หน่วยที่ 6 เทคนิคพิเศษในการสร้างความน่าสนใจให้เว็บเพจ

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- สามารถเลือกคำสั่งที่เหมาะสมในการใส่เทคนิคให้น่าสนใจกับเว็บไซต์ได้
- สามารถเขียนคำสั่ง (Tag) กำหนดรูปแบบการการแสดงผลของตัวอักษร ข้อความให้มี ความน่าสนใจได้

สาระสำคัญ

เว็บไซต์มีความแตกต่างจากเอกสารสิ่งพิมพ์ในแง่ของเทคนิคการนำเสนอ ที่มีความ น่าสนใจ สามารถเพิ่มเติมเทคนิคพิเศษทำให้มีการโต้ตอบกับผู้ชมด้วยลูกเล่นต่างๆ การเพิ่มเสียง ประกอบ การใช้ภาพเคลื่อนไหว เช่น คลิปภาพยนต์สั้น การ์ตูน เข้ามาเป็นตัวแทนนำเสนอเนื้อหา หรือเล่าเรื่องต่าง

เทคนิคที่นำมาใช้จะต้องเลือกให้เหมาะสมกับยุคสมัย เพราะเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงเร็ว มาก การเร่งศึกษาในเรื่องที่คาดหวังไม่ได้ว่าจะได้รับความนิยมเพียงใด จะเป็นการสูญเปล่าถ้าความ นิยมนั้นหดหายไป เทคนิคบางอย่างอาจจะเหมาะสมกับผู้ชมที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็ว สูง จึงควรระมัดระวังหรือมีทางเลือกให้กับผู้ใช้งานความเร็วต่ำด้วย

คิดแล้วตอบ 🙂

ถ้านักเรียนเข้าชมเว็บไซต์บางแห่งที่มีการตอบโต้กับผู้ชมด้วยเทคนิคหลากหลาย นักเรียนเคยหงุดหงิดหรือรำคาญใจในขณะเข้าชมเว็บเหล่านั้น ด้วยสาเหตุใดบ้าง? และควรใช้ แนวทางใดในการแก้ปัญหาที่พบ....

หน่วยที่ 7 การเผยแพร่เว็บไซต์บนเครือข่าย

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- นักเรียนสามารถส่งไฟล์เว็บเพจจากเครื่องนักเรียนสู่เครื่องแม่ข่ายได้
- 2. บอกความแตกต่างของชื่อโคเมนที่ปรากฏบนเครือข่ายได้

สาระสำคัญ

หลังจากการสร้างเอกสารเว็บเพจแล้ว สิ่งสำคัญอีกประการหนึ่งคือ การนำเอกสารเว็บเพจ เหล่านั้นออกเผยแพร่สู่เครือข่ายอินเทอร์เน็ต ด้วยการสมักรใช้บริการจากผู้ให้บริการพื้นที่ฟรี (Free Hosting) หรือการเช่าพื้นที่จากผู้ให้บริการ

การนำไฟล์เอกสารจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราไปยังผู้ให้บริการ เราจะใช้ซอฟท์แวร์ ประเภท FTP (File Transfer Protocol) ทำการส่งไฟล์ (Upload) ขึ้นไปยังเครื่องแม่บ่าย (Server) ซึ่ง มีทั้งที่เป็นระบบปฏิบัติการวินโคว์และลินุกส์

ในการทำเว็บไซต์ของเราให้เป็นที่รู้จักและเข้าใช้งานได้สะควก เมื่อมีความมุ่งมั่นใน การเผยแพร่สู่สาธารณชน ต้องมีการจดโดเมนเพื่อใช้ชื่อที่เป็นเอกลักษณ์และไม่ซ้ำกับผู้ใดในโลก สร้างความน่าเชื่อถือให้กับผู้ชม

คิดแล้วตอบ 😳

เมื่อนักเรียนเข้าชมเว็บไซต์ต่างๆ จะพบว่าเว็บไซต์แต่ละแห่งมีชื่อเฉพาะที่ไม่ซ้ำกับ ผู้ใด และสามารถเข้าดูได้ตลอดเวลา เราจะทำให้เว็บไซต์ของเราแสดงผลได้อย่างเว็บอื่นๆ นั้น ด้วยวิธีการใด...

การนำเสนอเว็บไซต์สู่เครือข่ายอินเทอร์เน็ต

เมื่อเว็บเพจของเราสร้างสรรค์อย่างสวยงาม มีข้อมูลครบถ้วนพร้อมที่นำเสนอสู่ชาวโลก แล้ว สิ่งที่ต้องคำเนินการในขั้นต่อไปคือ หาพื้นที่บนเครื่องแม่ข่ายในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่เรา เรียกกันว่า Web Server ที่มีผู้ให้บริการทั้งประเภทฟรีจริงๆ ฟรีโดยมีข้อแลกเปลี่ยน (เช่น ขอมี โฆษณาแฝงในหน้าเว็บของเรา หรือมีหน้าต่างโฆษณาแบบเปิดเองตามระยะเวลาที่เรียกกันว่า Popup) หรือใช้บริการด้วยการเช่าพื้นที่จากผู้ให้บริการซึ่งมีอยู่มากมายบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ใน ที่นี้ขอแนะนำให้สมัครใช้พื้นที่ฟรีก่อน เมื่อมีความพร้อมหรือต้องการสร้างเว็บไซต์อย่างจริงจัง จึง ก่อยใช้วิธีการเช่าพื้นที่ซึ่งจะมีรายจ่ายคงที่เป็นรายปี

