

เครื่องมือพัฒนาเว็บไซต์
WEB-SITE BUILDER TOOLKITS



ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต

มท.
สท.บ.ค
ร.๕๕๗

ภาควิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปีการศึกษา 2544

เลขหมู่.....
เลขทะเบียน... 45825
วัน, เดือน, ปี 18 ก.พ. 2546

.b.....
.i.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ทางการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

๒-๕๕๗๐๖๗๕

หัวข้อวิทยานิพนธ์

เครื่องมือพัฒนาเว็บไซต์

TITLE

WEB-SITE BUILDER TOOLKITS

โดย

นาย วสันต์ ตันเจริญ รหัสประจำตัว 43015838

นาย สุทัศน์ วงษ์ประเวศน์ รหัสประจำตัว 43015847

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ภูซงค์ หงษ์สุวรรณ

ภาควิชา

เทคนิคอุตสาหกรรม

ปีการศึกษา

2544

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้รับการอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรอุตสาหกรรม
ศาสตรบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



(อ. ภูซงค์ หงษ์สุวรรณ)

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

ลิขสิทธิ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อปริญญานิพนธ์

เครื่องมือพัฒนาเว็บไซต์

นักศึกษา

นาย วสันต์ ตันเจริญ รหัส 43015838

นาย สุทัศน์ วงษ์ประเวศน์ รหัส 43015847

อาจารย์ผู้ควบคุมปริญญานิพนธ์

อาจารย์ ภูซงค์ หงษ์สุวรรณ

ระดับการศึกษา

ปริญญาอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีโทรคมนาคม

ภาควิชา

เทคนิคอุตสาหกรรม

ปีการศึกษา

2544

บทคัดย่อ

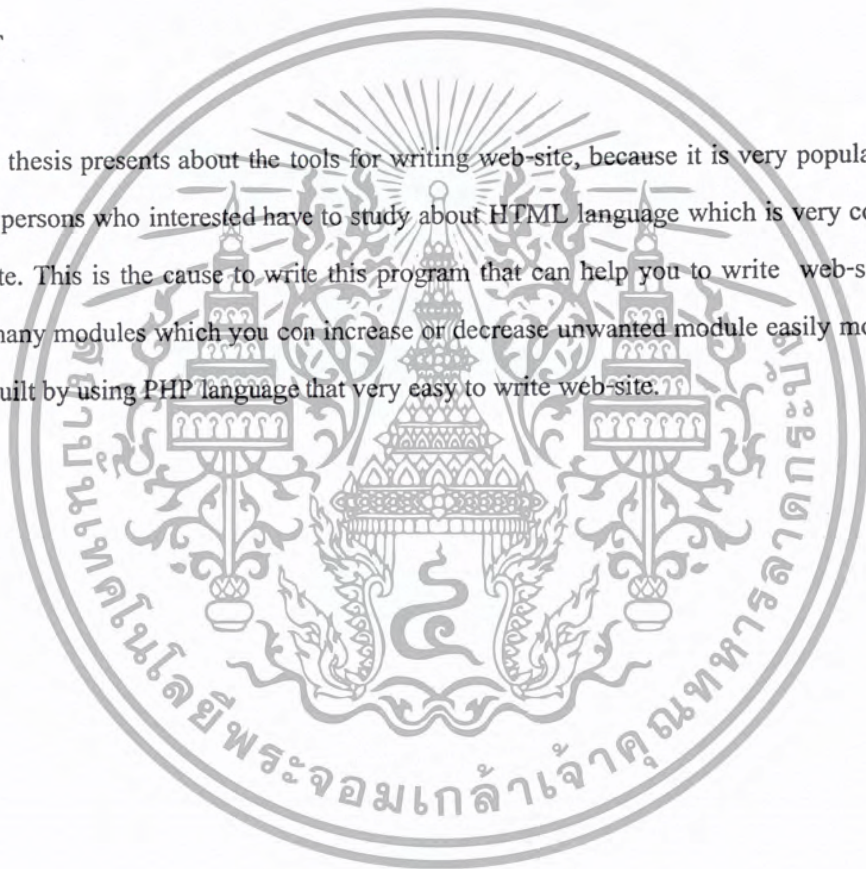
ปริญญานิพนธ์นี้นำเสนอเครื่องมือสำหรับใช้เขียนเว็บไซต์เพราะว่าในปัจจุบันได้รับความนิยมอย่างมาก แต่ผู้ที่สนใจต้องศึกษาเกี่ยวกับภาษา HTML ซึ่งมีความซับซ้อนมากในการเขียนเว็บไซต์ นี่เป็นสาเหตุในการเขียน โปรแกรมนี้ขึ้นซึ่งสามารถช่วยท่านเขียนเว็บไซต์ได้อย่างง่ายดาย ระบบที่พัฒนาขึ้นจะประกอบด้วยตัวโมดูลหลายๆ โมดูลซึ่งสามารถที่จะเพิ่มหรือลดโมดูลที่ไม่ต้องการได้ ยิ่งไปกว่านั้นโปรแกรมได้ถูกสร้างขึ้นโดยการใช้ภาษา PHP ซึ่งง่ายต่อการเขียนเว็บไซต์



PROJECT TITLE	WEB-SITE BUILDER TOOLKIT
STUDENT	Mr. Wasan Tancharem 43015838 Mr. Suthud Vongpravet 43015847
ADVISOR	Mr. Puchong Hongsuwan
COURSE	Bachelor of Industrial Technology in Telecommunication
DEPARTMENT	Industrial Technology
YEAR	2001

ABSTRACT

This thesis presents about the tools for writing web-site, because it is very popular in present day. But the persons who interested have to study about HTML language which is very complicate to write web-site. This is the cause to write this program that can help you to write web-site easily. It consists of many modules which you can increase or decrease unwanted module easily more over this program is built by using PHP language that very easy to write web-site.



กิตติกรรมประกาศ

ปริญญาบัตรฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์เป็นรูปเล่มขึ้นมาได้ ก็ด้วยความอนุเคราะห์ของท่าน อาจารย์ที่ปรึกษา และผู้เขียนเอกสารอ้างอิงต่างๆที่ท่าน คุณความดีทั้งหลายของปริญญาบัตรฉบับนี้ขอมอบแต่ท่านเหล่านั้น ตลอดระยะเวลาของการทำงานนี้ ท่านได้ให้คำแนะนำและคำสั่งสอนที่มีค่ามากมายที่ผู้จัดทำไม่เคยได้เรียนรู้มาก่อนนอกเหนือจากการเรียนการสอน

อนึ่งแม้ว่าผู้จัดทำจะได้พยายามที่จะจัดทำปริญญาบัตรฉบับนี้อย่างดีและเต็มความสามารถ แต่ก็ยังมีสิ่งผิดพลาดและต้องแก้ไขอยู่ ความสมบูรณ์ของปริญญาบัตรฉบับนี้ จะมีอยู่อย่างที่ เป็นไม่ได้ ถ้าขาดความช่วยเหลือจากท่านที่ให้ความรู้ต่างๆในการจัดทำ ซึ่งผู้จัดทำต้องขอขอบคุณไว้จากใจจริง คือ ท่านอาจารย์ที่ปรึกษา คือ ท่านอาจารย์ กุญชร หงษ์สุวรรณ ซึ่งท่าน ได้ให้คำแนะนำแนะแนวทางต่างๆรวมถึงการสอนสิ่งที่ผู้จัดทำไม่เคยได้ศึกษามาก่อนและแก้ไขได้เป็นอย่างดี ถ้าขาดสิ่งเหล่านี้แล้วชิ้นงานจะไม่ประสบผลสำเร็จไปได้

ท้ายที่สุดนี้ผู้จัดทำขอขอบคุณให้แก่ สมาชิกภายในครอบครัวทุกท่านที่มอบความรัก ความห่วงใยกำลังใจที่ดีและให้การช่วยเหลือและสนับสนุนด้านต่างๆอย่างต่อเนื่องตลอดการศึกษาของผู้จัดทำด้วยใจจริงเสมอมา

วสันต์ ดันเจริญ

สุทัศน์ วงษ์ประเวศน์

ผู้จัดทำ

สารบัญ

บทที่	เรื่อง	หน้า
	ปกใน(ภาษาไทย)	I
	หน้าอำนวยการ	II
	บทคัดย่อภาษาไทย	III
	บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	IV
	กิตติกรรมประกาศ	V
	สารบัญ	VI
	สารบัญรูป	VII
1	บทนำ	
	1.1 แนวคิดและที่มา	1
	1.2 จุดประสงค์	1
	1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	1
	1.4 ขอบเขตของระบบ	1
2	เบื้องต้นกับ PHP	
	2.1 ความเป็นมาของ PHP	2
	2.2 จุดเด่นของ PHP	3
	2.3 คุณสมบัติของ PHP	4
	2.4 หลักการทำงานของ PHP	4
	2.5 ความรู้พื้นฐานเพื่อสนับสนุนการใช้ PHP	5
	2.6 Web Server	6
	2.7 เบื้องต้นกับ MySQL	7
	2.8 การติดตั้ง MySQL บนWindows95/98/ME/NT	8
	2.9 การเริ่มบริการฐานข้อมูล MySQL	12
	2.10 คำสั่งเบื้องต้น สำหรับ MySQL	15

สารบัญ(ต่อ)

บทที่	เรื่อง	หน้า
2	เบื้องต้นกับ PHP	
	2.11 การติดตั้ง Apache Web Server	16
	2.12 รูปแบบการเขียนสคริปต์ PHP	20
	2.13 คำสั่ง echo หรือ print	20
	2.14 การขึ้นบรรทัดใหม่	21
	2.15 การเชื่อมต่อข้อความ	22
3	ผลการทดลอง	
	3.1 บล็อกไดอะแกรมแสดงหลักการทำงาน	24
	3.2 โมดูลที่ได้พัฒนา	
	3.2.1 บล็อกไดอะแกรมแสดงหลักการทำงาน	24
	3.2.2 โมดูล Add Story	24
	3.2.3 โมดูล Block	25
	3.2.4 โมดูล Download	27
	3.2.5 โมดูล FAQ	28
	3.2.6 โมดูล File Manager	29
	3.2.7 โมดูล Message	30
	3.2.8 โมดูล Edit Admins	31
	3.2.9 โมดูล HTTP Referers	32
	3.2.10 โมดูล Preferences	33
	3.2.11 โมดูล Surveys/Poll	34
	3.2.12 โมดูล Sections Manager	35
	3.2.13 โมดูล Topics Manager	36
	3.2.14 โมดูล Web Links	37

สารบัญ(ต่อ)

บทที่	เรื่อง	หน้า
3	ผลการทดลอง	
	3.2.15 โมดูล Logout/Exit	38
	3.2.16 โมดูล Edit User	38
	3.2.16 โมดูล Member List	39
	3.2.17 โมดูล Webboard	40
	3.2.18 โมดูล Submissions	41
	3.3 Main Menu	
	3.3.1 Function ใน Main Menu	42
	3.3.2 Topics	43
	3.3.3 Sections	44
	3.3.4 Web Links	45
	3.3.5 Download	46
	3.3.6 Recommend Us	47
	3.3.7 Your Account	47
	3.3.8 Submit News	48
	3.3.9 Stats	49
	3.3.10 Top10	50
	3.3.11 Webboard	50
	3.3.12 Send Email	51
	3.3.13 Chat	51
4	สรุปผลการทดลอง	
	ข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น	53
	แนวทางในการพัฒนาต่อ	54
	บรรณานุกรม	55

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
2.10	การติดตั้ง MySQL บน Windows95/98/ME/NT	8
2.11	การเริ่มบริการฐานข้อมูล MySQL	12
2.13	การติดตั้ง Apache Web Server	16
3.2	โมดูล Add Story	24
3.3	โมดูล Block	25
3.4	โมดูล Download	27
3.5	โมดูล FAQ	28
3.6	โมดูล File Manager	29
3.7	โมดูล Message	30
3.8	โมดูล Edit Admin	31
3.9	โมดูล HTTP Referers	32
3.10	โมดูล Preferences	33
3.11	โมดูล Surveys/poll	34
3.12	โมดูล Sections Manager	35
3.13	โมดูล Topics Manager	36
3.14	โมดูล WebLinks	37
3.15	โมดูล Logout/Exit	38
3.16	โมดูล Member List	39
3.17	โมดูล Webboard	40
3.18	โมดูล Submissions	41
3.1.1	Home	42
3.1.2	Topics	43
3.1.3	sections	44
3.1.4	WebLinks	45

สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
3.1.5	Download	46
3.1.6	Recommend Us	47
3.1.7	Submit News	48
3.1.8	Stats	49
3.1.9	Top10	50
3.1.10	Send Email	51



บทที่ 1

บทนำ

1.1 แนวคิดและที่มา

เนื่องจากในปัจจุบันมีบุคคลจำนวนมากเริ่มให้การสนใจในการเขียนเว็บไซต์กันเพิ่มมากขึ้น โดยต้องทำการศึกษาภาษา HTML เพื่อนำไปใช้ในการเขียน เว็บไซต์ ซึ่งตัวภาษา HTML เองมีความยุ่งยากมากในการนำไปใช้ ทำให้เป็นแนวคิดในการศึกษาว่าทำไม เราไม่คิดหาโปรแกรมที่มีความสะดวกในการนำไปใช้ ในการเขียน เว็บไซต์ โดยตัวซอฟต์แวร์จะต้องมีเครื่องมือช่วยในการสร้างเว็บไซต์ให้ได้ง่ายขึ้นในรูปแบบของ โมดูลสำเร็จรูป ทำให้ง่ายต่อการนำไปใช้ โดยทำให้เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบและเครื่องมือในการพัฒนาเว็บ

1.2 จุดประสงค์

- เพื่อศึกษาการพัฒนา ซอฟต์แวร์ ในรูปแบบของ เว็บแอปพลิเคชัน
- เพื่อสร้างเครื่องมือในการสร้างเว็บไซต์

1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ

- สามารถให้ผู้ที่ไม่มีความรู้เกี่ยวกับภาษา HTML สามารถสร้างเว็บไซต์ได้
- เป็นเครื่องมือในการจัดการ เว็บไซต์

1.4 ขอบเขตของระบบ

- คุณสมบัติของ ซอฟต์แวร์
 - แอปพลิเคชัน ใช้ในการสร้าง เว็บไซต์ โดยมีความสามารถตาม โมดูลที่สร้างขึ้น
 - สามารถปรับแต่งการแสดงผลได้ โดยมี ส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้ผ่านเว็บเบราว์เซอร์
 - สามารถพัฒนา โมดูลเพิ่มเติมได้

บทที่ 2

เบื้องต้นกับ PHP

2.1 ความเป็นมาของ PHP

PHP เกิดขึ้นในปี 1994 โดยโปรแกรมเมอร์ชาวสหรัฐอเมริกาชื่อ Rasmus Lerdorf ได้พัฒนาเครื่องมือที่ใช้สำหรับการสร้างเว็บเพจข้อมูลส่วนตัวของเขาในตอนแรกใช้ภาษา Perl แต่ก็เกิดอุปสรรคในเรื่องความเร็ว เขาจึงพัฒนาเครื่องมือใหม่นี้ขึ้นมาโดยใช้ไวยากรณ์ภาษาซี และเรียก Personal Homepage ในขณะที่เดียวกันก็พัฒนาส่วนที่ใช้ติดต่อกับฐานข้อมูลที่เรียกว่า Form Interpreter (FI) ทั้งสองรวมกันเป็น PHP/FI ตรงนี้เองที่เป็นจุดเริ่มต้นของ PHP เนื่องจากเมื่อมีผู้เข้าชม เว็บเพจของเขาต่างนิยมชมชอบจึงติดต่อกขอโค้ด เพื่อนำไปพัฒนาต่อในลักษณะที่เรียกว่า Open Source ด้วยเหตุนี้ในปี 1997 มีเว็บไซต์มากกว่า 50,000 แห่งที่ใช้ PHP/FI เพื่องานในด้านต่างๆ ทั้งการติดต่อกับฐานข้อมูล, การแสดงข้อมูลแบบไดนามิก และอื่นๆอีกมากมาย

เมื่อมีผู้ใช้งานมากขึ้นก็มีคำร้องขอให้พัฒนาประสิทธิภาพของ PHP/FI ให้สูงขึ้น การพัฒนาด้วยตัวเองของ Rasmus Lerdorf ไม่เพียงพอ โชคดีที่มีผู้ช่วยเหลือ 2 คนที่ชื่อ Zeev Suraski กับ Andi Gutmans ชาวอิสราเอล เข้ามาปรับปรุงโค้ดเดิมของ Lerdorf โดยใช้ C++ และมีทีมงานเพิ่มเติมอีก 3 คนคือ Stig Bakken, Shane Caraveo และ Jim Winstead โดยนาย Stig Bakken รับผิดชอบเกี่ยวกับความสามารถในการสนับสนุน Oracle, Shane Caraveo ดูแล PHP บน Windows 9x/NT และ Jim Winstead คอยตรวจสอบข้อบกพร่องต่างๆ อีกครั้ง และได้ชื่อเป็น Professional Home Page สำหรับ PHP3 ที่ออกสู่สายตาโปรแกรมเมอร์เมื่อ มิถุนายน 1998 ที่ผ่านมามีคุณสมบัติที่เด่นคือ การสนับสนุนหลายแพลตฟอร์มของระบบปฏิบัติการ (ทั้ง Windows 95/98/ME/NT และ Linux) และเว็บเซิร์ฟเวอร์ (เช่น IIS, PWS, Apache, OmniHTTPd เป็นต้น) นอกจากนี้ยังสนับสนุนระบบฐานข้อมูลหลายแบบ (SQL Server, MySQL, Oracle, Informix, ODBC เป็นต้น) สนับสนุน SNMP (Simple Network Management Protocol) และ IMAP (Internet Message Access Protocol)

ปัจจุบัน Zeev และ Andi Gutmans ได้ร่วมกันพัฒนาต่อเป็น PHP4 (พฤศจิกายน 43 ออกเวอร์ชันล่าสุดคือ 4.0.2) โดยตั้งชื่อว่า Zend ซึ่งเป้าหมายคือประสิทธิภาพที่เหนือกว่า ASP โดย Zend (<http://www.zend.com>) จะเป็น Compile Script ซึ่งต่างจากเดิมที่เป็น Embed script interpreter ซึ่งจะทำให้ทำงานได้เร็วกว่า ปัจจุบันสามารถดาวน์โหลดได้ที่ <http://www.php.net> ในขณะนี้ทีมงานประกอบด้วย

- Rasmus Lerdorf ชาวสหรัฐอเมริกา

- Zeev Suraski ชาวอิสราเอล
- Andi Gutmans ชาวอิสราเอล
- Shane Caraveo ชาวสหรัฐอเมริกา
- Stig Bakken ชาวนอร์เวย์
- Andrey Zmievski ชาวสหรัฐอเมริกา
- Sascha Schumann ชาวเยอรมัน
- Thies C. Arntzen ชาวเยอรมัน
- Jim Winstead ชาวสหรัฐอเมริกา

2.2 จุดเด่นของ PHP

ถึงแม้จะรู้จักและนำมาใช้งานได้ไม่นานนัก แต่ PHP กลับได้รับความนิยมในการใช้เป็นเครื่องมือเพื่อพัฒนาเว็บเพจ เนื่องจาก PHP มีจุดเด่นดังนี้

