10250
 Tel: +662-744-1111 Fax: +662-744-1112
 Email: Webmaster@citic04.com

รูปที่ 4.26 แสดงหน้ากรณียกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.27 แสดงหน้าการขอบคุณ และยืนยันการส่งเมลไปยังผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 5

สรุป

ในการจัดทำโครงการนี้นั้น ได้ทำการศึกษารูปแบบการจัดงานประชุมงานวิจัย โดยจัดทำรายละเอียดใบเชิญชวนให้ส่งผลงานวิชาการ กำหนดชื่องานประชุม มีโลโก้หน่วยงานที่ให้การสนับสนุนผู้ดำเนินการจัดประชุม ฯ วันที่ของการจัดประชุม ฯ รายการเรื่องที่จะนำเสนอ กำหนดวันที่ของการส่งเรื่องเสนอ วิธีการส่งบทความและรูปแบบของบทความย่อ จัดทำฐานข้อมูลผู้ที่ทำการลงทะเบียนข้อมูลของผู้วิจัย และทำการจัดเก็บไฟล์บทความย่อที่ผู้วิจัยได้ส่งมา รวมทั้งทำแม่ค้อบกลับถึงผู้วิจัย การตรวจสอบสถานะของผู้ส่งบทความย่อ ส่วนของการส่งผลงานวิจัยพร้อมมีแม่ค้อบกลับว่าได้รับผลงานวิจัยแล้ว ส่วนของการลงทะเบียนเข้าร่วมงาน ซึ่งสามารถลงทะเบียนชำระค่าใช้จ่ายได้ทั้งทางบัตรเครดิตและการโอนเงินธนาคาร โดยจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ ลงบนฐานข้อมูล ทางผู้จัดทำจึงจะนำข้อมูลเหล่านี้ส่งให้ผู้จัดงานต่อไป ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดการประชุมแสดงผลงานวิชาการ ได้จริง

5.1 ปัญหาในการทำโครงการนี้

1. ทางผู้จัดทำไม่มีประสบการณ์ในการส่งบทความย่อ ทำให้ไม่สามารถทราบขั้นตอนรูปแบบ และปัญหาที่เกิดขึ้นจากการส่งได้
2. การกำหนดช่วงระยะเวลาในแต่ละช่วงของการดำเนินงานให้มีความเหมาะสม
3. การทำโครงการนี้ มีขั้นตอนหลายขั้นตอน มีจำนวนหน้าในการทำเว็บเพจมาก ทำให้ต้องศึกษาข้อมูล และรูปแบบในการจัดทำก่อนข้างนาน
4. เนื่องจากมีจำนวนแบบฟอร์มให้ผู้ส่งผลงานวิจัยกรอกหลายแบบฟอร์ม จำเป็นต้องเขียนโปรแกรมดักข้อผิดพลาดให้ดี และแจ้งข้อผิดพลาดเพื่อให้ผู้ส่งผลงานวิจัยได้กรอกข้อมูลที่ถูกต้องและครบถ้วน
5. การจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ ของผู้ส่งผลงานวิจัยลงฐานข้อมูล จะต้องคิดรูปแบบฐานข้อมูลในการจัดเก็บให้ดี และมีความสัมพันธ์กัน ไม่เกิดความซ้ำซ้อนของข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.2 แนวทางในการพัฒนาต่อ

1. ปรับปรุงรูปแบบเว็บเพจให้มีความสวยงามมากขึ้น
2. ทำส่วนของการค้นหารายละเอียดข้อมูลต่าง ๆ ที่ผู้วิจัยต้องการจากฐานข้อมูล เช่น ค้นหาชื่อประเทศต่าง ๆ ที่ส่งผลงานวิจัย ค้นหารายชื่อผู้ร่วมแต่งผลงานวิจัย เป็นต้น



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บรรณานุกรม

- [1] ทฤษฎพงษ์ เพื่อวุฒิ. Web design. Sum System : 2543.
- [2] ธวัชชัย ศรีสุเทพ. คัมภีร์ Web design. โปรวิชั่น : 2544.
- [3] นิรุช อำนวยศิลป์. สร้างเว็บเพจอย่างไรขีดจำกัด PHP เพื่อการประยุกต์ใช้งาน. ชัคเชส มีเดีย.
- [4] กิตติศักดิ์ เจริญโกถานนท์. พัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน PHP4. ชัคเชส มีเดีย.
- [5] สมประสงค์ รัตนินิธิ. เรียนลัด PHP4. โปรวิชั่น : 2545.
- [6] Clint Eccher. Professional Web Design : Techniques and Templates. Charles River Media : 2002.
- [7] Paul Kahn, Krzysztof Lenk. Mapping website : Digital Media Design. Rotovision : 2001.



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้