การสมัครใช้พื้นที่ฟรี (Free Web Hosting)

บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีผู้ให้บริการฟรีโฮสท์จะมีทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งจะมี ทั้งที่ให้บริการพื้นที่สำหรับเว็บไซต์ทั่วไปที่ใช้ภาษา HTML ไม่มีเทคนิคพิเศษอะไรมากมายนักจะมี ให้บริการมากมายหลายที่ สามารถค้นหาได้จาก search engine ทั่วไปด้วยคำว่า Free web hosting



แต่ในกรณีที่เว็บไซต์ของเราต้องมีการใช้เทคนิคพิเศษเพิ่มเติม เช่น ใช้ฐานข้อมูลสำหรับ การแสดงผลรูปแบบต่างๆ จำเป็นจะต้องคำนึงถึงการให้บริการของผู้ให้บริการโฮสท์เหล่านั้นด้วย ว่าสนับสนุนเทคนิคพิเศษอย่างไร เช่น สนับสนุนฐานข้อมูล CGI, MySQL และ PHP หรือ Access กับ ASP เนื้อที่ในการจัดเก็บเว็บให้มากน้อยเพียงใด ปริมาณข้อมูลเข้าออกต่อเดือนของเว็บไซต์ (อาจเกิดปัญหาได้ถ้าเว็บไซต์เราดัง มีคนเข้าชมมากต่อวัน ปริมาณข้อมูลในการเรียกชมก็จะมากตาม ผู้ให้บริการอาจงดให้บริการเป็นช่วงๆ ถ้าปริมาณข้อมูลมากเกินกว่าที่กำหนด) การสมัครใช้พื้นที่ฟรีนั้นส่วนใหญ่จะได้ชื่อเว็บไซต์เป็นแบบ Sub Domain คือ ใช้ชื่อเรา นำหน้าชื่อผู้ให้บริการ เป็น http://yourname.freehost.com หรือได้ชื่อโดเมนต่อท้ายด้วยชื่อเรา เช่น http://www.freehost.com/yourname และในบางแห่งจะให้ใช้ชื่อโดเมนของเราเองได้ แต่ทั้งนี้ จะต้องทำการจดทะเบียนโดเมนนั้นไว้ก่อน จะต้องมีการเตรียมข้อมูลการสมัครให้พร้อมดังต่อไปนี้

- ชื่อเว็บไซต์เป็นภาษาอังกฤษ (อย่าให้ยาวมาก ผู้ชมจดจำมาก) หรือชื่อโดเมน
- ชื่อผู้ใช้งาน (User name) และรหัสผ่าน (Password) ที่ต้องการ (ผู้ให้บริการบางรายจะ
 ใช้ชื่อเว็บไซต์เป็นชื่อบัญชีใช้งานด้วย) ควรอ่านรายละเอียดจากหน้าเว็บผู้ให้บริการ
- อีเมล์ที่สามารถใช้งานได้จริง เพราะต้องใช้งานในการติดต่อกับผู้ให้บริการ หรือใช้เพื่อ การยืนยันการขอใช้พื้นที่
- ข้อมูลส่วนตัวของผู้ขอใช้ เช่น ชื่อ-นามสกุล ที่อยู่ รหัสไปรษณีย์ หมายเลขโทรศัพท์
- จุดประสงค์ในการทำเว็บไซต์ (เว็บส่วนตัว/การศึกษา/ธุรกิจ ฯลฯ)

หลังจากการสมัครเสร็จสิ้น ทำการยืนยันการขอพื้นที่ตามขั้นตอนแล้ว จะได้รับรายละเอียด ในการใช้บริการจากผู้ให้บริการ เช่น ที่อยู่ (URL) ของเว็บไซต์ วิธีการอัพโหลดไฟล์ การตั้งค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การจัดการฐานข้อมูล การกำหนดบัญชีอีเมล์ หรือบัญชีผู้จัดการอัพโหลดไฟล์ ไฟล์ แรกที่ใช้ในการเข้าถึงเว็บไซต์ ส่วนใหญ่จะเป็นไฟล์ index.html สำหรับเว็บไซต์แบบ html ธรรมคา และเป็นไฟล์ index.php หรือ index.asp สำหรับเว็บไซต์ที่เชื่อมโยงกับฐานข้อมูล

การส่งไฟล์ไปยังเครื่องแม่ข่าย

เมื่อ ได้พื้นที่สำหรับใช้งานแล้ว การส่งไฟล์ขึ้นไปยังเครื่องแม่ข่ายของผู้ให้บริการเหล่านี้ ก็จะมีวิธีการหลายแบบ แต่ที่เป็นที่นิยมกันนั้นจะมีอยู่ 2 แบบ คือ

- แบบจัดส่งผ่านหน้าเว็บเพจ (เรียกกันว่า ระบบ Files Manager)
- วิธีส่งด้วยการใช้โปรแกรม FTP (File Transfer Protocol)

ส่วนใหญ่แล้วผู้ให้บริการจะมีคำอธิบายในการจัดส่งไฟล์เข้าสู่เซิร์ฟเวอร์ไว้แล้ว สามารถ ศึกษาได้จากหน้าเว็บไซต์ผู้ให้บริการแต่ละรายโดยตรง