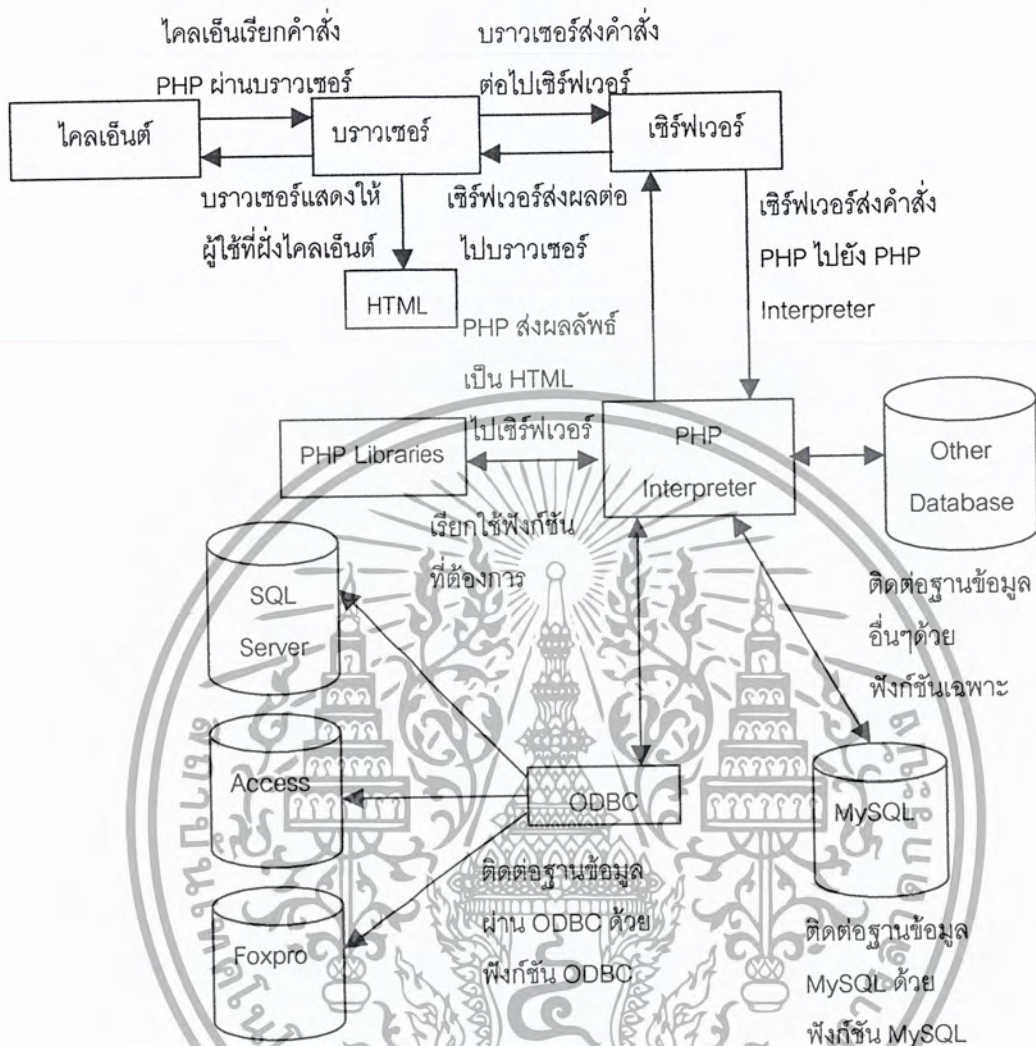
- 2.2.1 ไม่เสียค่าใช้จ่าย เนื่องจากสิ่งที่ต้องการสูงสุดของโปรแกรมเมอร์ในการพัฒนาเว็บ คือของฟรี PHP ได้ตอบสนองโปรแกรมเมอร์เป็นอย่างดีเพราะเครื่องที่ใช้พัฒนาทุกอย่างสามารถหาได้ฟรีๆ ไม่ว่าจะเป็นระบบปฏิบัติการ (Windows และ Linux), โปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ (IIS, PWS, Apache, OmniHTTPd), โปรแกรมระบบฐานข้อมูล (MySQL, mSQL) และ Server Site Script อย่าง PHP
- 2.2.2 ความเร็ว เนื่องจาก PHP นำข้อดีของภาษาสคริปต์ที่เคยมีมาในภาษา C, Perl และ Java รวมกับความเร็วของ CGI นำมาพัฒนาอยู่ใน PHP
- 2.2.3 เป็นระบบโอเพ่นซอร์ส เนื่องจากการพัฒนาของ PHP ไม่ได้ยึดติดกับบุคคลหรือกลุ่มคนเล็กๆแต่เปิดโอกาสให้โปรแกรมเมอร์ทั่วไปได้เข้ามาช่วยพัฒนา ทำให้มีคนใช้งานเป็นจำนวนมาก และพัฒนาได้เร็วขึ้น
- 2.2.4 สามารถใช้งานข้ามแพลตฟอร์มได้ เนื่องจาก PHP ใช้ได้กับหลายๆระบบปฏิบัติการไม่ว่าบน Windows, Unix, Linux หรืออื่นๆ โดยแทบจะไม่ต้องเปลี่ยนแปลงโค้ดคำสั่งเลย
- 2.2.5 สามารถใช้ร่วมกับระบบฐานข้อมูลได้ เนื่องจาก PHP สามารถติดต่อกับฐานข้อมูลอย่าง dBASE, Access, SQL, Server, Oracle, Sybase, Informix, PostgreSQL, MySQL, Empress, FilePro, mSQL, PostgreSQL ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.2.6 มีความสามารถในการติดต่อกับเครือข่าย เนื่องจาก PHP สามารถสนับสนุนโปรโตคอลหลายแบบทั้ง IMAP, SNMP, NNTP, POP3, HTTP
- 2.2.7 ง่ายในการพัฒนา เนื่องจาก PHP เป็นภาษาสคริปต์ภาษาหนึ่งทำให้สามารถแทรกตำแหน่งใดก็ได้ในแท็กของ HTML

2.3 คุณสมบัติของ PHP

- 2.3.1 ทำตามฟังก์ชันของระบบ ได้แก่การสร้าง, การเปิด, อ่าน และปิดไฟล์ในระบบ
- 2.3.2 ประมวลผลคำสั่งของระบบ ได้แก่การสร้าง โฟลเดอร์ และปรับแต่งสิทธิการใช้งาน
- 2.3.3 จัดการข้อมูลจากฟอร์ม ได้แก่การจัดเก็บข้อมูลลงไฟล์, การส่งข้อมูลผ่านทาง อีเมล, ส่งข้อมูลจากการประมวลผลกลับไปยังผู้ใช้
- 2.3.4 การติดต่อฐานข้อมูล ได้แก่การสร้างอินเตอร์เฟซแบบเว็บเพื่อเพิ่มข้อมูล, ลบข้อมูล, การแก้ไขหรือ อัปเดตข้อมูลในฐานข้อมูลของคุณ
- 2.3.5 เชื่อมคุกกี้และแอ็กเซสตัวแปรคุกกี้
- 2.3.6 ใช้ PHP เพื่อรักษาความปลอดภัยของเว็บเพจ
- 2.3.7 เข้ารหัสข้อมูล

2.4 หลักการทำงานของ PHP

เนื่องจาก PHP จะทำงานโดยมีตัวแปรและเอ็กซิคิวต์ที่ฝั่งเซิร์ฟเวอร์ อาจจะเรียกการทำงานว่าเป็นเซิร์ฟเวอร์ไซด์ (Server Side) ส่วนการทำงานของบราวเซอร์ของผู้ใช้เรียกว่าไคลเอ็นต์ไซด์(Client Side) โดยการทำงานจะเริ่มต้นที่ผู้ใช้ส่งความต้องการผ่านเว็บเบราว์เซอร์ทาง HTTP (HTTP Request) ซึ่งอาจจะเป็นการกรอกแบบฟอร์ม หรือใส่ข้อมูลที่ต้องการข้อมูลเหล่านั้นจะเป็นเอกสาร php (เอกสารนี้จะมีส่วนขยายเป็น php หรือ php3 แล้วแต่ผู้ใช้งานกำหนด เช่น search.php เป็นต้น) เมื่อเอกสาร PHP เข้ามาถึงเว็บเซิร์ฟเวอร์ก็จะถูกส่งไปให้ PHP เพื่อทำหน้าที่แปลคำสั่งแล้วเอ็กซิคิวต์คำสั่งนั้น หลังจากนั้น PHP จะสร้างผลลัพธ์ในรูปแบบเอกสาร HTML ส่งกลับไปให้เว็บเซิร์ฟเวอร์เพื่อส่งต่อไปให้บราวเซอร์แสดงผลทางฝั่งผู้ใช้ต่อไป (HTTP Response) ซึ่งลักษณะการทำงานแบบนี้จะคล้ายกับการทำงานของ CGI (Common Gateway Interface) หรืออาจจะกล่าวได้ว่า PHP คือโปรแกรม CGI ประเภทหนึ่งก็ได้ซึ่งจะทำงานคล้ายกับ ASP นั่นเองลักษณะการทำงานจะเป็นดังรูปข้างล่างนี้



2.5 ความรู้พื้นฐานเพื่อสนับสนุนการใช้ PHP

การใช้ PHP ให้เกิดประโยชน์จำเป็นจะต้องมีพื้นฐานทางด้านการเขียนโปรแกรม หรือใช้โปรแกรมอื่นๆประกอบด้วย พื้นฐานก่อนการใช้ PHP ซึ่งสามารถศึกษาเพิ่มเติมจากหนังสือ PHP เบื้องต้น

- 2.5.1 สามารถใช้เอดิเตอร์เพื่อการเขียนโปรแกรมได้ เช่น Notepad หรือ Editplus หรือโปรแกรมที่เป็นเท็กซ์เอดิเตอร์ทั่วไป แต่ที่นิยมจะเป็น Editplus2 ซึ่งแชร์แวร์ที่ทรงประสิทธิภาพ
- 2.5.2 รูปแบบโครงสร้างของ HTML ในระดับซอร์สโค้ดคือสามารถใช้แท็กของ HTML เพื่อสร้างเว็บเพจได้

- 2.5.3 สำหรับผู้ที่ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการสร้างเอกสาร HTML จะต้องทราบถึงวิธีการแทรกสคริปต์ลงในซอร์สโค้ดของ HTML ได้
- 2.5.4 ถ้าต้องการใช้งาน PHP กับฐานข้อมูล เช่น Microsoft Access, FoxPro, SQL Server หรือ MySQL จำเป็นต้องทราบโครงสร้างฐานข้อมูล วิธีการสร้างฐานข้อมูล และภาษา SQL เป็นอย่างดี

2.6 เว็บเซิร์ฟเวอร์

เว็บเซิร์ฟเวอร์ (Web Server) คือแอปพลิเคชันที่ทำหน้าที่รับ และประมวลผลข้อมูลที่ร้องขอจากผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตโดยผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ หลังจากเว็บเบราว์เซอร์รับคำสั่งและประมวลผลแล้วผลลัพธ์จะถูกส่งกลับไปยังผู้ใช้โดยแสดงผลในเว็บเบราว์เซอร์นั่นเอง นอกจากนี้เว็บเบราว์เซอร์จะให้บริการทางอินเทอร์เน็ตแล้ว อาจจะนำไปประยุกต์ใช้ในเครือข่ายภายในองค์กร หรือในอินเทอร์เน็ตได้อีกด้วย

แต่เดิมนั้นเว็บเซิร์ฟเวอร์มักจะอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ UNIX ที่มีประสิทธิภาพสูง รองรับผู้ใช้งานได้คราวละมากๆ และราคาค่อนข้างแพง แต่เมื่ออินเทอร์เน็ตเข้ามามีบทบาทและนิยมมากขึ้น ทำให้มีการพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อใช้เป็นเซิร์ฟเวอร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลมากขึ้น และในปัจจุบันระบบปฏิบัติการที่นิยมมากเช่น Windows 95/98/ME, Windows NT, Windows 2000 หรือแม้กระทั่งระบบปฏิบัติการ LINUX ซึ่งเป็นระบบปฏิบัติการแบบ Freeware ก็สามารถทำหน้าที่เป็นระบบปฏิบัติการของเว็บเซิร์ฟเวอร์ได้

- 2.6.1 IIS (Internet Information Server) ที่รันบนระบบปฏิบัติการ Windows NT (หรือ Windows 2000) สามารถติดตั้งได้จากแผ่น NT Option Pack ของ Windows NT โดยใน NT Option Pack 4 จะเป็น IIS4 หรือถ้าใช้ Windows 2000 ก็จะเป็น IIS5 ที่จะติดตั้งให้อัตโนมัติในขณะที่ติดตั้ง Windows 2000
- 2.6.2 PWS (Personal Web Server) ที่รันบนระบบปฏิบัติการ Windows 95/98/ME สามารถติดตั้งได้จากแผ่นติดตั้ง Windows 98
- 2.6.3 Apache เป็นโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ของบริษัท Apache ที่มีประสิทธิภาพสูง มีให้เลือกทั้งระบบปฏิบัติการ windows และ LINUX
- 2.6.4 OmniHTTPd เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ทรงประสิทธิภาพของบริษัท OmniCron การปรับแต่งทำได้ง่าย

2.7 เบื้องต้นกับ MySQL

MySQL เป็นโปรแกรมฐานข้อมูลในลักษณะ ผู้ให้บริการฐานข้อมูลซึ่งทำงานได้ทั้งบนระบบ Unix System และบน Win32 (Windows 95/98ME) เพื่อใช้กับ Internet และ Intranet หมายความว่า สามารถเรียกใช้ MySQL ได้ทั่วโลกกรณีเป็น Internet และทั่วบริเวณที่เป็น Intranet และยังสามารถเรียกใช้บนเว็บเบราว์เซอร์ได้ในกรณีที่ใช้ภาษาอินเทอร์เน็ตเฟสเข้ามาใช้งานฐานข้อมูล เช่น PHP Perl C C++ ฯลฯ

เนื่องจาก MySQL มีทั้งที่ทำงานบน UNIX / LINUX และที่ทำงานบน Windows สิ่งที่จะต้องมีการติดตั้ง MySQL มีดังนี้

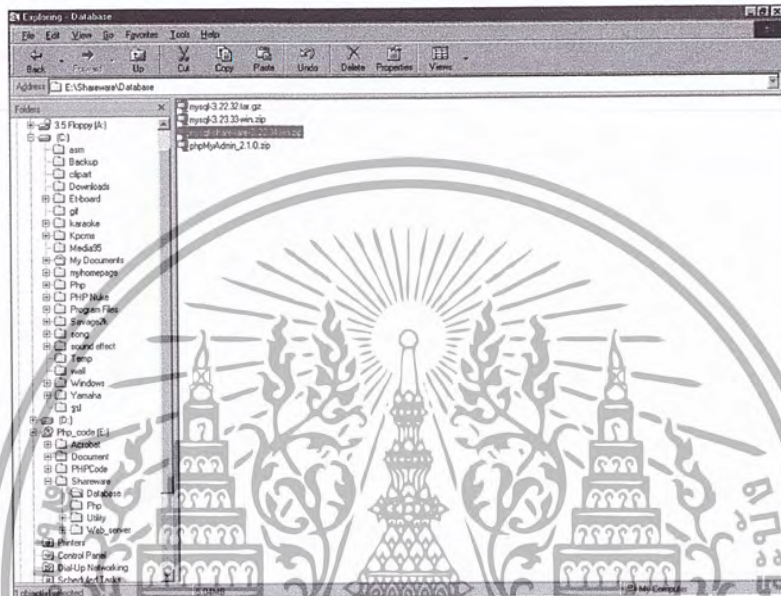
- 2.7.1 สำหรับ UNIX / LINUX Mysql server มีทั้ง gz และแบบ RPM (Redhat Package Manager) ในรูปแบบไฟล์ mysql-3.xx.xx โดยที่ xx คือเวอร์ชันของโปรแกรม
- 2.7.2 สำหรับ Windows NT, Windows 95/98/ME/2000 จะต้องใช้โปรแกรม MySQL for win32 ในรูปแบบไฟล์ mysql-shareware-3.xx.xx-win.zip โดยที่ xx คือเวอร์ชันของโปรแกรม

ปกติ MySQL ที่ทำงานบน UNIX / LINUX เป็น โปรแกรมที่แจกฟรีที่สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ <http://www.mysql.com> แต่สำหรับ MySQL ที่ทำงานบน Windows นั้นเป็นแชร์แวร์ ถ้าต้องการใช้จริงต้องจ่ายค่าลิขสิทธิ์ก่อนข้างแพง เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

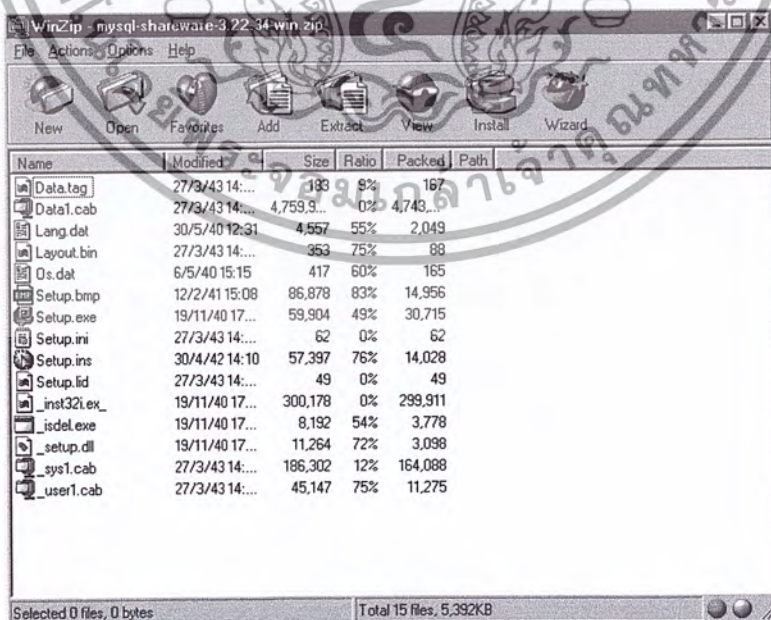
2.8 การติดตั้ง MySQL บน Windows 95/98/ME และ Windows NT

เนื่องจากโปรแกรม MySQL สำหรับ Windows 95/98/ME และ Windows NT คำลิขสิทธิ์ค่อนข้างแพง แต่ก็ยังดีที่มีแชร์แวร์ไว้ให้ทดลองใช้ สามารถเข้าไปดาวน์โหลดฟรีได้ที่

(<http://www.mysql.com/downloads>) หรือจะใช้ไฟล์ Mysql-shareware-3.22.34-winzip ในโฟลเดอร์ \Shareware\Database ก็ได้ จากนั้นให้ติดตั้งตามขั้นตอนต่อไปนี้

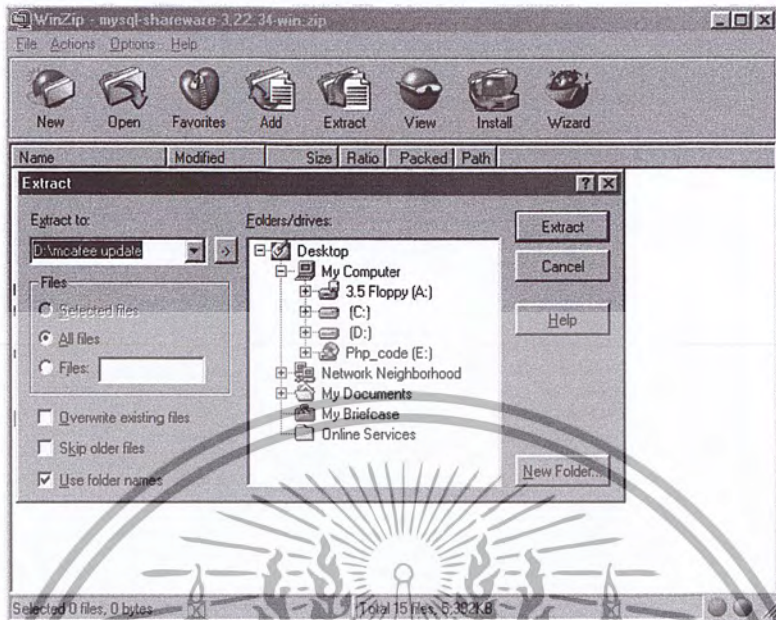


1.เปิด Windows Explorer แล้วเลือกโฟลเดอร์ Shareware Database หลังจากนั้นดับเบิลคลิกไฟล์ mysql-shareware-3.22.34-win.zip