การส่งไฟล์ด้วยระบบ File Manager

ตัวอย่างนี้ เป็นการใช้งานระบบ File Manager จากเว็บไซต์ให้บริการในต่างประเทศ คือ www.741.com ที่ให้บริการพื้นที่ฟรี การสมัครใช้บริการทำได้ง่ายโดยมีข้อแลกเปลี่ยนการให้บริการ ด้วยการติดแบนเนอร์ โฆษณาในเว็บไซต์ (สามารถปลดโฆษณาออกได้แต่ต้องจ่ายค่าบริการราย เดือนให้กับทางผู้ให้บริการเล็กน้อย) เมื่อการสมัครเสร็จสิ้นแล้วก็จะได้รับชื่อบัญชีใช้งาน (เป็นชื่อ เดียวกับเว็บไซต์ที่เราจะสร้าง) และรหัสผ่านที่เรากำหนดเอง ตัวอย่างสมัครด้วยชื่อ htmlweb วิธีการอัพโหลดไฟล์ไปยังเว็บไซต์ที่สมักรไว้แล้วกือ http://htmlweb.741.com จะทำตาม ขั้นตอนดังนี้

 เปิดหน้าเว็บไซต์ www.741.com เพื่อทำการถ็อกอินเข้าสู่ระบบ โดยใช้ชื่อบัญชี ผู้ใช้งานและรหัสผ่านตามที่กำหนด

741 CLIENT LOGIN Username: htmlweb.741.co Password: •••••• Login

 จะพบกับหน้าจัดการ ไฟล์ซึ่งมีให้เลือกหลายหัวข้อ ในที่นี้แนะนำให้เลือก HTML File Manager เพราะมีความสามารถครอบคลุมทุกหน้าที่การทำงาน เช่น การอัพโหลด ไฟล์ การแก้ไข ไฟล์ การเปลี่ยนชื่อไฟล์ สร้างโฟลเดอร์เก็บไฟล์และย้ายไฟล์จากโฟลเดอร์หนึ่งไปยังอีกโฟลเดอร์ หนึ่งก็ได้ รวมทั้งเราสามารถเขียนไฟล์ด้วยกำสั่งภาษา HTML ได้โดยตรงจากที่นี่

Create/Build Y	our	Site
Site Builder	0	Click here to use our free site builder or for links to 3rd party web building software.
HTML File Manager	3	(HTML Version) Edit, copy, Move, Rename, and delete files in your account
<u>Jscript File</u> <u>Manager</u>	0	(Javascript Version) Edit, copy, Move, Rename, and delete files in your account
File Uploader	0	Use your browser to upload files from your computer to your new website
Create HTML File	0	If you know HTML you can directly create HTML files online using this tool

 ในหน้าต่าง HTML File Manager ดังภาพ สามารถสร้างไฟล์หรือโฟลเดอร์ได้ใน กรอบสีแดง (1) หรือจะอัพโหลดไฟล์ที่เตรียมไว้แล้วจากเครื่องเราขึ้นไปยังเซิร์ฟเวอร์ก็ใช้งานจาก ในกรอบสีเขียว (2) ถ้าต้องการลบหรือเปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์ก็ทำได้ในกรอบสีม่วง (3) ด้านล่าง

1) - 1) -		File Ma Site: htmlw	anager eb.741.c	om	
	Curre	nt Folder: /	-	Change	
Create new	r: TMLnamed r: 7 -	j: Create		Upload I C	Files from Your omputer Upload
		🏛 Subfo	Iders of /	:	
Select	Name	Action	S	# Files	KB Stored
	images	edit renarme m	Ne 🗈	21	170
	Delete Selec	ted Folders	Rename	Selected Fol	ders
B	Move Selected	I Folders To: 7	Copy S	elected Folde	ers To:

 ในการจัดการ ไฟล์ เช่น เปลี่ยนชื่อ ไฟล์ แก้ไขไฟล์ ย้ายไฟล์หรือ ลบไฟล์ก็สามารถทำ ได้เช่นเดียวกับการจัดการกับ โฟลเดอร์ดังภาพถัด ไป





ตัวอย่างจากภาพข้างล่างนี้คือการแก้ไขไฟล์ index.html ด้วยการคลิกเลือกที่ช่องหน้า
 ชื่อไฟล์แล้วคลิกที่ปุ่ม edit เพื่อทำการแก้ไข

		🚨 Files in folder	1:	
Select	Name	Actions	Size (KB)	Last Modified
		File 'index.html' sav	red.	
	index.html	edit rename move	1	12 Sep 0922:35
	. <u>menu.htm</u>	edit rename move	2	12 Sep 0903:21

จะพบกับกรอบหน้าต่างสำหรับการแก้ไขไฟล์ สามารถทำการเขียนคำสั่งภาษา html ลงไป ได้โดยตรง รวมทั้งข้อความภาษาไทยดังภาพ

< <u>html</u> >	
<head> <title>Web Test 741</title></head>	.com
<meta content="EasyHome is a</td></tr><tr><td>complete <u>webpage</u> to</td><td>b learn about building homepage by using</td></tr><tr><td>the basic tool & HTMI</td><td>L." name="</td><td>description"/>	
<meta <="" name="</td><td>Keywords" td=""/>	
content= easynome	,nomepage <u>,weppage</u> ,design <u>,ntmi</u> ,tooi,snar oi">
<pre>meta name=""</pre>	Author" content="Montree Kotkanta -
humnoi@newmail.net	t">
<meta http-equ<="" td=""/> <td><pre>uiv="Content-Type" content="text/html;</pre></td>	<pre>uiv="Content-Type" content="text/html;</pre>
charset=utf-8">	
<doody> <div plian="center"></div></doody>	<h1>Welcome to Free web Hosting </h1>
<นเขลเญก– center > นี่ดือการทดอองแก้ไขท	ราการพอcome to nee web nosting การ<br หน้าเว็บแบบออนไอน์ ผ่านระบบ File Manager

เมื่อกลิกที่ปุ่ม Save Change ด้านล่างก็สามารถดูผลจากการแก้ไขได้เลยดังภาพ (จะเห็นว่ามี แบนเนอร์ โฆษณาอยู่ส่วนบนของหน้าเว็บ)



 การอัพโหลดไฟล์ด้วย File Manager นั้น เมื่อเราคลิกเลือก Upload File from Your Computer จะพบกับหน้าต่างดังภาพ ให้เลือกโฟลเดอร์ที่จะเก็บไฟล์ตามที่ได้สร้างเตรียมไว้ จากนั้น คลิกที่ปุ่ม Browse เพื่อเลือกไฟล์ สามารถเลือกส่งได้ครั้งละ 10 ไฟล์ มีขนาครวมไม่เกิน 1 MB จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Upload Files ด้านล่าง

Upload Files	
Save Files To: http://htmlweb.741.com / /	
D:\My Documents\logo_cc_trac /images/	owse~
	Browse~
Upload limit: 1 MB	

Return	to	File	Man	ader
Return	10	1.110	TYTCAT	uger

ก็ทดลองสมัครใช้บริการจากผู้ให้บริการพื้นที่ฟรีๆ กันได้ ซึ่งมีอยู่มากมายลองค้นหาได้จาก Search engine ทั่วไป

การส่งไฟล์ด้วย FTP

นอกจากการอัพโหลดไฟล์ผ่านหน้าเว็บไซต์แล้ว บางแห่งยังเปิดให้บริการอัพโหลดไฟล์ ด้วย FTP (File Transfer Protocol) ซึ่งสามารถใช้โปรแกรม FileZilla, CuteFTP, WS_FTP หรือ โปรแกรมอื่นๆ ได้ ซึ่งจะมีความสะดวกรวดเร็วกว่าการใช้ระบบจัดการไฟล์ เพราะส่งได้ครั้งละ หลายๆ ไฟล์และโฟลเดอร์ได้พร้อมกัน ตัวอย่างต่อไปนี้ใช้โปรแกรม FileZilla ในการส่งไฟล์ สามารถดาวน์โหลดมาใช้ได้ฟรีจาก http://www.filehippo.com/download_filezilla/

หลังจากคาวน์โหลคไฟล์มาแล้วก็ทำการติคตั้งโปรแกรมลงไปในเครื่องให้เรียบร้อย ก็ใช้ งานได้เลยเพราะเป็นซอฟท์แวร์โอเพ่นซอร์ส ไม่ต้องลงทะเบียนหรือจ่ายเงินค่าลิขสิทธิ์ เมื่อเปิด โปรแกรมขึ้นมาดังภาพล่างนี้ ให้กรอกข้อมูลที่จำเป็นในการเชื่อมต่อ คือ

htmlweb.741.com@www.741.com - FileZilla			and the second			• ×
File Edit View Transfer Server Bookmarks H	elp					
🎯 - 🥅 k. k. Q 🙆 9. 🛇 🗶 R 卦	<u>.</u> •• 🗥					
Host: WWW.741.com Username: httniweb.741.co	Passwo	ra: •••••	Port: 21 Quickconnect			
Command: PASV			- 0)		*
Command: MLSD						
Response: 150 Data connection accepted from 222 Response: 226 Listing completed.	.123.218.223:	13066; transfer	starting.			
Status: Directory listing successful						-
Local site: D:\web\		-	Remote site: /			•
Filename /	Filesize	Filetype 🖍	Filename /	Filesize	Filetype	Last modif
\mu images		File folder	🍑			
email.html	729	Firefox Do	\mu images		File folder	13/09/2009
📓 file_download.html	737	Firefox Do	index.html	677	Firefox Doc	13/09/2009
Frame.zip	114,597	WinRAR Z	menu.htm	1,565	Firefox Doc	12/09/2009
📦 images.html	560	Firefox Do	🕑 myfav.htm	1,656	Firefox Doc	12/09/2009
💽 index.html	1,392	Firefox Do [≡]	mysong.htm	1,463	Firefox Doc	12/09/2009
🔁 manual_icamp09.pdf	10,265,046	Adobe Ac	news.htm	6,356	Firefox Doc	12/09/2009
🖉 menu.htm	1,613	Firefox Do	💽 top.htm	1,280	Firefox Doc	12/09/200
💽 myfav.htm	1,703	Firefox Do				
💽 mysong.htm	1,506	Firefox Do				
📦 news.htm	6,409	Firefox Do				
news icamp09.doc	76.800	Microsoft *				
		4				•
12 files and 2 directories. Total size: 10,472,411 bytes			6 files and 1 directory. Total size: 12,997 byt	es		
Server/Local file			Direction F	Remote file		
•						Þ
Queued files Failed transfers Successful transfers	;					
				- 14 0	ueue: empty	
					access comply	

- ชื่อโฮสท์ที่จะอัพโหลดไฟล์ อาจเป็นชื่อหรือหมายเลขไอพี เช่น www.741.com หรือ 209.63.57.10
- ชื่อบัญชีผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน
- พอร์ตการเชื่อมต่อ (ปกติใช้ก่ามาตรฐาน Port 21)