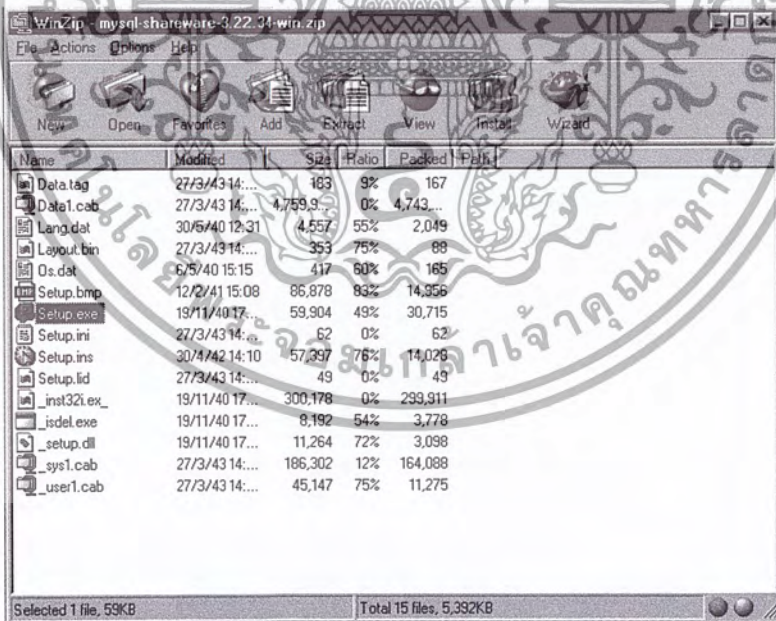


2.ระบบจะเข้าสู่ Winzip โดยแสดงไฟล์ที่ประกอบด้วยไฟล์ 15 ไฟล์ให้คลิกที่ปุ่ม Extract

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

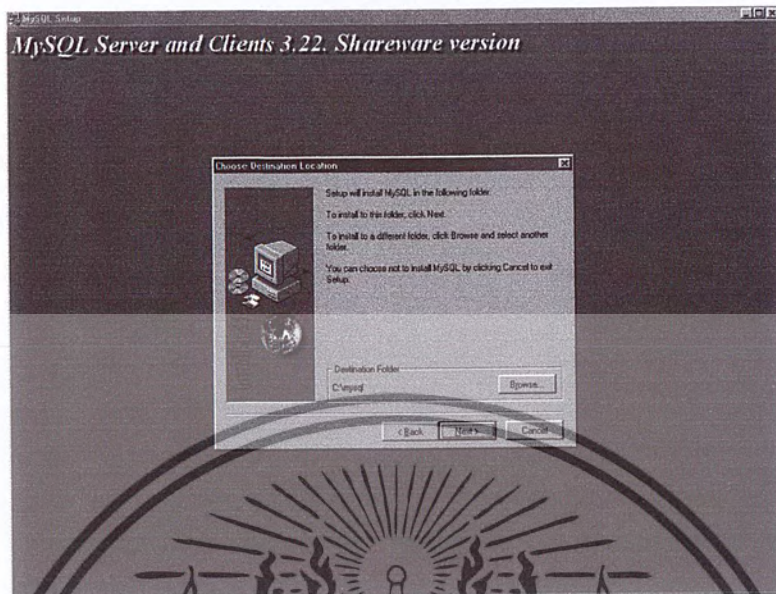


3.เลือกโฟลเดอร์ที่จะเก็บไฟล์ที่ขยาย(ในที่นี้เลือก D:\mcafee update) แล้วคลิกที่ Extract

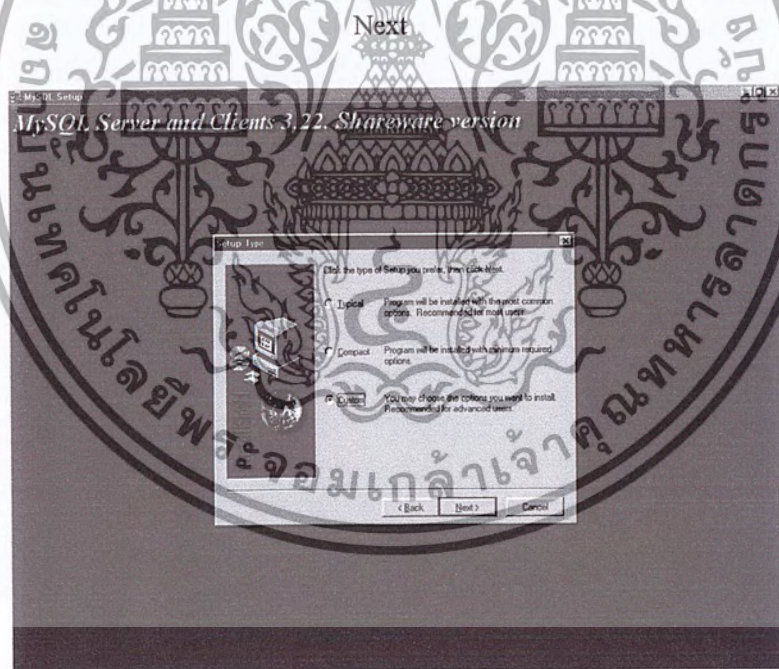


4.เข้าไปดับเบิลคลิกที่ไฟล์ Setup.exe ได้เลย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



7.เลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการติดตั้ง MySQL (ในที่นี้ติดตั้งลงใน C:\mysql) หลังจากนั้นคลิกที่



8.เลือกประเภทของการติดตั้ง MySQL (ในที่นี้เลือก Typical) แล้วคลิกที่ Next หลังจากนั้นจะทำการติดตั้ง MySQL ลงในระบบซึ่งสามารถตรวจสอบไฟล์และโฟลเดอร์ที่ได้จากการติดตั้ง MySQL โดยเข้าไปในโฟลเดอร์ C:\mysql จะเห็น โฟลเดอร์และไฟล์สำหรับใช้งาน MySQL ต่อไป

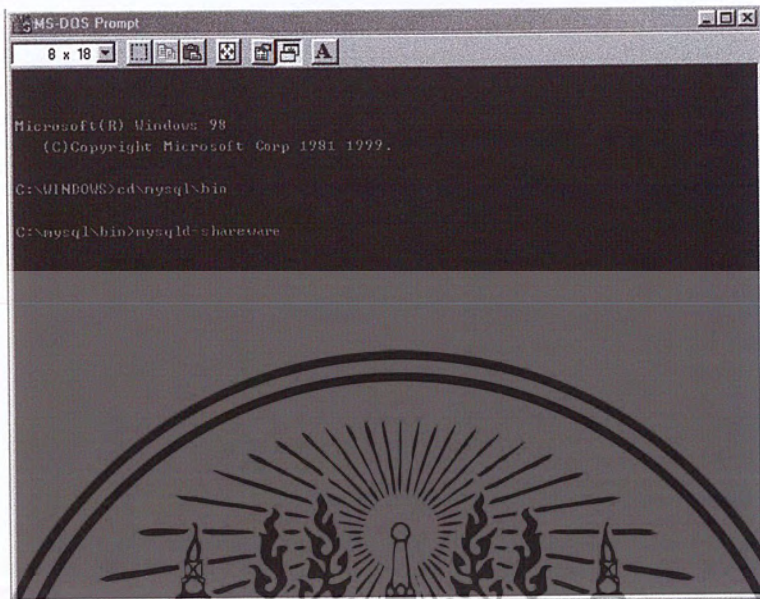
2.9 การเริ่มบริการฐานข้อมูล MySQL

หลังจากการติดตั้งฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ทุกครั้งเมื่อเริ่มใช้งานฐานข้อมูลจำเป็นต้องสตาร์ทฐานข้อมูลก่อนทุกครั้ง ต่อไปนี้คือการสตาร์ทฐานข้อมูล MySQL



2. เมื่อออกไปที่ คอสมพรอมพ์ ให้คีย์คำสั่งที่พรอมพ์ดังนี้ `cd\mysql\bin` แล้วตามด้วย Enter

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

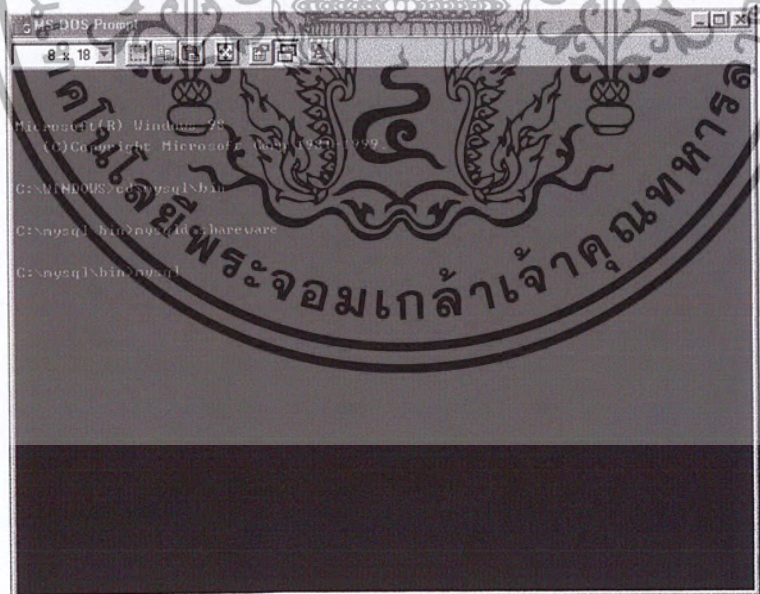


```

MS-DOS Prompt
8 x 18
Microsoft(R) Windows 98
(C)Copyright Microsoft Corp 1981 1999.
C:\WIN98>cdmysql\bin
C:\mysql\bin>mysql -shareware

```

3. ทึยค้คว้ MySQL-shareware แล้วตามด้วย Enter



```

MS-DOS Prompt
8 x 18
Microsoft(R) Windows 98
(C)Copyright Microsoft Corp 1981 1999.
C:\WIN98>cdmysql\bin
C:\mysql\bin>mysql -shareware
C:\mysql\bin>mysql

```

4. ทึยค้คำสั่ง mysql แล้วตามด้วย Enter

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Microsoft(R) Windows 98
(C)Copyright Microsoft Corp 1984-1999.

C:\WINDOWS>cd\mysql\bin

C:\mysql\bin>mysql -u shareware

C:\mysql\bin>mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2 to server version: 3.22.34 shareware debug

Type 'help' for help.

mysql>

```

5. หลังจากนั้นพรอมพ์จะเปลี่ยนเป็น `mysql>` แสดงว่าพร้อมสำหรับการใช้งาน MySQL แล้ว สามารถใช้คำสั่ง MySQL ได้ทันที

```

mysql> status

C:\MYSQL\BIN\MYSQL.EXE Ver 10.1 Distrib 3.22.34i For Win95/Win98 (i586)

Connection id:          2
Current database:
Current user:           odbc@localhost
Server version:        3.22.34i shareware debug
Protocol version:      10
Connection:             localhost via TCP/IP
TCP port:               3306
Uptime:                 30 min 26 sec

Threads: 1  Questions: 4  Slow queries: 0  Opens: 5  Flush tables: 1  Open table
s: 0  Memory in use: 8234K  Max memory used: 8272K

mysql>

```

6. ถ้าใช้คำสั่ง `Status` ที่พรอมพ์ของ MySQL แล้วแสดงข้อมูลคล้ายภาพนี้แสดงว่า MySQL พร้อมที่จะใช้งานแล้ว

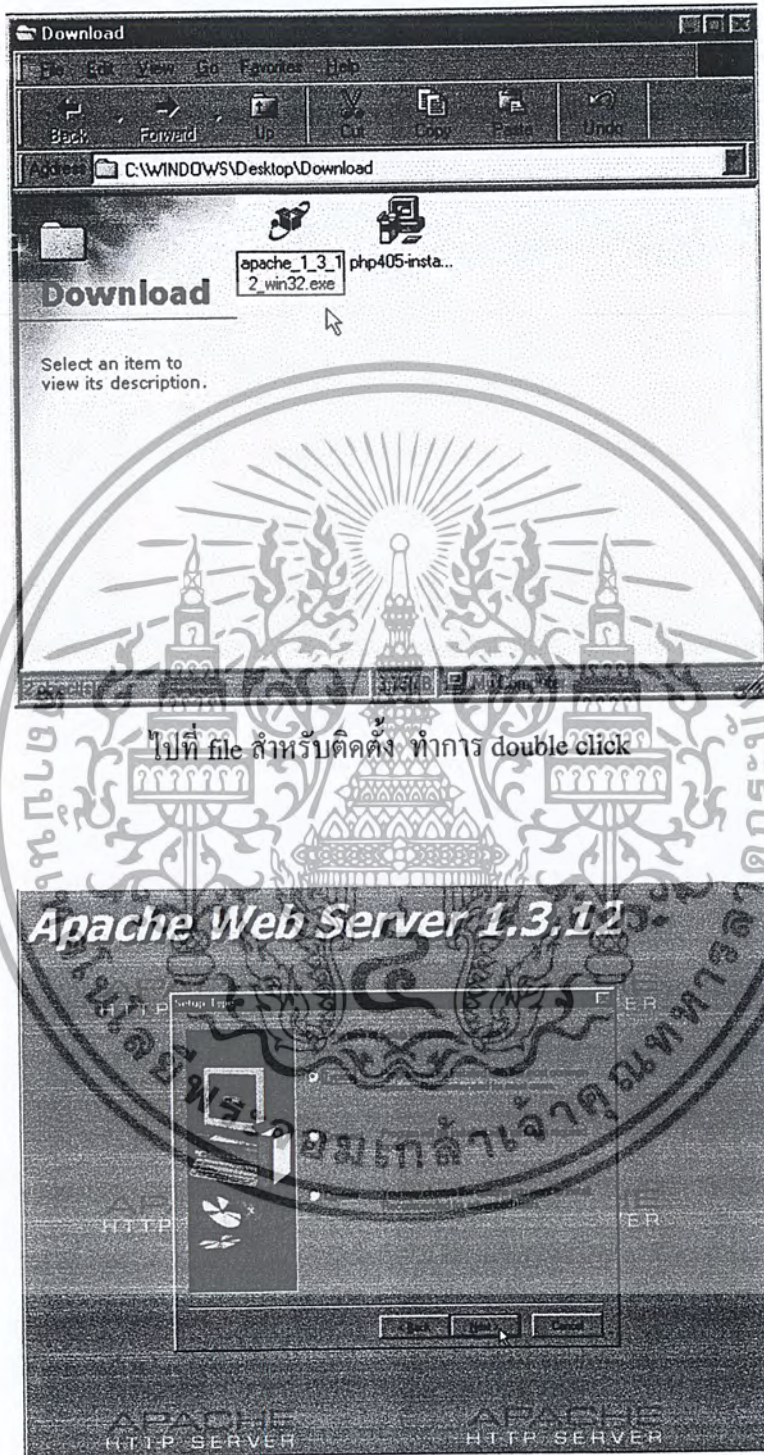
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.10 คำสั่งเบื้องต้นสำหรับ My SQL

สำหรับคำสั่งเพื่อการใช้งาน MySQL บน Windows ทั้ง Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows NT และ Windows 2000 จะเหมือนกับเวอร์ชัน บน LINUX โดยมีคำสั่งพื้นฐานเพื่อการใช้งานในหัวข้อต่างๆ ดังนี้

1. help ดูระบบช่วยเหลือ
2. status แสดงสถานะของ MySQL เช่นเวอร์ชัน, ฐานข้อมูลที่ใช้อยู่, ผู้ใช้ปัจจุบัน เป็นต้น
3. exit ออกจาก MySQL
4. quit ออกจาก MySQL
5. use ใช้ฐานข้อมูล
6. create database สร้างฐานข้อมูลใหม่
7. create table สร้างตารางใหม่
8. show database แสดงฐานข้อมูลที่มีอยู่ใน MySQL
9. show table แสดงตารางที่มีฐานข้อมูลปัจจุบันที่ใช้อยู่
10. select เลือกฟิลด์ที่จะแสดงผลข้อมูล
11. insert into เพิ่มข้อมูลเข้าสู่ตารางที่กำหนด
12. delete from ลบข้อมูลออกจากตารางตามเงื่อนไข
13. load data local infile โหลดข้อมูลจากเท็กซ์ไฟล์เข้าสู่ตาราง

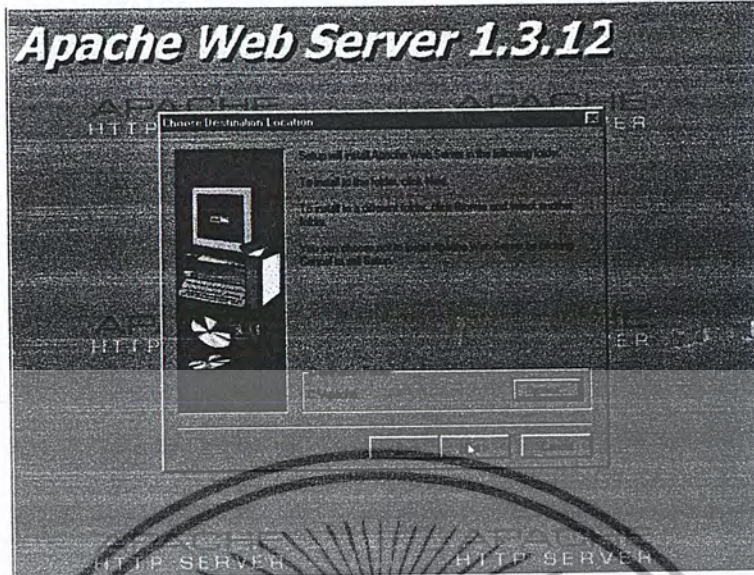
2.11 การติดตั้ง Apache Web Server



เลือกแบบ Typical

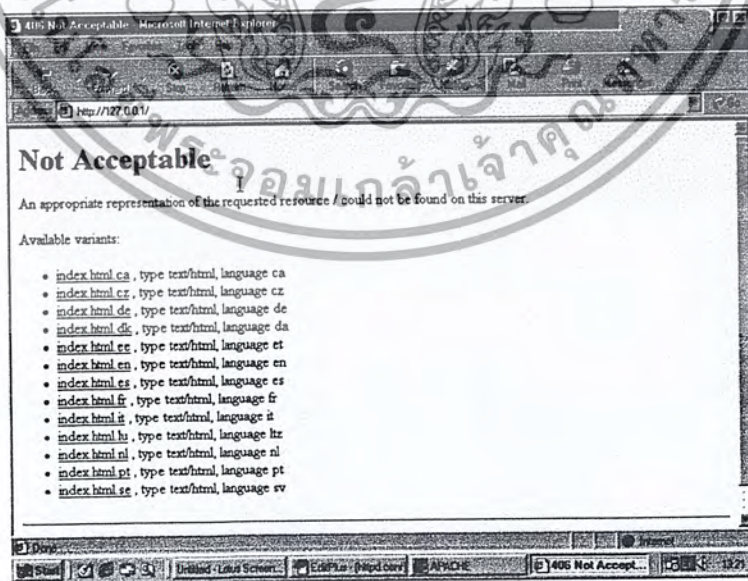
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Apache Web Server 1.3.12



เลือกเก็บไว้ที่ C:\Apache กด next จนเสร็จ

ในตอนนี้เราลองมา start Apache จะเห็นได้ว่ายังใช้ไม่ได้วิธีการแก้ไขได้โดยเปิด Notepad มาหา file ที่อยู่ใน directory C:\Apache\conf เปิด file ที่มีชื่อว่า httpd.conf ทำการเพิ่มที่บรรทัด 237 พิมพ์ว่า ServerName 127.0.0.1 แล้วทำการ save จากนั้นลอง Start Apache แล้วทำการเปิด Internet Explorer พิมพ์ไปที่ 127.0.0.1 จะได้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

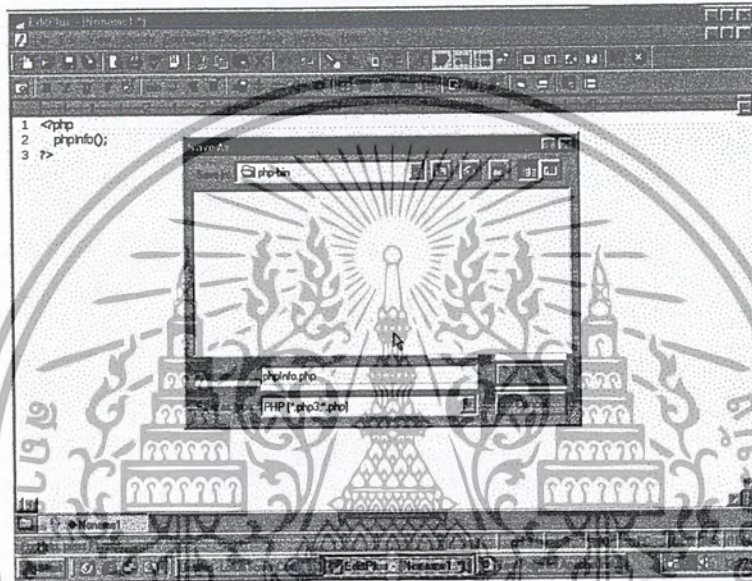
จากนั้นให้ Stop Apache ก่อน แล้วเปิด Notepad มาหา file ที่อยู่ใน directory C:\Apache\conf เปิด file ที่มีชื่อว่า httpd.conf ทำการเพิ่มที่บรรทัดที่

462 ScriptAlias/php4/ "C:/php/"

669 Action application/x-httpd-php4 "/php4/php.exe"

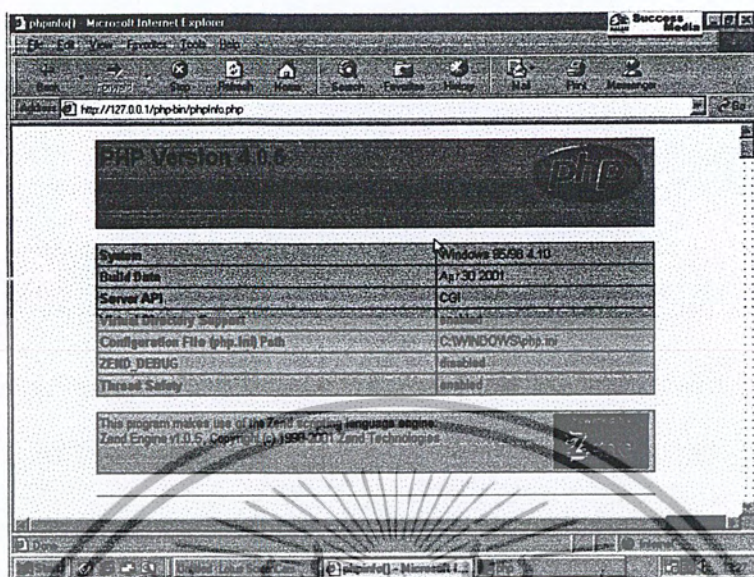
625 AddType application/x-httpd-php4.php

ทำการ Save หลังจากนั้นให้ทำการเปิด Notepad หน้าว่างขึ้นมา แล้วให้พิมพ์



ทำการ Save ที่ C:\Apache\htdocs ทำการสร้าง folder ใหม่ ให้ชื่อว่า php-bin ทำการ save file โดยตั้งชื่อว่า phpInfo.php

จากนั้นลอง Start Apache แล้วทำการเปิด Internet Explorer พิมพ์ไปที่ 127.0.0.1/php-bin/phpInfo.php จะได้ดังรูป



ถ้าได้ดังรูปแสดงว่าเราได้ทำการเชื่อมต่อให้ Apache ได้รู้จักกับภาษา php แล้ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.12 รูปแบบการเขียนสคริปต์ PHP

สามารถเขียนได้ มี 5 แบบนี้ สามารถแทรกลงในส่วนใดของแท็ก HTML ก็ได้

1. การเขียนโค้ด PHP ในลักษณะทั่วไปแบบภาษา SGML จะมีรูปแบบคือ