กลิกที่ปุ่ม *Quickconnect* ได้เลย เมื่อเชื่อมต่อสำเร็จด้านซ้ายมือกือรายการไฟล์ในเครื่องของ เราเอง ทางฝั่งขวามือกือเครื่องแม่ข่าย เพียงกลิกเลือกไฟล์ที่ต้องการรับ-ส่ง แล้วลากไปยังฝั่งตรงข้าม ก็เป็นอันเรียบร้อย

การส่งไฟล์ด้วยบราวเซอร์

ในกรณีฉุกเฉินไม่มีโปรแกรมรับส่งไฟล์ในเครื่องคอมพิวเตอร์ เรายังสามารถส่งไฟล์ด้วย วิธีการ FTP แบบไม่ต้องใช้โปรแกรมพิเศษช่วย เหมาะสำหรับการใช้งานในเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั่วๆ ไปที่ไม่ได้ติดตั้งโปรแกรมเพื่อการจัดส่งไฟล์เป็นการเฉพาะ ซึ่งสามารถทำได้ง่ายๆ ดังนี้

เปิดหน้าต่างบราวเซอร์ Internet Explorer, Firefox หรือหน้าต่าง Windows Explorer
 ขึ้นมา ที่ช่อง Address ให้พิมพ์กำสั่งสำหรับการรับส่งไฟล์ลงไป รูปแบบกำสั่ง

ftp://username@host.com หรือ ftp://username@ip address ตัวอย่างเช่น ftp://htmlweb.741.com@www.741.com หรือ ip address กคปุ่ม Enter



2. จะมีกรอบหน้าต่างให้ใส่รหัสผ่านตามที่ได้ลงทะเบียนไว้กับผู้ให้บริการ เมื่อใส่ลงไป

ถูกต้องกดปุ่ม Log On

Log On A	s	X
9	Could not login t	o the FTP server with the user name and password specified.
	FTP server:	www.741.com
	User name:	htmlweb.741.com 👻
	Password:	•••••
	After you log on	, you can add this server to your Favorites and return to it easily.
⚠	FTP does not en server. To prot	crypt or encode passwords or data before sending them to the ect the security of your passwords and data, use WebDAV instead.
	Log on anony	ymously Save password

3. ก็จะเห็นไฟล์ที่เราเคยส่งไว้ก่อนหน้าดังภาพ จากนั้นเปิดหน้าต่าง Windows Explorer ในเครื่องของเราเลือกไฟล์ที่ต้องการ นำไปวางในบราวเซอร์ FTP ของเราได้ทันที

	in library + Share with + Burn	New Tolder			
🔆 Favorites	Name	Date modified	Type		
	images	12/9/2552 11:11	File folder		
📜 Libraries	email.ntml	12/9/2002 13:38	Firefox Docum		
Documents	💽 file_download.ntml	12/9/2002 13:40	Hirefox Documi	t 🕨 www.741.com 🕨 🗸 🗸 Se	arch wv
Music	imager html	12/0/2552 12:00	Firefox Docum	3:	
Pictures	index html	22/8/25/2 11:04	Firefox Docum	<u>.</u>	2
Videos	manual icamp09 pdf	25/0/2545 11.15	Adobe Hora	images	
· Commuter	e menu.htm	12/9/2552 16:20	Firefox Docume		
Windows 7 (C)	mvfav.htm	12/9/2552 16:19	Firefox Docum		
Data (D-)	invsong.htm	12/9/2552 16:19	Firefox Docum	🖉 myfav.htm	
CD Drive (E-)	e news.htm	12/9/2552 16:19	Firefox Docum	📦 mysong.htm	
	news_icamp09.doc	27/8/2552 15:07	Microsoft Word	📓 news.htm	
📬 Network	ito 🖉	_			
	Copying				
14 items					
	Copying 'em	ail.html'			
-					
	From 'D:\web' to	'/'			
			_		

วิธีการนี้ใช้ได้ในกรณีฉุกเฉินกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่ได้ติดตั้งโปรแกรมประเภท FTP ไว้ สะดวกทุกที่ขอให้เครื่องคอมพิวเตอร์นั้นเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ก็พอ

การจดทะเบียนโดเมนเนม

หลังจากที่เราได้ดำเนินการเขียนเว็บไซต์และอัพโหลดขึ้นสู่เครือข่ายอินเทอร์เน็ตแล้ว มี การโฆษณาประชาสัมพันธ์เว็บไซต์จนเป็นที่รู้จัก มีจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์มากพอสมควร การที่เรา ใช้บริการพื้นที่ฟรีของผู้ให้บริการต่างๆ เราจะได้ชื่อเว็บไซต์เป็น Sub Domain ของผู้ให้บริการ เช่น http://htmlweb.741.com ซึ่งไม่เป็นเอกลักษณ์ตามที่เราต้องการ อยากจะมีโดเมนเนมในชื่อที่ตนเอง ต้องการ ก็สามารถทำได้เพื่อประกาศให้ผู้ชมทราบว่า เว็บไซต์ของเรานี้ไม่ได้คิดจะทำเล่นๆ แต่ทำ อย่างจริงจังต่อเนื่องตลอดไป

ชื่อ โคเมนนั้นมีกวามหมายและบ่งบอกให้ทราบว่า เว็บไซต์นั้นจัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงก์ อะไร ใกรเป็นเจ้าของ และมีการจดทะเบียนจากที่ใด ซึ่งจะไม่มีชื่อซ้ำกันเลย ที่เราพบเห็นกันทั่วไปมี กวามหมายดังนี้

http://www.cnn.com URL ของสำนักข่าว CNN HyperText Transfer Protocol รูปแบบของการติดต่อ

www.microtech.com.tw

Name ชื่อบริษัท/เจ้าของ รูปแบบของเอกสารไฮเปอร์เทกซ์

ชื่อโดเมนของเว็บไซต์ต่างๆ จะมีรายละเอียดดังภาพบน คือ ระบุชื่อบริษัท/บุคคล/ หน่วยงาน/องค์กรที่เป็นเจ้าของ ระบุกิจการคำเนินงานของเว็บไซต์ และระบุประเทศที่ทำการจด ทะเบียนโดเมน (ยกเว้นเฉพาะที่จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาที่ไม่มีชื่อประเทศต่อท้าย) จากตัวอย่าง คือเว็บไซต์ของบริษัทไมโครเทคทำกิจการค้าขาย จดทะเบียนในได้หวัน นามสกุลต่อท้ายโดเมนมี ความหมายดังนี้

สกุลโดเมน	ความหมายของสกุลโดเมน
.com	Company กิจการการค้าขาย ห้างร้านหรือบริษัท
.net	Network กิจการบริการค้านเครือข่าย
.org	Organization องค์กรอิสระที่ไม่หวังผลกำไร
.edu	Education สถาบันการศึกษา โรงเรียน มหาวิทยาลัย
.gov	Government องค์กรภาครัฐ หน่วยงานราชการ
.mil	Military องค์กรทางทหาร กองทัพ

และในปัจจุบันยังมีชื่อนามสกุลใหม่ๆ เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากสกุลเดิมที่เป็นที่นิยม (.com, .net) มีผู้ใช้ชื่อดีๆ สวยๆ ไปหมดแล้ว จึงมีสกุลใหม่เช่น .tv, .info และอื่นๆ

เราสามารถขอจดทะเบียนโดเมนเนมได้จากตัวแทนผู้ให้บริการในประเทศไทย ซึ่งจะมีทั้ง บริการจดโดเมนอย่างเดียวหรือจดโดเมนพร้อมเช่าพื้นที่สำหรับวางเว็บไซต์ด้วย ค่าบริการจด ทะเบียนโดเมนปีละ 350-600 บาท บางแห่งเช่าพื้นที่โฮสท์ 1 ปีจะให้จดชื่อโดเมนฟรี ลองก้นหา รายละเอียดจาก *Google* ดูได้

ชื่อโคเมนเป็นชื่อที่มีหนึ่งเคียวไม่สามารถซ้ำกับผู้อื่นได้ ชื่อที่สั้น สื่อความหมายคี และจดจำ ได้ง่ายมักจะมีผู้ขอจดทะเบียนไว้ เพื่อขายต่อให้กับผู้ที่สนใจอยากได้ ดังนั้นหากเราจดชื่อโคเมนที่ดี ผู้เข้าชมก็จะสามารถเข้าชมเว็บไซต์เราได้ง่าย ถ้ามียอดผู้เข้าชมสูงติดอันดับในเว็บไซต์ Search engine ก็ควรจะรักษาไว้อย่าให้หมดอายุไป เพราะอาจถูกยึดครองไปขายต่อให้กับผู้อื่นได้ สำหรับในประเทศไทยจะมีโคเมนที่บ่งบอกว่า เป็นบริษัท/เจ้าของมีที่ตั้งในประเทศไทย (.th) สามารถจคโคเมนกับ บริษัท ที.เอช.นิก จำกัด (http://www.thnic.net) ได้ ซึ่งมีนามสกุลของ โคเมนลงท้ายดังนี้

สกุลโดเมน	ความหมายของสกุลโดเมน
.co.th	Company กิจการการค้าขาย ห้างร้านหรือบริษัท
dl	Organization องค์กรอิสระที่ไม่หวังผลกำไร หรือองค์กรในกำกับ
.or.tn	ของรัฐ
.ac.th	Academic สถาบันการศึกษา โรงเรียน มหาวิทยาลัย
.go.th	Government องค์กรภาครัฐ หน่วยงานราชการ
.mi.th	Military องค์กรทางทหาร กองทัพทั้ง 3 เหล่า
.in.th	Individual เว็บไซต์ส่วนบุคคล

ค่าใช้จ่ายในการจดโดเมนปีละ 800 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) สามารถดูรายละเอียด เพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ของบริษัท



กิจกรรมเสนอแนะ

หลังจากการศึกษาบทเรียนหน่วยที่ 7 เสร็จสิ้นแล้ว ให้นักเรียนแต่ละคน ทำกิจกรรมดังนี้ 1. ให้นักเรียนค้นหาเว็บไซต์ที่ให้บริการพื้นที่ฟรี และเลือกสมัครใช้บริการเพื่ออัพโหลด เว็บไซต์ที่จัดทำขึ้นของกลุ่มหรือของตนเอง

2. ให้นักเรียนทคสอบการอัพโหลดเว็บไซต์ ตามวิชีการที่ทางผู้ให้บริการกำหนดไว้

คำถามท้ายบท

 อธิบายวิธีการอัพโหลดไฟล์อย่างเป็นขั้นตอน จากผู้ให้บริการที่นักเรียนสมัครใช้ บริการไว้

2.	จงให้ความหมายของชื่อโดเมนต่อไปนี้
	www.siam.edu
	www.moe.go.th
	www.easyhome.in.th
	www.krumontree.com