```
<?
คำสั่งในภาษา PHP ;
?>
```

2. การเขียนโค้ด PHP ในลักษณะภาษา XML วิธีนี้เป็นการใช้รูปแบบที่ป้องกันข้อผิดพลาด ถ้าเขียนโค้ดร่วมกับ XML การเขียนในลักษณะนี้จะมีรูปแบบคือ

```
<?php
คำสั่งภาษา PHP ;
?>
```

3. การเขียนโค้ด PHP ในลักษณะ JavaScript จะมีรูปแบบคือ

```
<Script Language="php">
คำสั่งภาษา PHP ;
</Script>
```

4. การเขียนโค้ด PHP ในลักษณะ ASP จะมีรูปแบบคือ

```
<%
คำสั่งในภาษา PHP ;
%>
```

5. การเขียนโค้ด PHP ในลักษณะพิเศษจะมีรูปแบบคือ

```
<%= $ตัวแปร ;
คำสั่งในภาษา PHP ;
%>
```

2.13 คำสั่ง echo หรือ print

คำสั่ง echo เป็นการแสดงข้อความหรือข้อมูล นอกจากนี้ยังสามารถใช้คำสั่ง print เพื่อแสดงข้อความหรือข้อมูลออกทางเว็บเบราว์เซอร์ได้เช่นกัน รูปแบบคำสั่งจะเป็นดังนี้

	echo “ข้อความ” ;	สำหรับการแสดงข้อความ
หรือ	echo ตัวแปร ;	สำหรับการแสดงค่าของตัวแปร
	print “ข้อความ” ;	สำหรับการแสดงข้อความ
หรือ	print ตัวแปร ;	สำหรับการแสดงค่าของตัวแปร

ตัวอย่างเช่น

```
<?php
$name="วิไล";
$lastname="แมคอินทอช";
echo “วิไล”;
echo “แมคอินทอช”;
echo $name;
print “$lastname” ;
echo “สวัสดีครับ ผมชื่อ $name” ;
?>
```

ผลที่ได้

วิไลแมคอินทอชวิไลแมคอินทอชสวัสดีครับผมชื่อวิไล

2.14 การขึ้นบรรทัดใหม่

จากตัวอย่างที่เห็นจะเห็นว่าข้อความที่แสดงในบราวเซอร์นั้นจะเรียงต่อเนื่องกันไปทำให้อ่านยาก และสื่อความหมายได้ไม่ดี ถ้าต้องการจบบรรทัดแล้วให้ขึ้นบรรทัดใหม่ในตำแหน่งที่เหมาะสมก็จะช่วยในการแสดงผลดีขึ้น วิธีการง่ายที่สุดในการขึ้นบรรทัดใหม่คือการใช้แท็ก
 ของ HTML นั้นเอง ลองแก้ไขโค้ด php ใหม่ ดังตัวอย่าง

```

<?php
$name="วิไล";
$lastname="แมคอินทอช";
echo "$name";
echo "$lastname<br>";
echo $name;

print "$lastname <br>";
echo "สวัสดีครับ ผมชื่อ $name";
?>

```



ผลที่ได้

วิไลแมคอินทอช

วิไลแมคอินทอช

วิไล

สวัสดีครับผมชื่อวิไล

2.15 การเชื่อมข้อความ

ถ้าต้องการเชื่อมข้อความหรือตัวแปรเข้าด้วยกันสามารถใช้เครื่องหมายจุดภาค (.) หรือจุด (.) ก็ได้ รวมทั้งถ้าต้องการเว้นวรรคก็สามารุใช้เครื่องหมาย Double Quote (“ ”) รูปแบบเป็นดังนี้

“ข้อความ 1”. “ข้อความ 2”	หรือ	variable1.variable2	สำหรับการเชื่อมข้อความ
“ข้อความ 1!”. “ข้อความ 2”	หรือ	variable1.variable2	หรือตัวแปร
“ข้อความ 1”. “ ”. “ข้อความ 2”	หรือ	variable1.” “.variable2	สำหรับเว้นวรรค

ตัวอย่าง

```
<?php
$name="วิไล";
$Lname="แมคอินทอช";
echo "วิไล". "แมคอินทอช<Br>";
echo "วิไล", "แมคอินทอช<Br>";
print "$name." ".$Lname." <Br>";
echo "วิไล"," ", $Lname;
?>
```

ผลที่ได้

วิไล แมคอินทอช

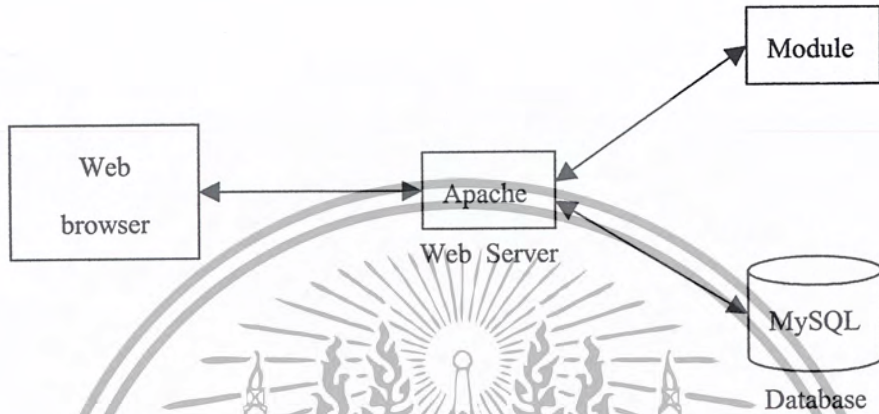
วิไล แมคอินทอช

วิไล แมคอินทอช

วิไล แมคอินทอช

บทที่ 3

ผลการทดลอง

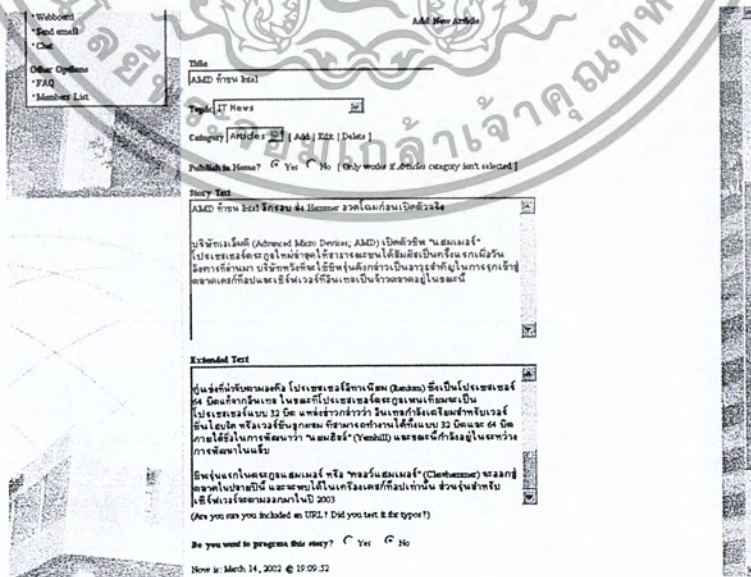


3.1 บล็อกไดอะแกรมแสดงหลักการทำงานของเครื่องมือพัฒนา web-site

3.2 โมดูลที่ได้พัฒนา

3.2.1 module Add Story

หน้าของ Admin คลิกที่ Add Story



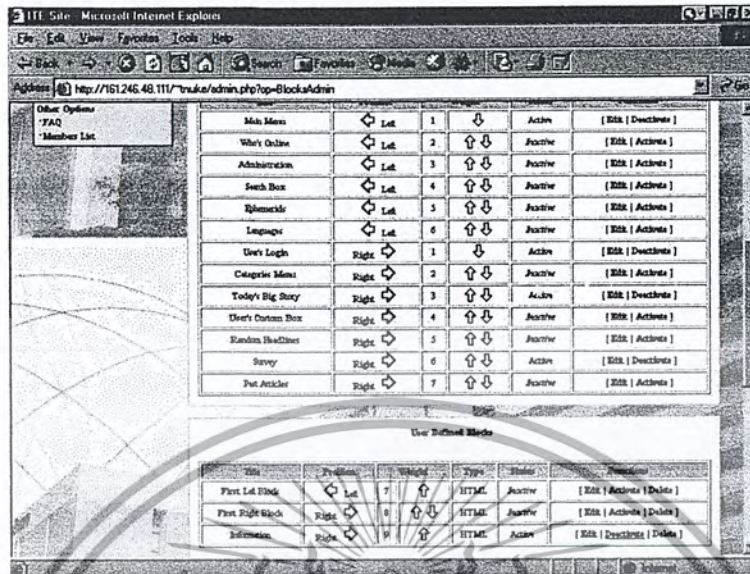
จะได้หน้าตาของการเพิ่มเนื้อเรื่องใหม่ โดย Admin ทำการกรอกข้อความเขียนหัวข้อเรื่อง เลือก Topic ให้ตรงกับข้อความ และใส่เนื้อความไปถ้าต้องการให้เนื้อความลงไปในหน้าหลักให้เลือกที่ Publish in Home เป็น Yes ถ้าต้องการดูข้อความให้เลือก Preview Story แต่ถ้าต้องการให้โชว์ในหน้า Home ให้เลือก Story กด OK



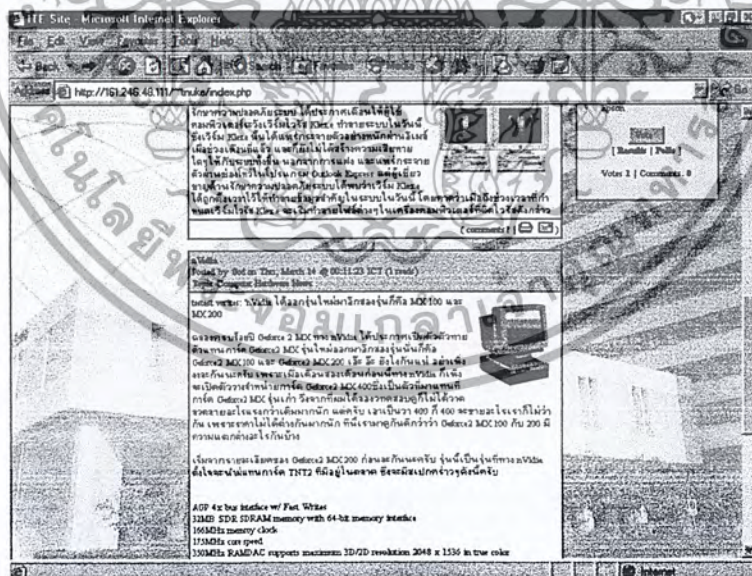
3.2.2 โมดูล Block

จากภาพในหน้า index จะเป็น Block Information โดย Admin สามารถเอาออกได้โดย click ที่โมดูล Block

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



Title Information คลิกที่ Deactivate เพื่อให้ Status กลายเป็น Inactive

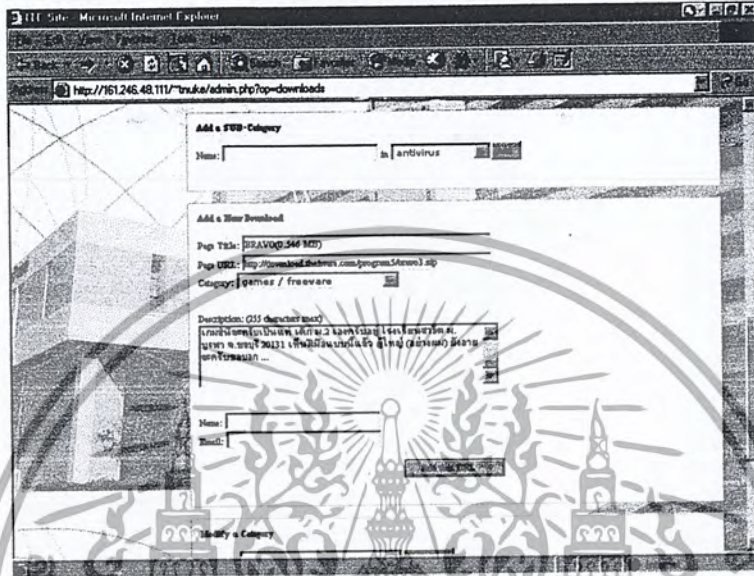


ในหน้าของ index จะไม่มี Block ของ information

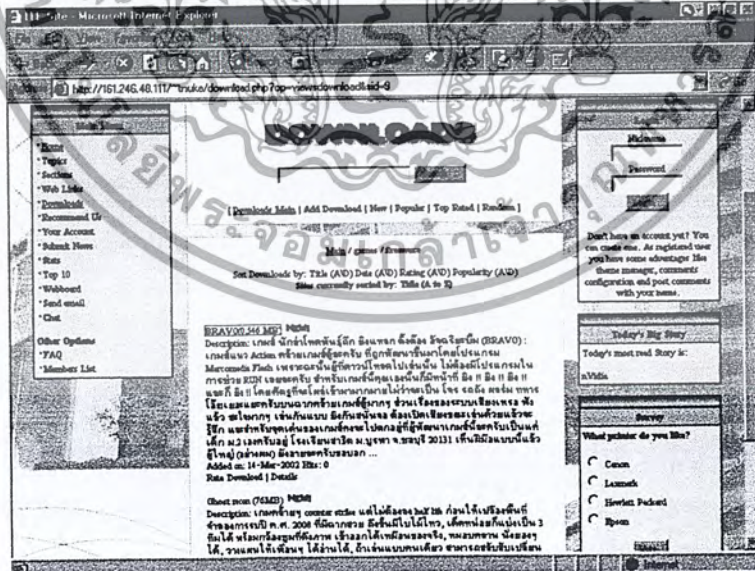
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2.3 โมดูล Download

เป็นโมดูลที่ให้ Admin ทำการใส่ link สำหรับให้ Download โดยทำการคลิกที่โมดูล Download โดยเราสามารถเพิ่มหัวข้อหลักของการ Download ได้ที่ Add a MAIN Category และแต่ละ MAIN สามารถสร้าง category ย่อยๆได้ การเพิ่ม link Download ทำได้โดย



ที่ Add a New Download ใส่ Page Title ใส่ URL ที่เป็น link สำหรับ Download ในที่นี้เลือกหัวข้อ games freeware ใส่คำอธิบายแล้วกด Add this URL



ในหน้า index เลือก Download, games freeware จะเห็นเกมส์ที่เราได้สร้าง link download ไว้

3.2.4 โมดูล FAQ

เป็นโมดูลสำหรับให้ Admin เขียนคำถามคำตอบที่น่าสนใจ เข้าไปในโมดูล FAQ เลือกหัวข้อที่เราต้องการจะเขียนคำถามคำตอบเลือกเข้าที่ Content

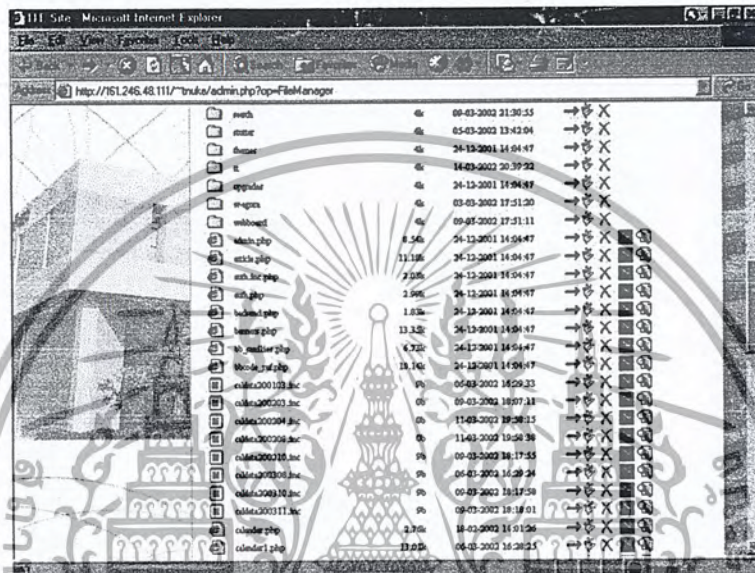


ในหน้าของ index เลือก FAQ เลือก Computer Software จะพบหน้าคำถามคำตอบ

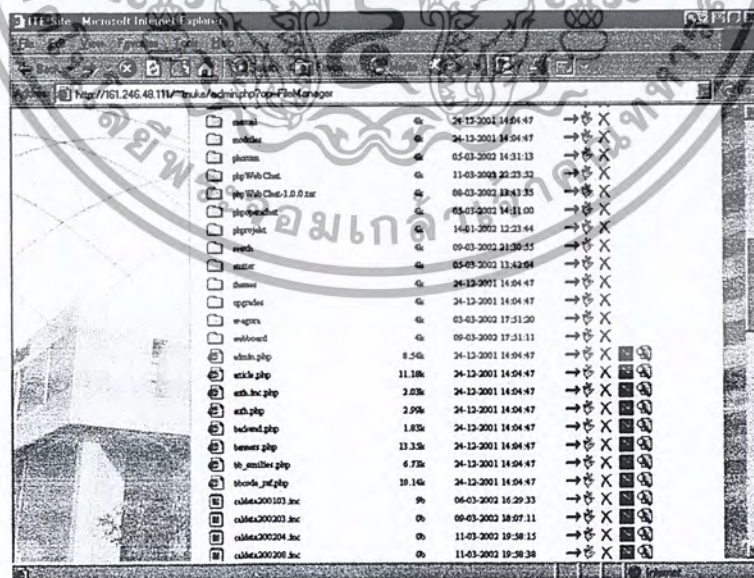
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2.5 โมดูล File Manager

ใช้สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับจำนวน File ตัว โปรแกรม สามารถทำการ upload file หรือทำการลบ file ที่ไม่ต้องการได้
ทำการเลือกที่ File manager



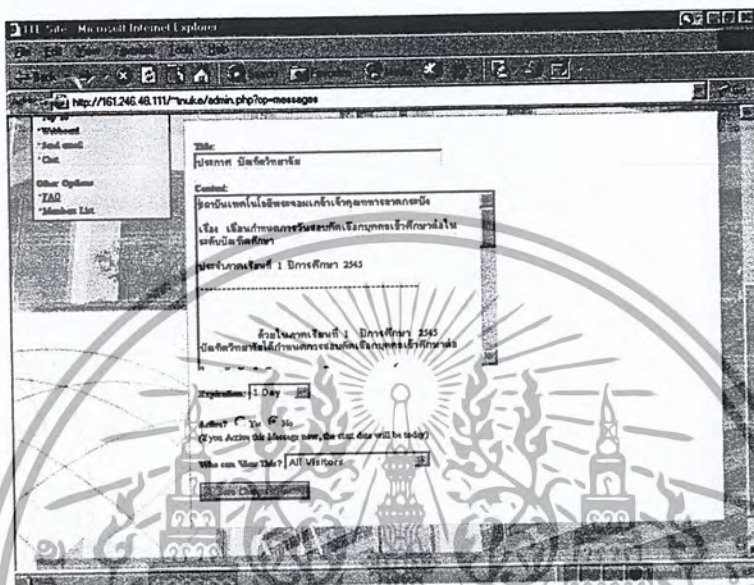
ถ้าต้องการลบ folder tt ให้เลือกที่เครื่องหมายกากบาท จะเป็นการลบ folder tt ให้ตอบ yes



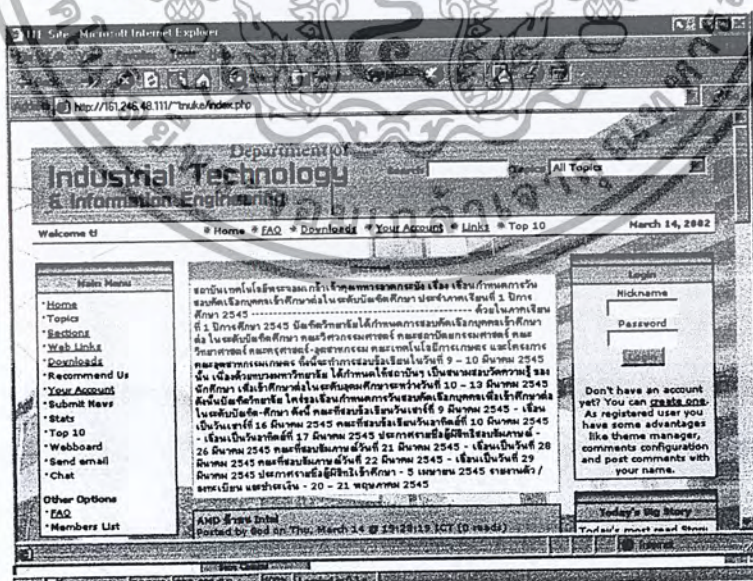
Folder tt ถูกลบออกเรียบร้อยแล้ว

3.2.6 โมดูล Message

ใช้สำหรับการประกาศข่าวที่น่าสนใจ หรือ ข่าวด่วน เพราะสามารถกำหนดวันที่จะ Post อยู่หน้า index ได้



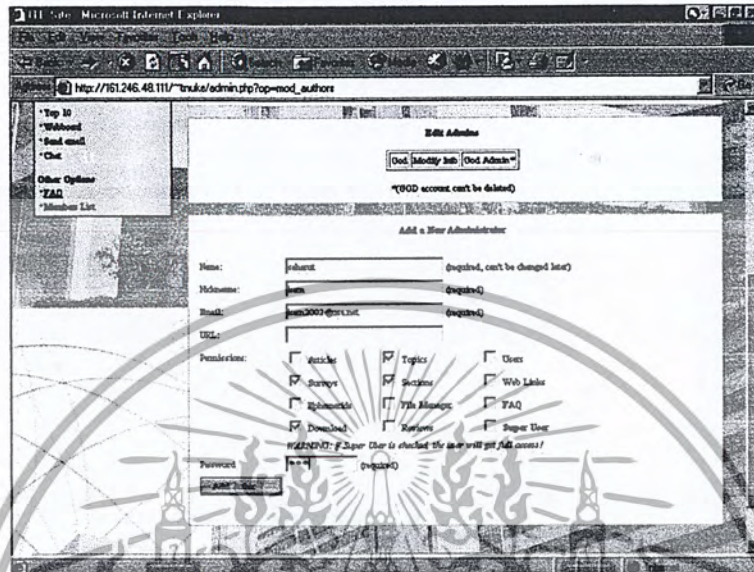
ทำการกรอกข้อความที่ต้องการประกาศ เลือกว่าต้องการจะให้เห็นในหน้า index ทั้งหมดกี่วัน เลือกที่ Active เป็น Yes จากนั้น คลิกที่ Save Change



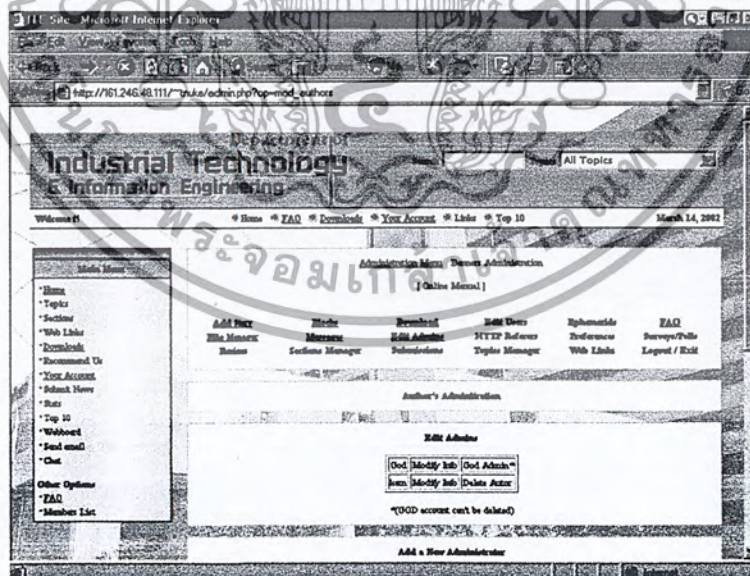
ในหน้า index จะพบข้อความประกาศ รวมทั้งบอกเวลาที่เหลือเวลาที่จะแสดงในหน้า index อีกกี่วัน หรืออีกกี่ชั่วโมง

3.2.7 โมดูล Edit Admins

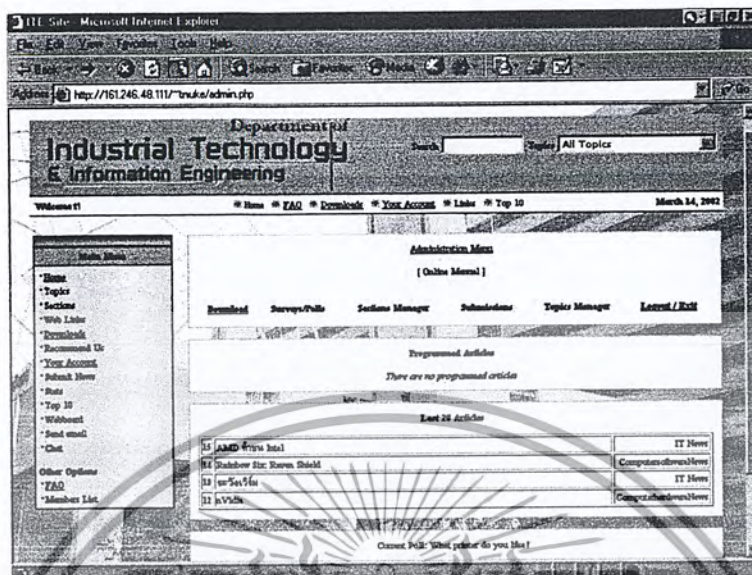
ใช้ในการเพิ่มชื่อ Admin ที่ต้องการเข้ามาที่หน้าของ Admin



ทำการใส่ ชื่อเล่น Email และ ก็โมดูลที่สามารถให้เข้าไปแก้ไขได้ โดยใส่ password



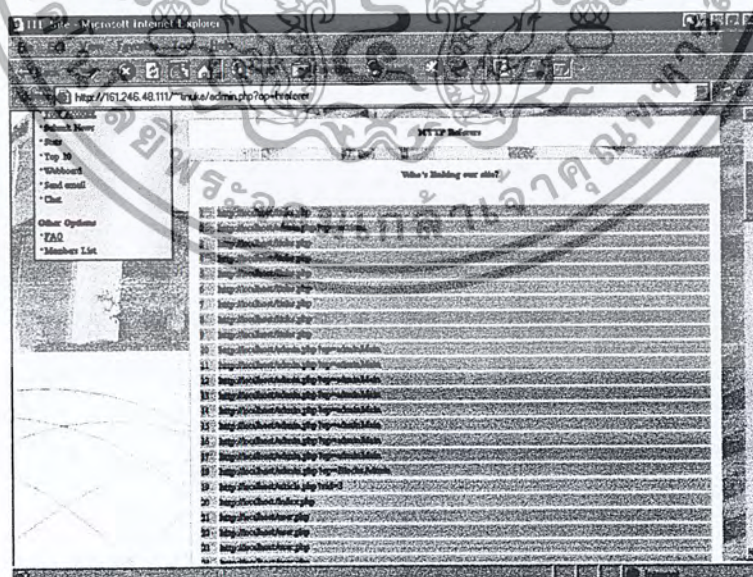
จะเพิ่มรายชื่อของ Admin คนใหม่ โดยAdmin ผู้นั้นสามารถเข้าไปแก้ไขได้เฉพาะ โมดูลที่ทำการเลือกไว้