การสร้างความน่าสนใจให้กับเว็บไซต์

มีเทคนิคพิเศษมากมายที่จะช่วยให้เว็บเพจของเรามีความน่าสนใจ ตั้งแต่การออกแบบให้มี การ โต้ตอบกับผู้ชมด้วยลูกเล่นต่างๆ การเพิ่มเสียงประกอบ การใช้ภาพเคลื่อนไหว เช่น ภาพยนต์ กลิปสั้นๆ เข้าช่วยในการเล่าเรื่องหรือสื่อความหมาย สิ่งเหล่านี้เราต้องค่อยๆ ศึกษาเพิ่มเติมไปทีละ นิค เพราะเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วมาก การเร่งศึกษาในเรื่องที่คาคหวังไม่ได้ว่าจะ ได้รับความนิยมเพียงใค จะเป็นการสูญเปล่าถ้าความนิยมนั้นหดหายไป ในบทนี้จะเป็นการรวบรวม เทคนิคต่างๆ ที่ได้รับความนิยม และสร้างความน่าสนใจให้เว็บไซต์ได้

สร้างความเด่นด้วยสไตล์ชีท Style Sheet

เทคนิคการควบคุมการแสดงผลแบบ (Style Sheet) มีใช้มานานแล้ว ตั้งแต่ไมโครซอฟท์เริ่ม พัฒนาบราวเซอร์ Internet Explorer จนกระทั่งได้รับการยอมรับและนำมาใช้กันมาก เพราะช่วยใน การปรับเปลี่ยนรูปแบบเว็บเพจทุกหน้าได้ง่ายๆ ทั้งเว็บไซต์ เพียงแก้ไขที่ตัวไฟล์ควบคุมรูปแบบ (Style Sheet) ที่เดียวจะมีผลต่อเว็บเพจทุกหน้า ทำให้สะควกมากยิ่งขึ้นไม่ต้องไปตามแก้ไขในทุกๆ ไฟล์นับร้อยหน้าในเว็บไซต์นั้น

สไตล์ชีทจะมีอยู่ 3 แบบ คือ

แบบฝังตัวในไฟล์ HTML Embedding จะกำหนดไว้ในส่วนหัวของไฟล์ภายในแท็ก
 <Style> ... </Style> เพื่อกำหนดการแสดงผลเป็นพิเศษสำหรับไฟล์นั้นไฟล์เดียว มักจะพบในการ
 ใช้งานซอฟท์แวร์สร้างเว็บแบบ WYSIWYG เช่น Dreamweaver, Front Page

2. แบบเชื่อมโยงจากไฟล์ภายนอก (Linking) คือการกำหนดไฟล์สไตล์ชีทแยกไว้ต่างหาก แล้วใช้กำสั่ง <link> จากส่วนหัวของไฟล์เรียกเอาไฟล์สไตล์ชีทมาทำงานเมื่อเริ่มต้นการโหลดไฟล์ เป็นรูปแบบที่นิยมนำมาใช้งานกันมากที่สุด เนื่องจากมีความง่ายในการควบคุมการแสดงผลของ หน้าเว็บเพจทั้งหมดในเว็บไซต์ เมื่อมีการแก้ไขค่าในกำสั่งของสไตล์ชีทให้เปลี่ยนแปลงไปจะมี ผลกระทบต่อการแสดงผลของหน้าเว็บไซต์ทั้งหมดในทันที จึงทำให้เกิดความสะควกในการจัดการ แสดงผลของเว็บไซต์ขนาดใหญ่ ที่มีจำนวนหน้าเว็บเพจจำนวนหลายร้อยหน้า ให้แสดงผลไปใน ทิศทางเดียวกันด้วยการแก้ไขเพียงไฟล์เดียว

ในการจัดการเว็บไซต์ขนาดใหญ่ด้วยระบบบริหารจัดการเนื้อหา (CMS : Content Management System) จึงมีการใช้ Style Sheet ในการควบกุมการแสดงผลนี้เป็นหลัก

3. แบบกำหนดไว้ในแท็กที่ต้องการ *(Inline)* จะใช้เมื่อต้องการความแตกต่างเฉพาะไฟล์ เฉพาะที่เท่านั้น

ตัวอย่างแบบ Embedding

คือการใช้แท็ก <style> และ </style> ครอบข้อกำหนดสไตล์ชีททั้งหมดไว้ และให้ส่วน สไตล์ชีทนี้อยู่ระหว่างแท็ก <head> และ </head> ตามตัวอย่าง

```
<head>
<title>Style Sheet</title>I
<style type="text/css">
<!-
body { margin: 0px 0px; padding: 0px 0px}
a:link { color: #ff0000; text-decoration: none}
a:visited { color: #ff00ff; text-decoration: none}
a:active { color: #009900; text-decoration: underline}
a:hover { color: #009900; text-decoration: underline}
TextArea {font-size : 10pt; font-family : "MS Sans Serif";
font-style : normal; line-height: 14pt}
td {font-size : 10pt; font-family : "MS Sans Serif";
font-style : normal; line-height: 14pt}
->
</style>
</head>
```

สไตล์ชีททำหน้าที่อะไรบ้าง จากไฟล์ตัวอย่างข้างบนนี้จะเห็นว่า สไตล์ชีทจะทำหน้าที่ ควบคุมการแสดงผลของส่วนเนื้อหาทั้งหมด เช่น