เมื่อ Admin อีกคนทำการ Login เข้ามา จะสามารถแก้ไขเฉพาะ โมดูลที่ได้ทำการเลือกไว้เท่านั้น

3.2.8 โมดูล HTTP Referers

จะบอก URL ที่ link ทั้งหมดในเว็บนี้

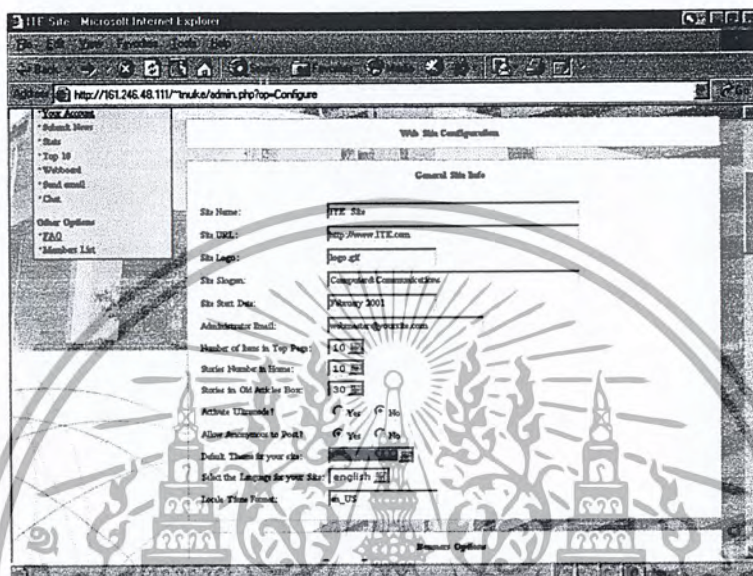


เราสามารถเข้าไปดู link ต่างๆ ได้โดย คลิกที่ link

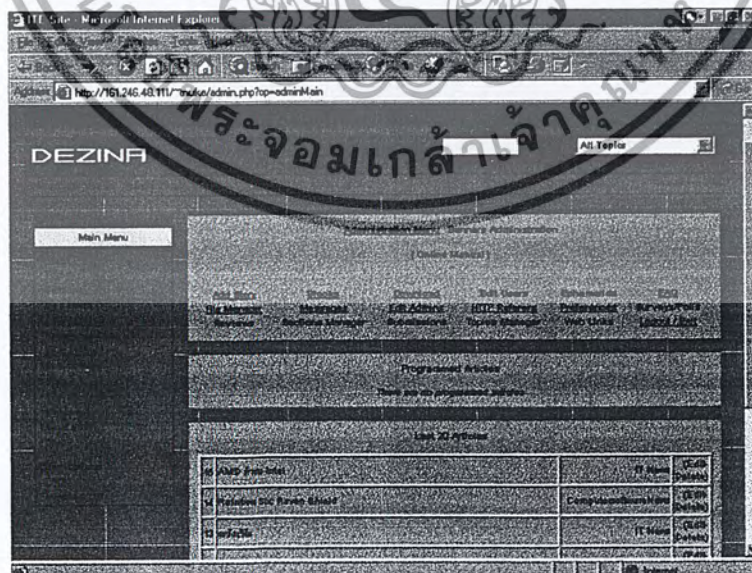
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2.9 โมดูล Preferences

เป็น โมดูลสำหรับจัดการทั่วไปในหน้า Webster



สามารถแก้ไขส่วนต่างๆของ website ได้ เช่น ชื่อ site, URL, Logo หรือจะเปลี่ยน Default Theme ได้
จากนั้นทำการ Save Change

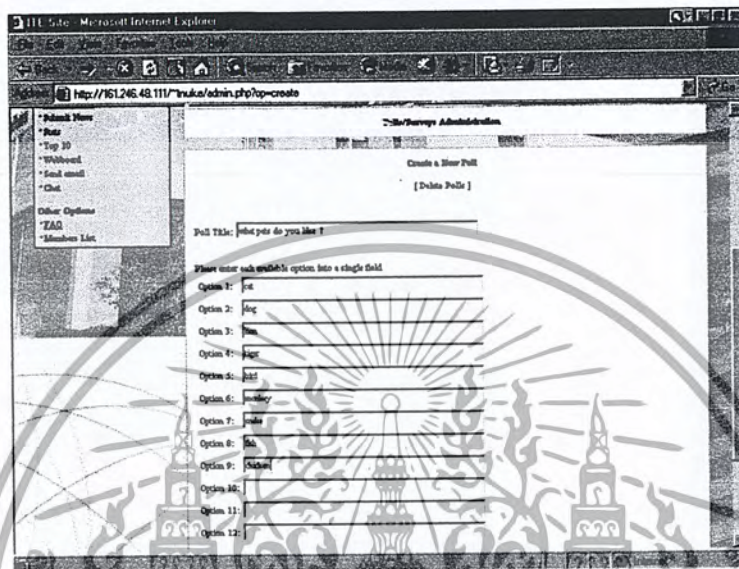


รูปแบบของ website จะเปลี่ยนไปตามต้องการ

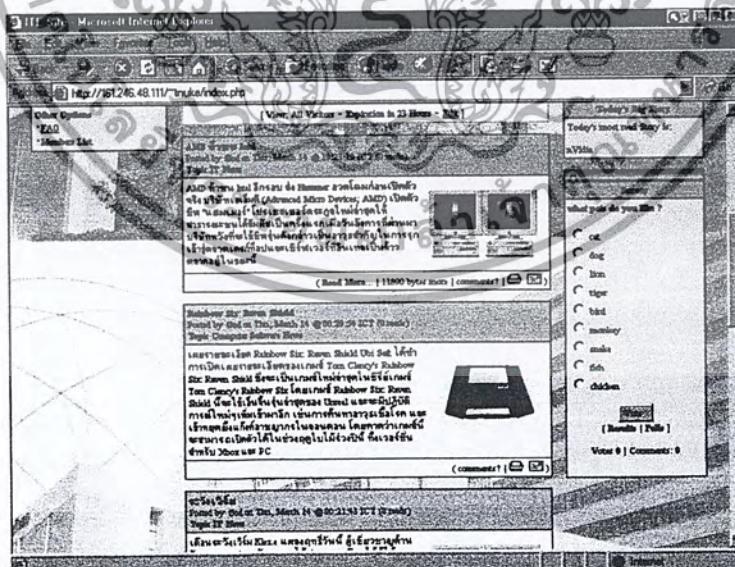
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2.10 โมดูล Surveys/Poll

ใช้สำหรับเขียน Polls เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาชม website ทำการโหวต



ไปที่ Serveys/Polls ใส่หัวข้อที่จะทำการโหวต ใส่ตัวเลือกโหวต จากนั้นทำการ Create Poll

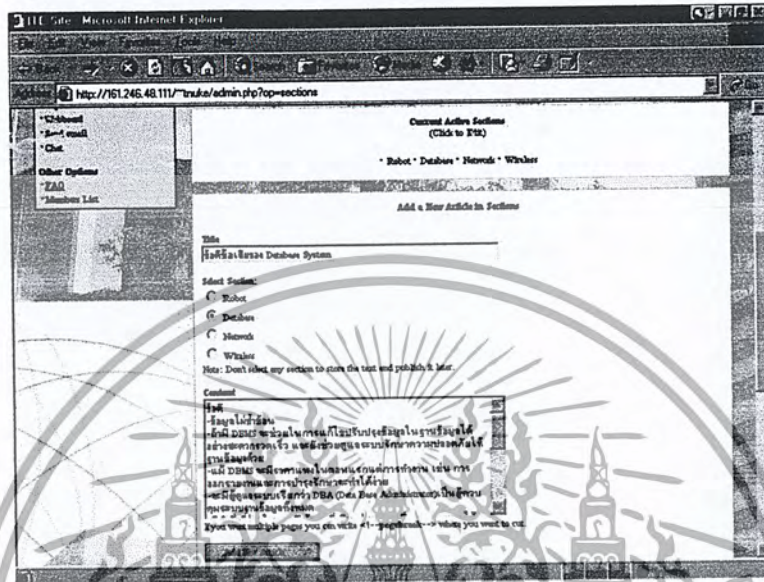


จะปรากฏหัวข้อที่เราต้องการให้ทำการโหวตในหน้า index

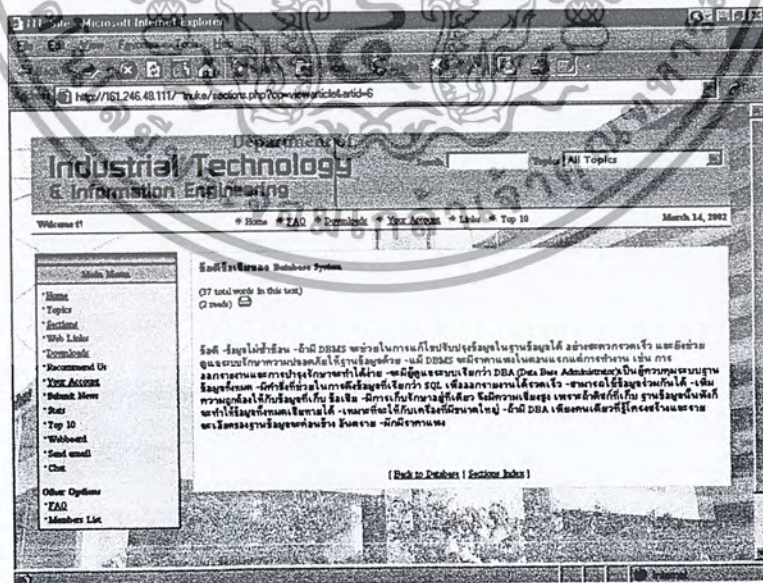
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2.11 โมดูล Sections Manager

ใช้สำหรับเพิ่มบทความโดยมีหัวข้อสำหรับแยกประเภทเป็นเรื่องๆ



ไปที่ Sections Manager ได้ชื่อเรื่องบทความ เลือกหัวข้อตามประเภทของบทความนั้น ใส่เนื้อหาบทความ แล้วทำการ Add New Article

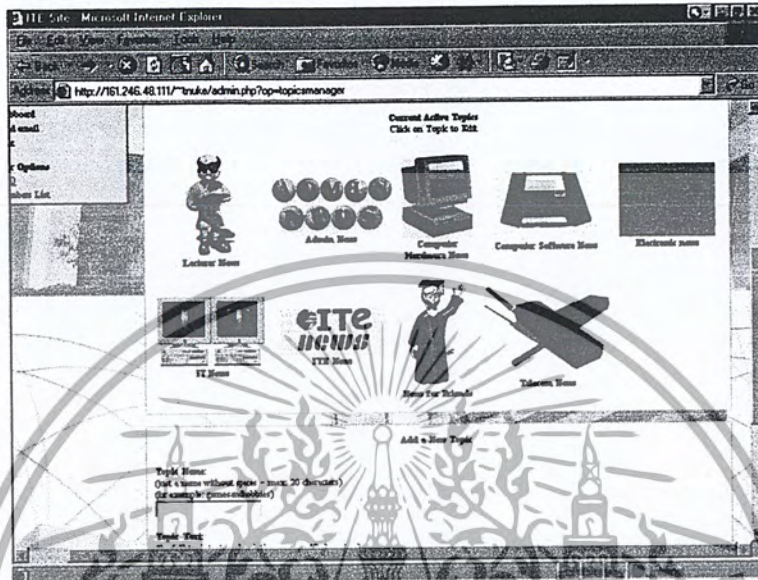


ในหน้าของ index เลือก Sections ทำการเลือกหัวข้อประเภทบทความที่ต้องการเพื่อเข้าไปอ่านบทความที่ Admin ได้เข้าไป Post ไว้

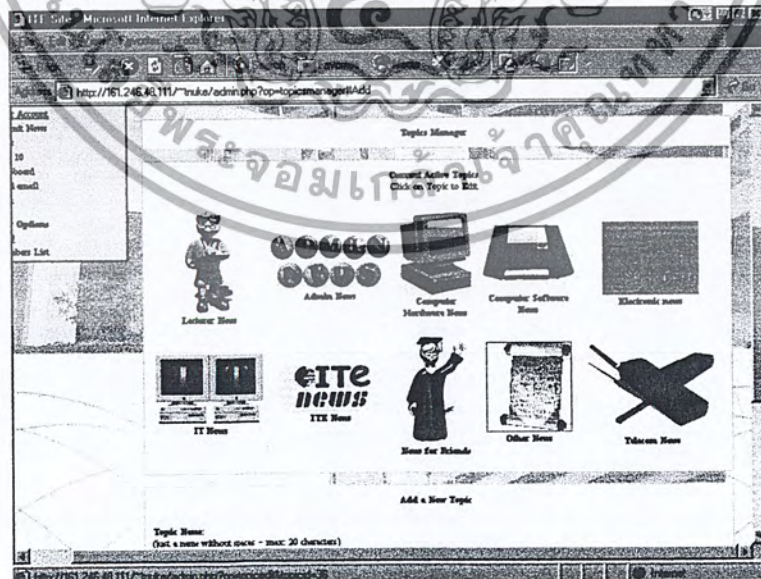
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2.12 โมดูล Topics Manager

ใช้สำหรับสร้างหัวข้อและรูปภาพให้กับข้อความโดยแยกเป็นเรื่องๆ



เข้าไปที่ Topics Manager ทำการเพิ่ม Topic โดยไปที่ Add a New Topic ใส่ชื่อ Topic ใส่ข้อความ และใส่รูปภาพแล้วทำการ Add Topic

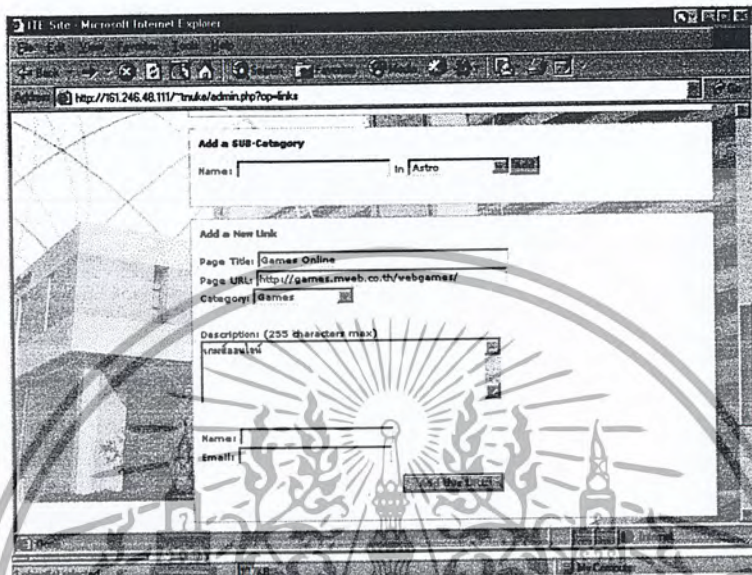


จะได้หัวข้อ Topic ใหม่พร้อมรูปภาพ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไมออนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

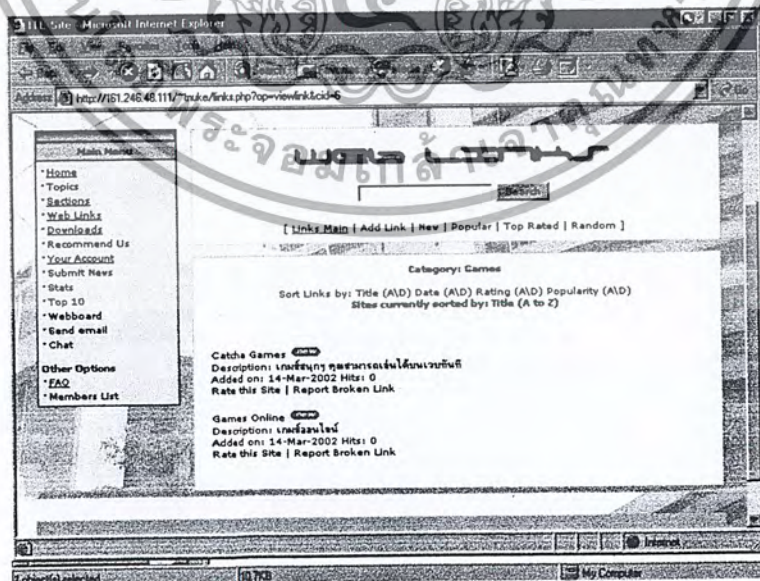
3.2.13 โมดูล Web Links

ใช้สำหรับสร้าง Link ไป Website อื่นๆที่น่าสนใจ



เข้าไปที่ Web Links สามารถสร้างหัวข้อ Link ได้โดยไปที่ Add a MAIN Category หรือทำเป็นหัวข้อย่อยก็ได้ ทำการใส่ชื่อ Link ใส่ URL และเลือกหัวข้อ Link ใส่คำอธิบาย แล้วทำการ Add this

URL

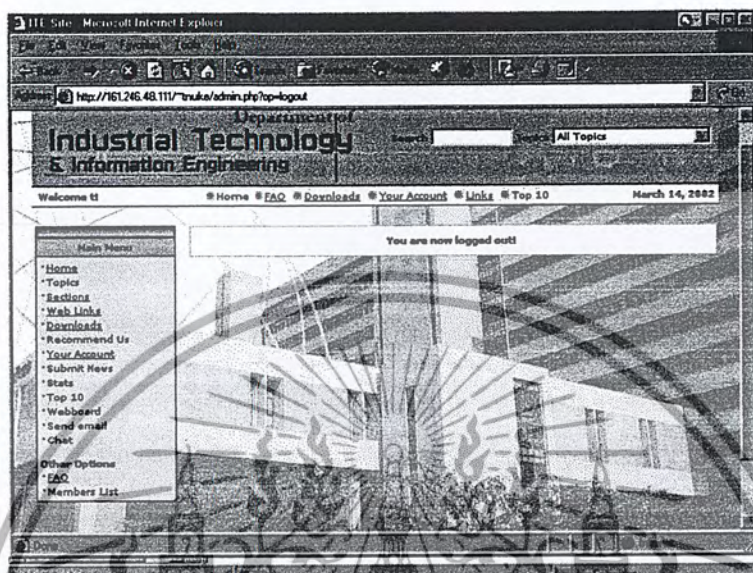


เมื่อเข้าไปในหน้า index เลือก Web Link เลือกหัวข้อ Link จะปรากฏ link ที่ Admin เป็นคนสร้างไว้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2.14 โมดูล Logout/Exit

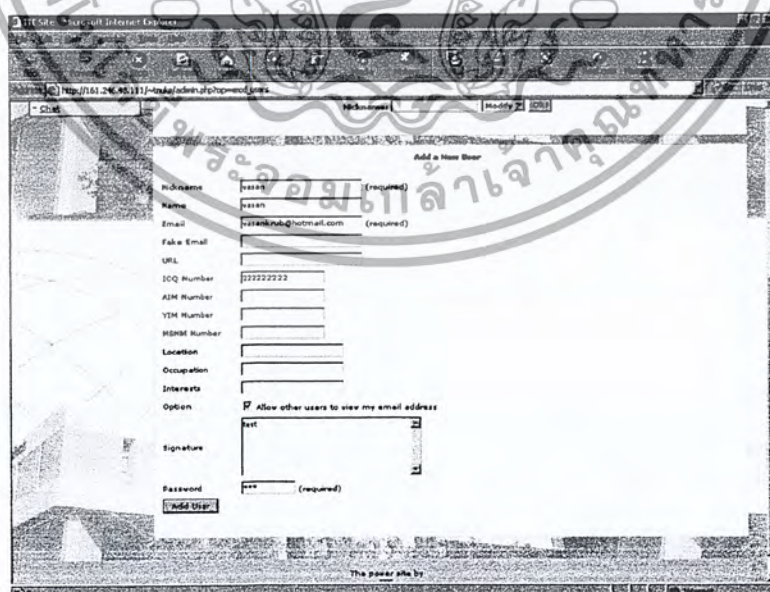
ใช้สำหรับให้ Admin ทำการออกจากระบบ



โดยเลือก Logout/Exit Admin จะออกจากระบบ

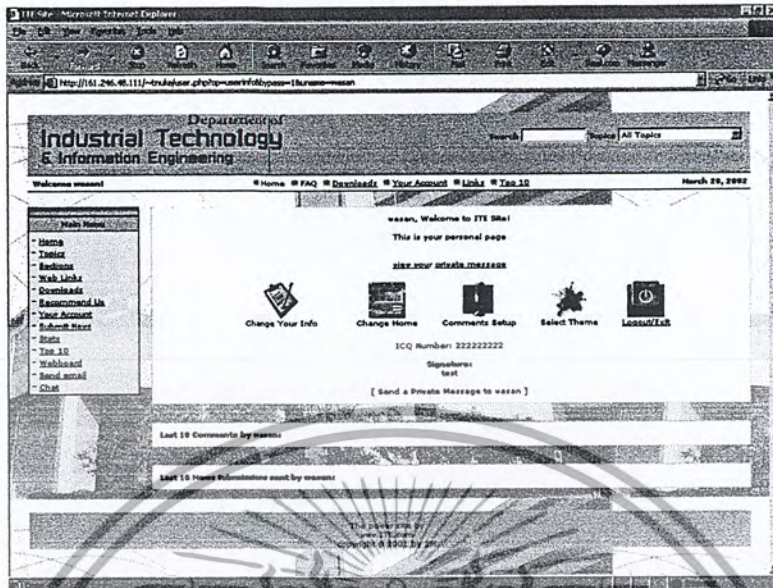
3.2.15 โมดูล Edit User

ใช้สำหรับ Add User ใหม่โดย Admin เป็นคนเพิ่มรายชื่อเอง



ไปที่ Edit User กรอกข้อความชื่อเล่น ชื่อ ฯลฯ ใส่ password ทำการ Add User

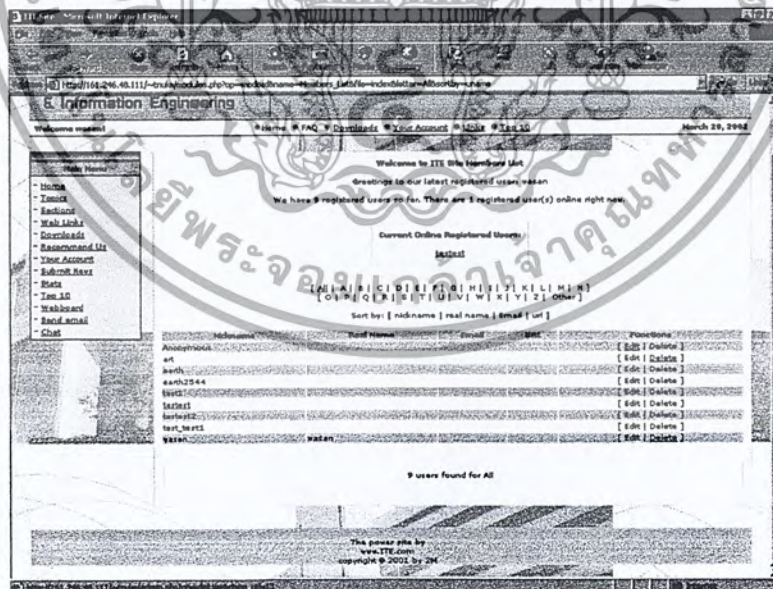
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



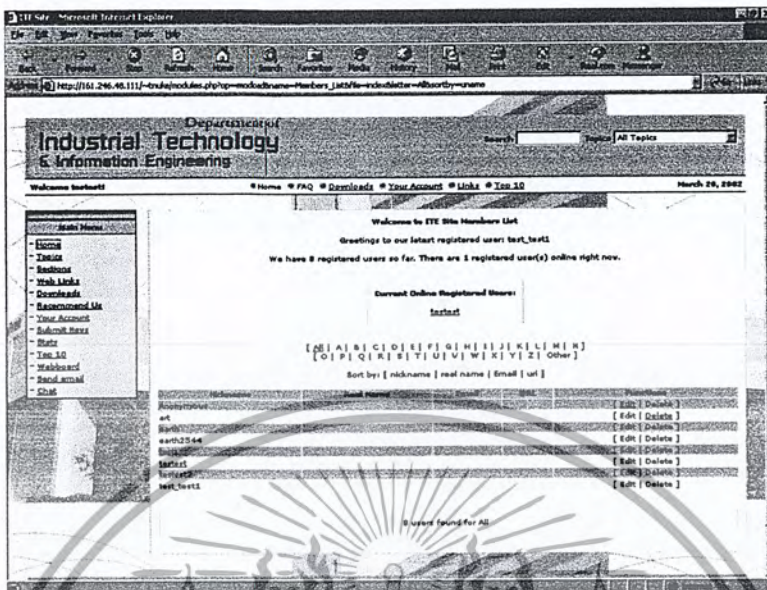
เข้าไปที่ Home ทำการ Login โดยใช้ชื่อและ Password ที่กรอกไปสามารถ Login เข้าไปได้

3.2.16 โมดูล Member List

ใช้สำหรับให้ Admin ทำการลบ User ที่ไม่ต้องการออกไปได้



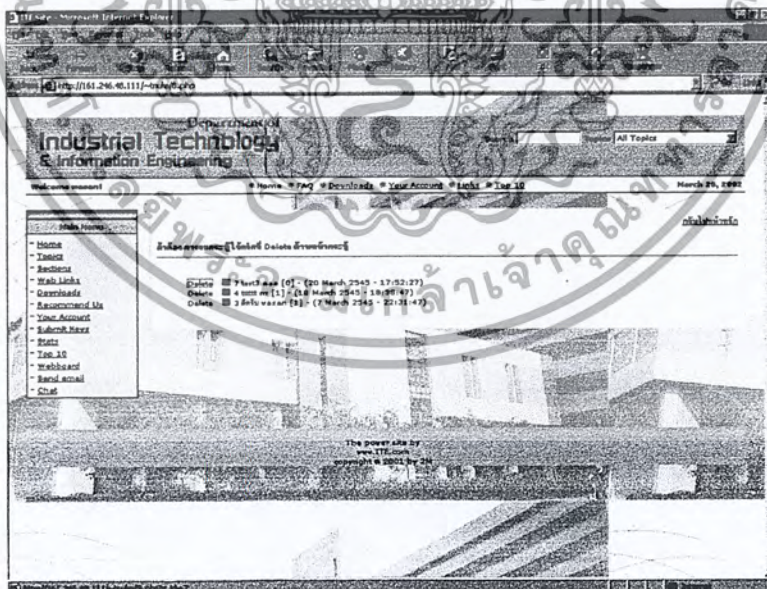
เข้าที่ Member List จะพบรายชื่อของ User ทั้งหมดเราสามารถลบรายชื่อได้โดยกด Delete



เมื่อกด Delete ทำการ Confirm กด Yes จะลบ user ที่ไม่ต้องการ จะเห็นว่า User ชื่อ wasan หายไปแล้ว

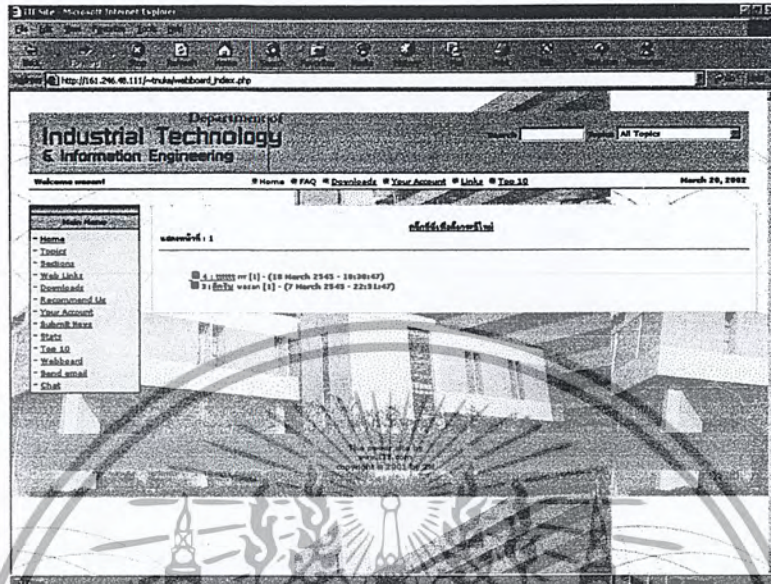
3.2.17 โมดูล Webboard

ใช้สำหรับให้ Admin ลบ กระทู้ใน Webboard ที่ไม่เหมาะสมได้



เข้าไปใน โมดูล Webboard ทำการใส่รหัสผ่าน ทำการลบกระทู้ที่ไม่เหมาะสมได้ โดยกด Delete

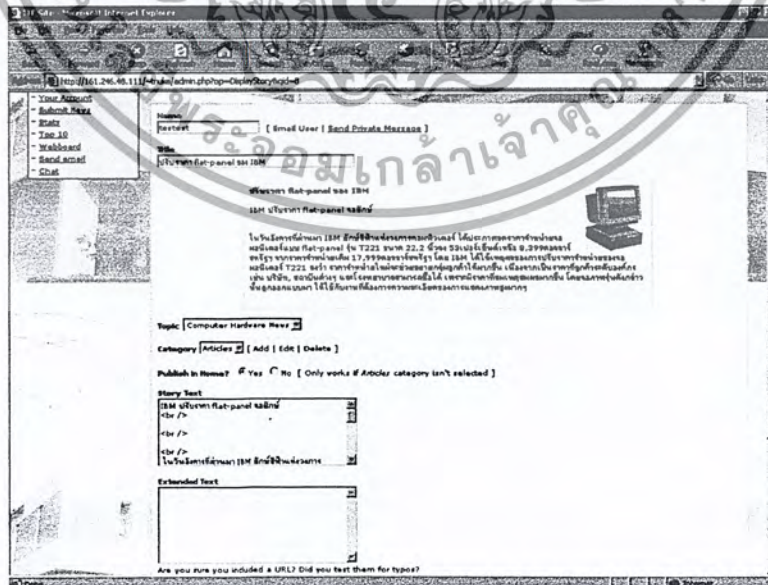
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



จะเห็นว่ากระทู้ Test3 ถูกลบไปแล้ว

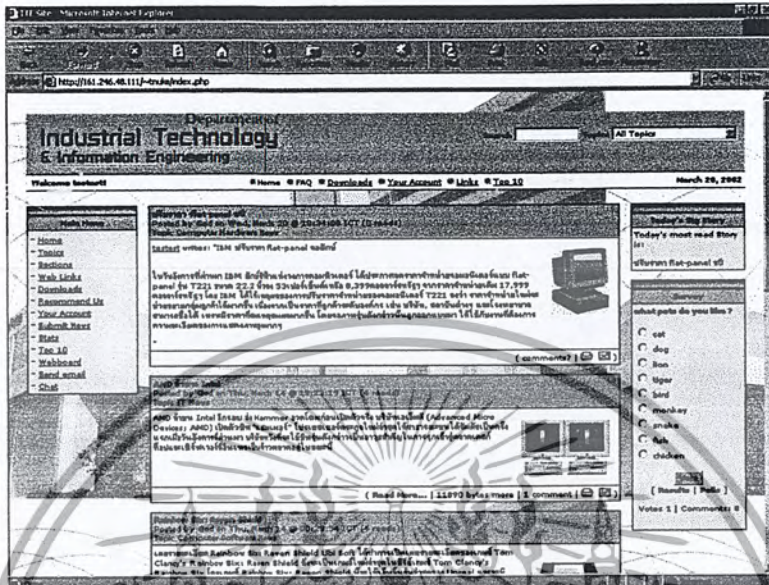
3.2.18 โมดูล Submissions

เมื่อมี User ใด ส่งข้อความที่น่าสนใจต้องการจะ post จะถูกส่งมาให้ Admin เป็นผู้พิจารณา Admin สามารถจะแก้ไขข้อความ หรือลบทิ้งได้



เข้าไปที่โมดูล Submissions ดูข้อความที่ User อื่น post มา สามารถแก้ไขลบทิ้ง หรือตกลงให้ post ได้

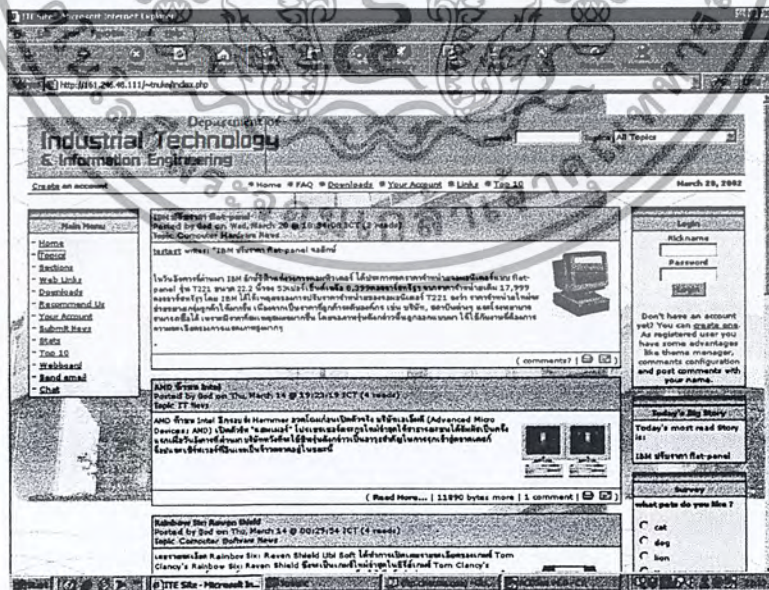
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เข้ามาที่หน้า index จะพบข้อความที่ Admin ได้อนุญาตให้ทำการ post ได้

3.3 Main Menu

3.3.1 Home



เป็นหน้าแรกของ User จะแสดงหน้าหลักของ User ที่เข้ามาใช้ จะเป็นข่าวสารต่างๆที่ Admin หรือ user คนอื่นๆที่ Admin อนุญาตให้ post ข่าวไว้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3.2 Topics

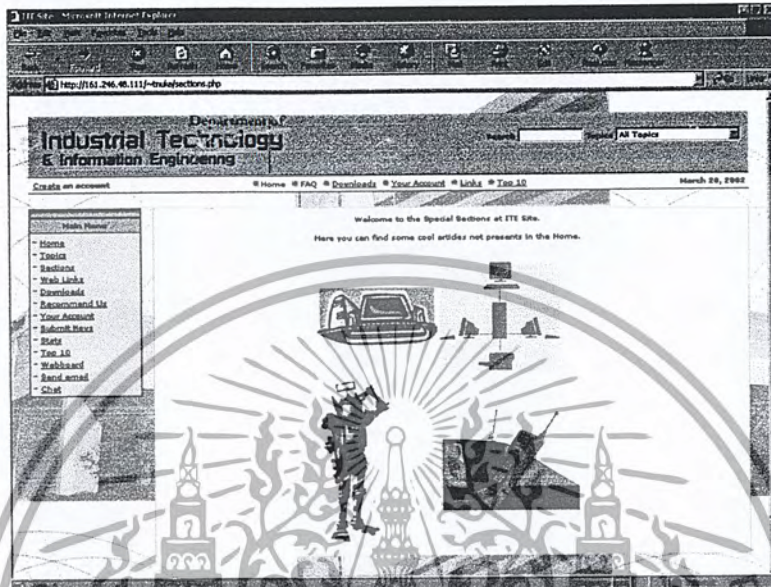


จากหน้าหลักของ Home ถ้าต้องการจะอ่านข่าวแยกเป็นเรื่องๆสามารถเข้าไปดูได้ที่ Topics

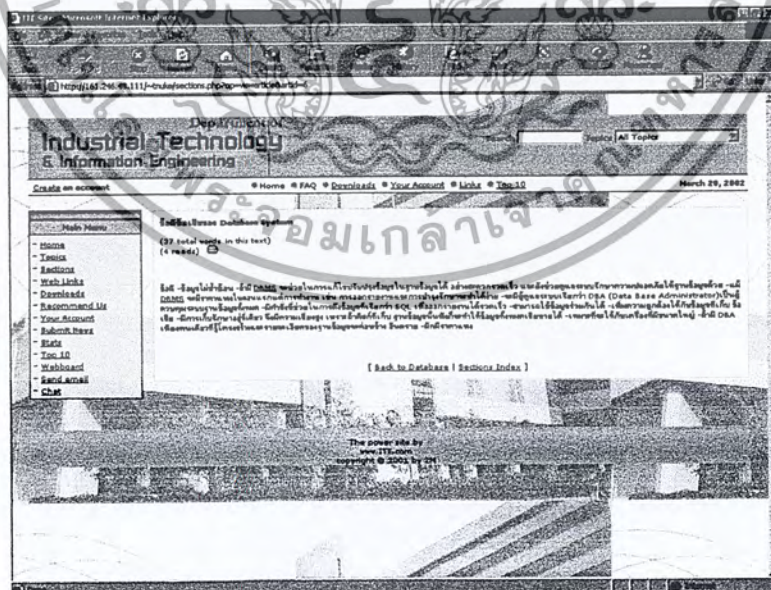
เมื่อเลือกหัวข้อที่ต้องการจะแสดงข่าวต่างๆที่มีอยู่ในหัวข้อนั้นๆ ถ้าจะอ่านให้เลือกที่หัวข้อที่ต้องการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3.3 Sections



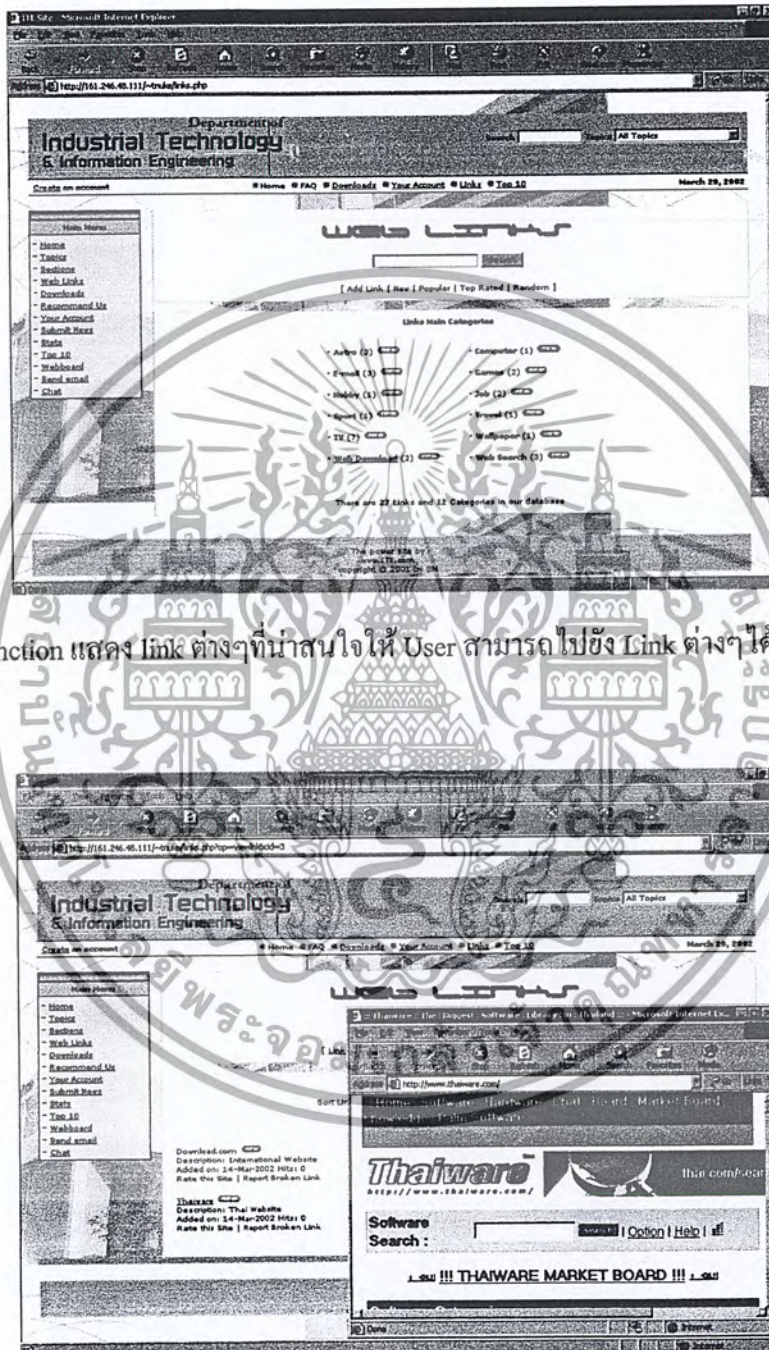
จะคล้ายกับ Topic แต่จะเป็นเรื่องที่ให้ user อ่าน โดยแยกเป็นหัวข้อ ซึ่ง Admin จะเป็นคน post ให้เท่านั้น



เมื่อเข้าไปเลือก Sectionที่ต้องการ เลือกหัวข้อที่ต้องการอ่านแล้วจะพบ บทความที่ Admin ได้เขียนไว้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3.4 Web Links

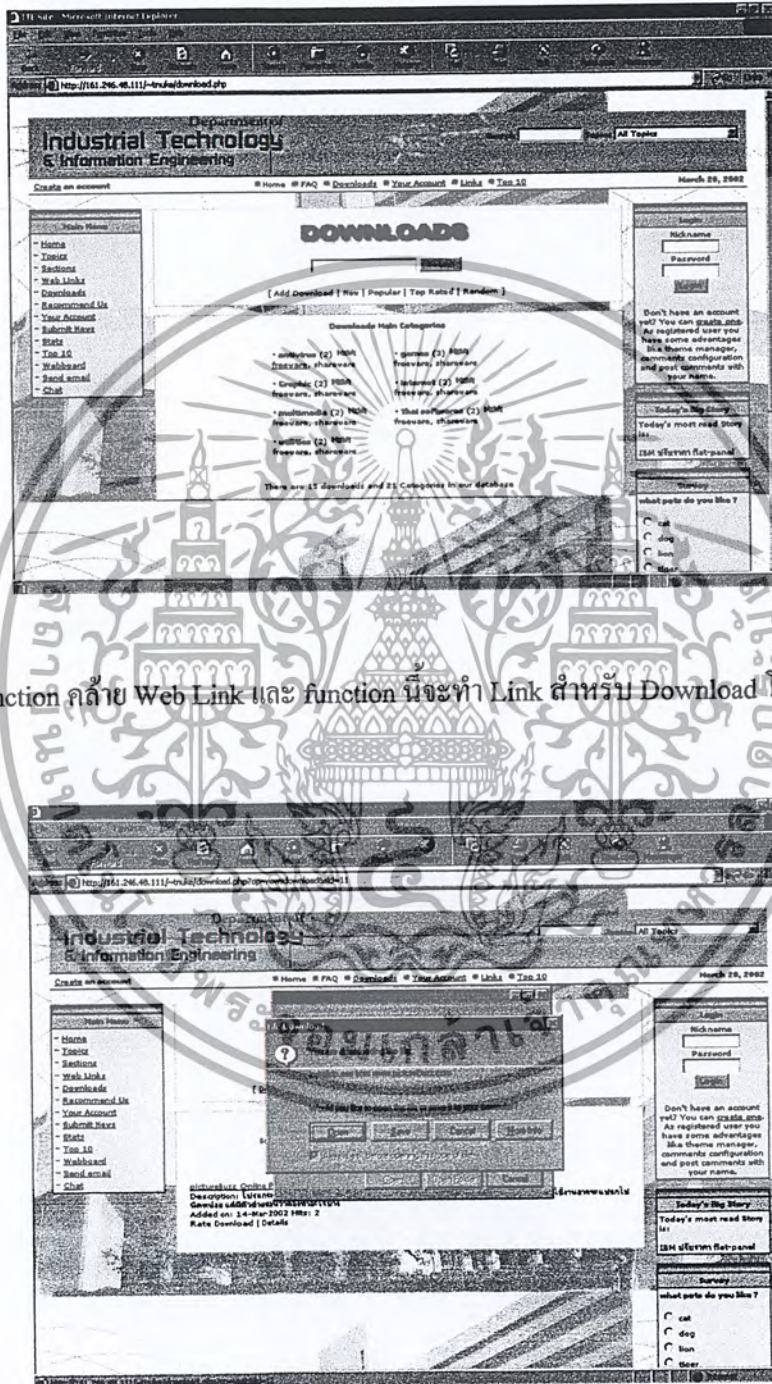


เป็น function แสดง link ต่างๆที่น่าสนใจให้ User สามารถไปยัง Link ต่างๆ ได้โดยง่าย

เมื่อเลือกหัวข้อหลักของ Link และเลือก Link ที่ต้องการจะเกิด Windows ใหม่ของ Link ที่เลือก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3.5 Downloads

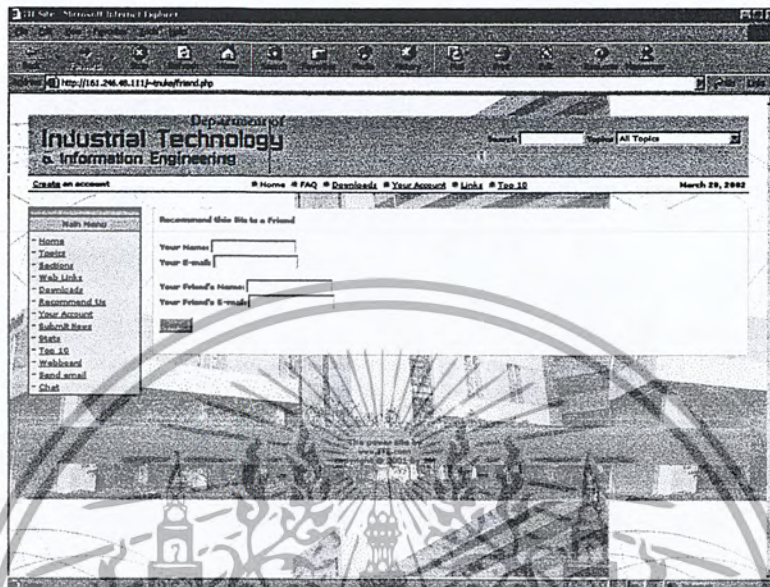


เป็น function คล้าย Web Link และ function นี้จะทำ Link สำหรับ Download โดยเฉพาะ

เมื่อเลือกหัวข้อของการ Download และเลือกสิ่งที่จะทำการ Download แล้วจะขึ้นหน้าต่างที่จะทำการ Save file ที่เราจะ Download มาเพื่อเลือก directory ที่จะ save

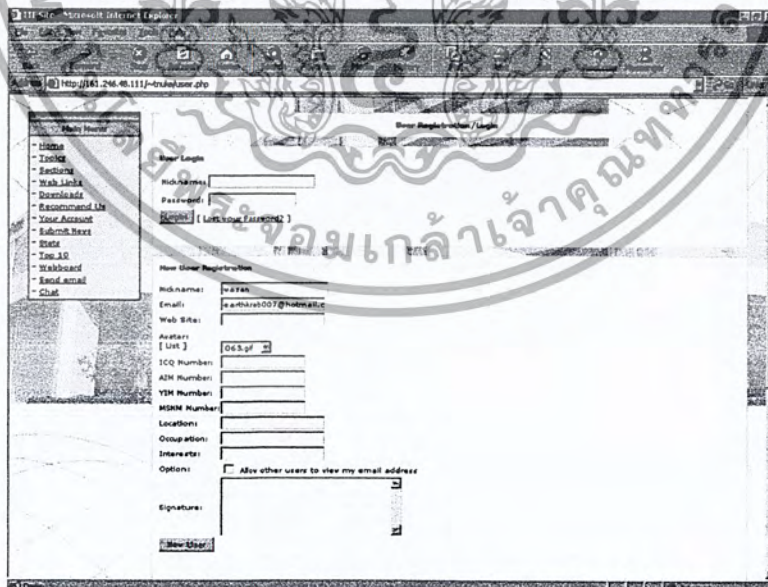
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3.6 Recommend Us



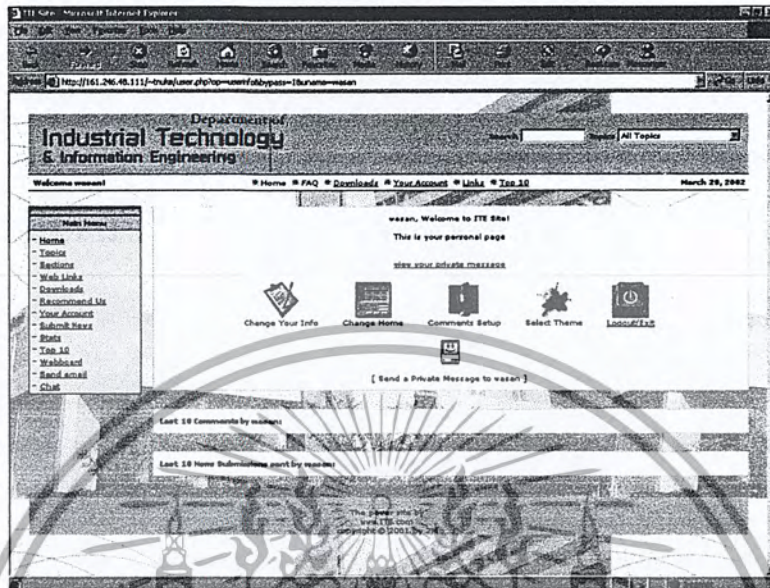
เป็นfunction สำหรับแนะนำ website เราไปให้คนอื่น เช่นเพื่อน ให้ได้รู้จัก

3.3.7 Your Account



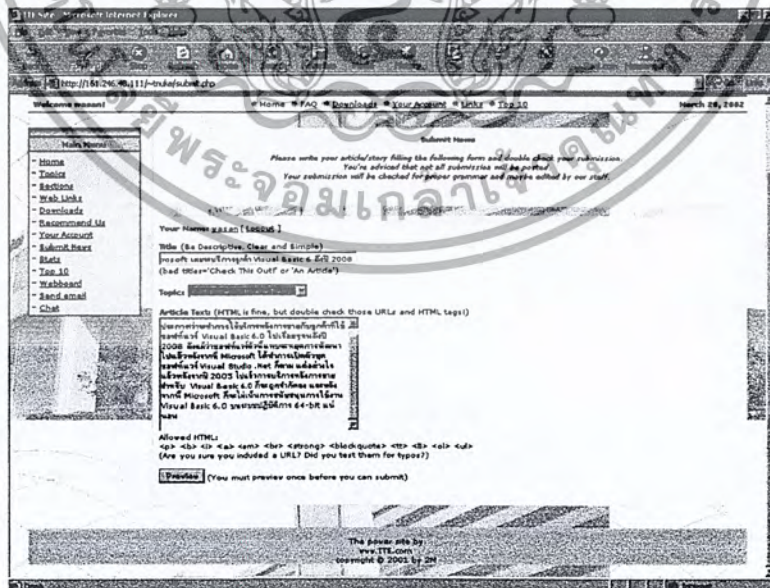
เป็น function สำหรับให้User คนอื่น ที่ยัง ไม่มี Password ในการ Login เป็นสมาชิกของ Web ได้สมัครสมาชิก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



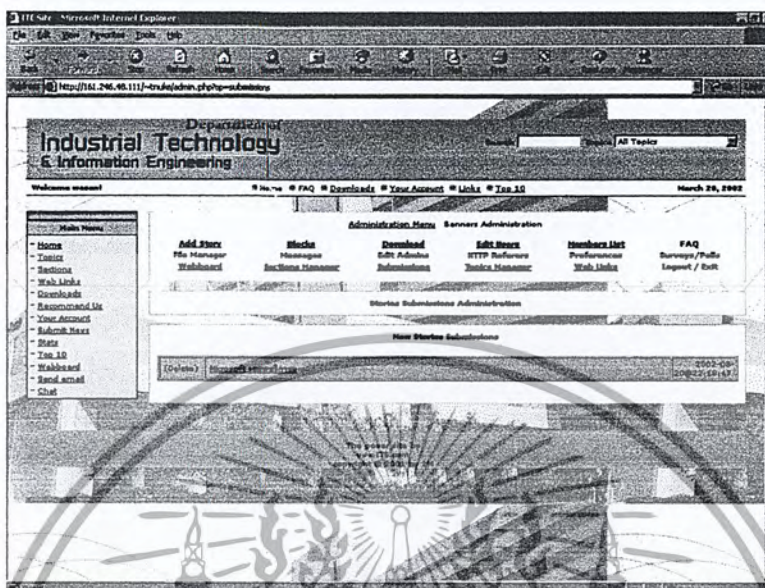
เมื่อกด Add New User ที่ server จะทำการส่ง Password อัด โนมิต ไปที่ Email และนำ email นั้นมาทำการ Login เข้าสู่ระบบ เมื่อ Login เข้าไปแล้วเราสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของเราเองได้

3.3.8 Submit News



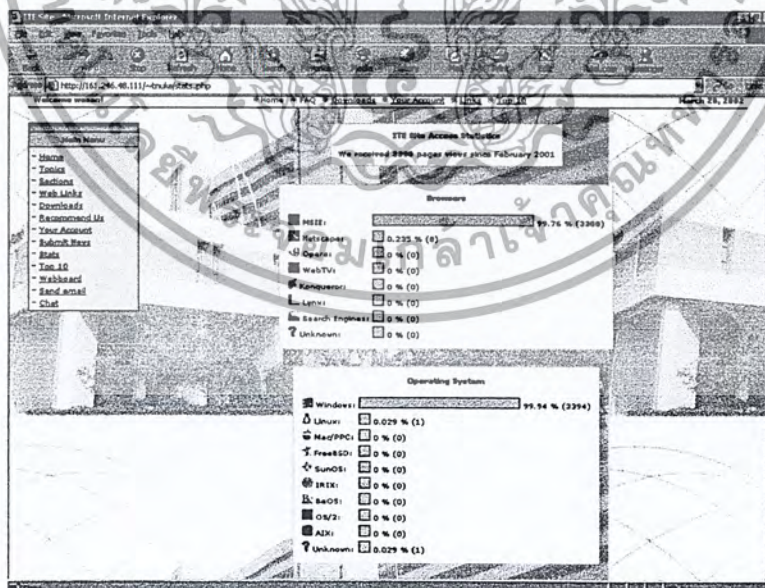
ใช้สำหรับ User ต้องการส่งข้อความที่น่าสนใจเพื่อให้ Admin ทำการ post ขึ้น web โดยพิมพ์ข้อความที่ต้องการลง Preview เมื่อใช้ได้ก็กด OK

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ข้อความที่ได้จะถูกส่งให้ Admin ที่โมดูล Submission เพื่อให้ Admin ทำการแก้ไข ลบ หรือตกลง จะ post ได้

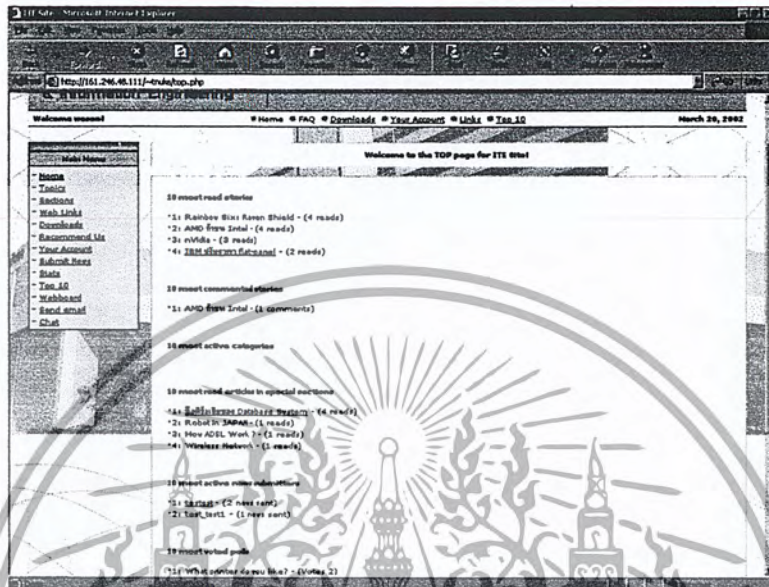
3.3.9 Stats



ใช้สำหรับบอกข้อมูลต่างๆของผู้ที่เข้ามาใช้บริการภายใน Website ได้

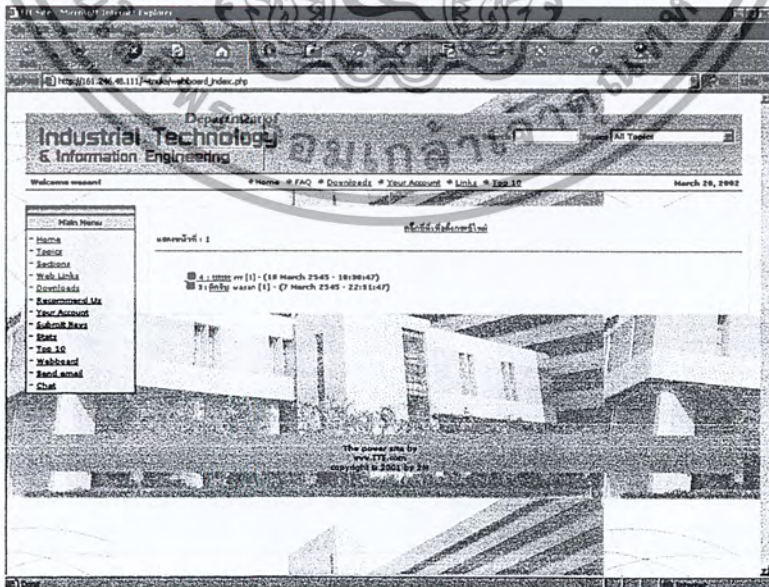
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3.10 Top 10



ใช้สำหรับบอกอันดับต่างๆของผู้เข้ามาใช้บริการในแต่ละ Function เช่น stories มีผู้เข้ามาอ่านเรื่องใดมากที่สุด

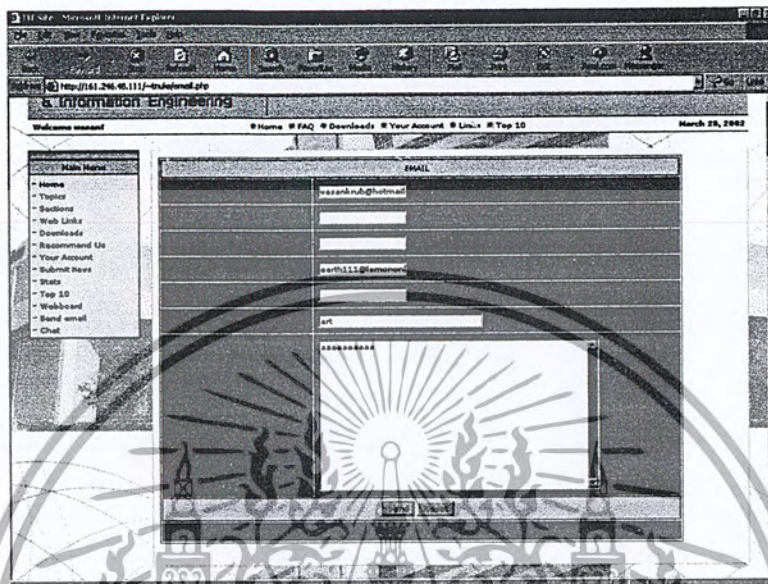
3.3.11 Webboard



ใช้สำหรับเขียนกระทู้ตั้งหัวข้อถามตอบ ของผู้ที่เข้ามาเยี่ยมชม Website

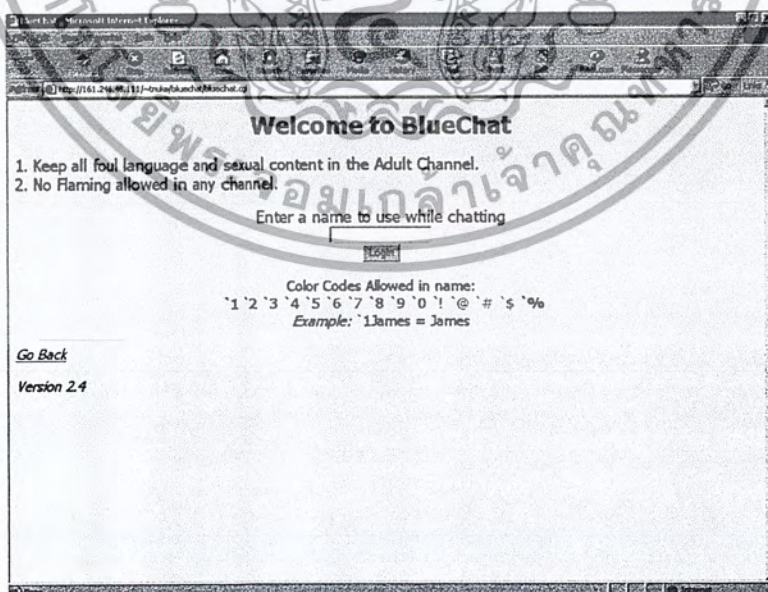
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3.12 Send Email



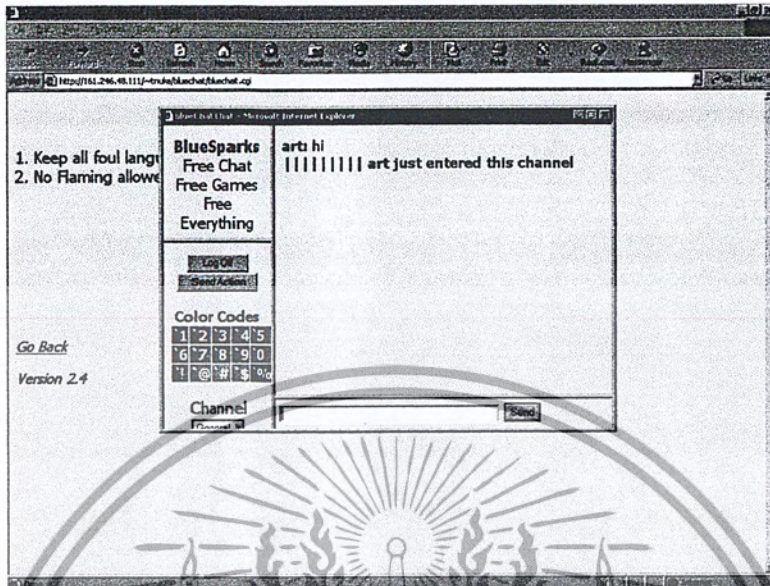
ใช้สำหรับ ส่ง EMAIL

3.3.13 Chat



ใช้สำหรับพูดคุยแบบ Real Time

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เมื่อเราใส่ชื่อและทำการ Login จะมีหน้าต่างใหม่สำหรับ Chat ขึ้นมาเขียนข้อความแล้วกด Send เป็น
การส่งข้อความ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 4

สรุปผลการทดลอง

เครื่องมือพัฒนาเว็บไซต์ เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการเขียนเว็บไซต์แต่ไม่มีความรู้เกี่ยวกับ HTML โดยเครื่องมือพัฒนาเว็บไซต์นี้จะแบ่งแยกเป็นส่วนต่างๆ ออกเป็นแต่ละโมดูลทำให้ง่ายต่อการที่จะนำไปใช้ โดยที่ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องรู้ภาษา HTML หรือภาษาอื่นๆมาช่วยในการพัฒนาเว็บไซต์ เพียงแต่นำโปรแกรมของเครื่องมือพัฒนาเว็บไซต์ทำการติดตั้งที่เว็บเซิร์ฟเวอร์ ก็สามารถใช้เป็นเว็บไซต์ส่วนตัวได้ โดยสามารถปรับเปลี่ยนส่วนต่างๆภายในเว็บไซต์ได้อย่างง่ายดายโดยใช้โมดูลสำเร็จรูป

- ข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น

เครื่องมือพัฒนาเว็บไซต์มีข้อด้อยเกี่ยวกับ โมดูลอยู่บ้างบางประการ ในเรื่องเกี่ยวกับภาษา เพราะตัวของเครื่องมือพัฒนาเว็บไซต์ ยังไม่สามารถที่จะรองรับภาษาไทยได้ทั้งหมด ทำให้ในบางส่วนยังไม่สามารถที่จะใช้งานเป็นภาษาไทยได้ เช่น เมื่อเราต้องการ Add Story ในส่วนของชื่อเรื่องนั้นยังไม่สามารถรองรับภาษาไทยได้เพราะเมื่อเราใส่ชื่อเรื่องที่เป็นภาษาไทยแล้ว เมื่อเราได้ทำการ Post ข้อความแล้ว จะพบว่าถ้าเราใส่ชื่อภาษาไทยที่ยาวๆ ชื่อภาษาไทยในช่วงแรกจะแสดงได้แต่ส่วนหลังจะไม่สามารถแสดงเป็นภาษาไทยได้ ดังนั้นถ้าเราต้องการที่จะใส่ชื่อข้อความที่เป็นภาษาไทยเราต้องเขียนเป็นข้อความสั้นๆถึงจะสามารถแสดงเป็นภาษาไทยได้ แต่ในส่วนของการข้อความหรือเนื้อเรื่องนั้น ไม่มีปัญหาในการแสดงภาษาไทย

ส่วนในเวบบอร์ดยังเป็นเวบบอร์ดแบบกลุ่มเดียว คือ โดยยังไม่สามารถแยกการเขียนกระทู้ออกเป็นกลุ่มๆ ตามประเภทของความสนใจของผู้ที่เข้ามาอ่านหรือตอบกระทู้ อีกทั้งยังไม่สามารถที่จะทำการใส่รูปภาพลงในกระทู้ได้

การส่งอิเล็กทรอนิกส์สามารถทำได้แค่เพียงทำการส่งอิเล็กทรอนิกส์ได้เพียงอย่างเดียวเท่านั้น ยังไม่สามารถรับหรือใช้งานคุณสมบัติอื่นๆ ของอิเล็กทรอนิกส์ได้

ส่วนในเรื่องของ Chat สามารถที่จะคุยกันได้ตามปกติ แต่ยังไม่สามารถที่จะทำการส่งรูปแทรกไปกับข้อความที่ส่งไปได้

- แนวทางในการพัฒนาต่อ

สามารถที่จะพัฒนาเพิ่มเติมในส่วนของเว็บบอร์ด โดยสามารถพัฒนาให้มีห้องในการตั้งกระทู้ของเว็บบอร์ดได้หลายกลุ่ม โดยสามารถแบ่งไปตามประเภทความสนใจของผู้ที่จะเข้ามาเขียนกระทู้ได้ และสามารถที่จะทำการใส่รูปเข้าไปที่เว็บบอร์ด ได้

สามารถที่จะพัฒนาเพิ่มเติมในส่วนของ chat โดยสามารถที่จะทำเป็น chat room หลายๆห้องได้ โดยแบ่งห้องตามความสนใจของผู้ที่จะเข้ามาทำการพูดคุยกันใน chat room ทั้งยังสามารถที่จะใส่รูป icon เล็กๆที่ข้อความที่ chat ได้

สามารถที่จะพัฒนาเพิ่มเติมในส่วนของอิเล็กทรอนิกส์โดยพัฒนาให้เป็น web-mail คือสามารถที่จะให้บริการสมัครสมาชิกเพื่อจองพื้นที่อิเล็กทรอนิกส์และให้บริการรับ-ส่งอิเล็กทรอนิกส์เมลล์ได้



บรรณานุกรม

- ไพศาล โมลิสกุลมงคล, 2538. พัฒนา Web Database ด้วย PHP. กรุงเทพฯ : หจก. ไทยเจริญ การพิมพ์ จำกัด.
- สุปราณี ชีรไกรศรี, 2543. HTML 4 VISUAL GUIDE. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ : บริษัท เอช เอ็น กรุป จำกัด.