 การกำหนดการแสดงผลในส่วน BODY ให้ชิดขอบจอทุกด้าน ด้วยการกำหนด Margin (จุดเริ่มต้นในการแสดงผล) เป็นค่าสูนย์ทุกด้าน และ Padding (ระยะห่างจากขอบบราวเซอร์) เป็น ก่าสูนย์ทุกด้าน ซึ่งเราสามารถเพิ่มเติมเรื่องสีของพื้นหลัง ตัวอักษรได้ในส่วนนี้ด้วย แต่ละกำสั่งจะ กันด้วยเครื่องหมายเซมิโกล่อน (;) เช่น

body {margin: 0px 0px; padding: 0px 0px; bgcolor: #ffffff; color: #0000cc;}

 การควบคุมการแสดงผลของจุดเชื่อมโยงทั้งสี่แบบให้มีสีอะไร (Color คือสีตัวอักษร)ให้ มีขีดเส้นใต้หรือไม่ (Text-decoration คือลักษณะของตัวอักษร ถ้าเป็น none คือไม่แตกต่างจากข้อความ ปกติ underline คือมีขีดเส้นใต้ bold คือเป็นตัวหนา) เมื่อเกิดการกระทำ ประกอบด้วย

- 2.1 จุดเชื่อมโยง A:link
- 2.2 จุดที่เคยคลิกไปแล้ว A: Visited
- 2.3 จุดที่กำลังจะคลิก A:Active
- 2.4 จุดที่เมาส์เคลื่อนผ่าน A:Hover

3. การกำหนดลักษณะของตัวอักษรในบริเวณป้อนข้อความ (*TextArea*) ให้ใช้ตัวอักษร ขนาดเท่าใด (*Size*) รูปแบบตัวอักษร (*font-family*) ลักษณะของตัวอักษรปกติ/หนา/เอียง (*font-style*) และระยะห่างระหว่างบรรทัด (*line-height*)

4. การกำหนดการแสดผลของข้อความในช่องตาราง (td) เหมือนข้อ 3

ตัวอย่างแบบ Linking

การกำหนดสไตล์ชีทแบบนี้จะด้องกำหนดในสองส่วนด้วยกันคือ ไฟล์สไตล์ชีทที่มีส่วน ขยายของไฟล์เป็น *.CSS และในไฟล์ HTML ที่มีการใช้แท็ก <LINK> เพื่ออ้างถึงข้อกำหนดต่างๆ ในไฟล์สไตล์ชีท

สำหรับในส่วนแรกนั้น เราจะต้องสร้างไฟล์สไตล์ชีทเช่นเดียวกับแบบ Embedding แต่แยก ออกมาจัดเก็บเป็นไฟล์ต่างหากและให้มีส่วนขยายของไฟล์เป็น *.CSS เพื่อบอกให้ทราบว่าเป็นไฟล์ สไตล์ชีทนั่นเอง ใช้ Notepad หรือโปรแกรมเทกซ์เอดิเตอร์ตัวใดสร้างก็ได้ ดังตัวอย่างนี้เป็นไฟล์ สไตล์ชีทของเว็บไซต์ www.benchama.ac.th

```
body { background-color: #ffffff; font-size : 10pt; font-family : "Microsoft Sans Serif", "MS Sans Serif";
                        margin: 0px; padding-bottom: 0px; padding-left: 0px; padding-right: 0px;
padding-top: 0px;
                        scrollbar-face-color: #009900; scrollbar-shadow-color: #000000;
scrollbar-highlight-color: #ffffcc;
                        scrollbar-3dlight-color: #ffffff; scrollbar-darkshadow-color: #99ffff;
scrollbar-track-color: #66ff66;
                                                                                                        Ι
                        scrollbar-arrow-color: #ffffff
a:link { color: #ff0000; text-decoration: none}
a:visited { color: #990066; text-decoration: none}
a:active { color: #006600; text-decoration: underline}
a:hover { color: #006600; text-decoration: underline; font-weight: bold}
TextArea {font-size : 10pt; font-family : "MS Sans Serif";
           font-style : normal; line-height: 14pt}
td {font-size : 10pt; font-family : "MS Sans Serif";
            font-style : normal: line-height: 14pt}
th {font-size : 10pt; font-family : "MS Sans Serif";
            font-style : bold; line-height: 14pt}
.h1 {font-size : 10pt; font-family : "MS Sans Serif"; font-weight: bold}
.h2 {font-size : 12pt; font-family : "MS Sans Serif"; font-weight: bold}
.h3 {font-size : 14pt; font-family : "MS Sans Serif"; font-weight: bold}
.h4 {font-size : 12pt; font-family : "MS Sans Serif"; font-weight: normal}
.scomic {font-size : 12pt; font-family : "Comic Sans MS"; font-weight: hold}
.comic {font-size : 14pt; font-family : "Comic Sans MS"; font-weight: bold}
.arial {font-size : 14pt; font-family : "Arial "; font-weight : bold}
arialb {font-size : 14pt; font-family : "Arial Black"; font-weight : normal}
.vernada (font-size : 10pt; font-family : "Vernada"; font-weight : normal)
```

โครงสร้างของการเขียนไฟล์สไตล์ชีทคือ

HTML Tag {Property : Value; Property : Value; ...}

HTML Tag	คำสั่งในภาษา HTML		
เครื่องหมาย {}	ทำหน้าที่เหมือนกับเครื่องหมาย <> ในภาษา HTML		
Property	ชื่อของคุณสมบัติที่เป็นส่วนขยายของคำสั่งภาษา HTML หากมี		
	หลายค่าแต่ละค่าจะกันด้วยเครื่องหมายเซมิโกล่อน (;)		
Value	ค่าของ Property ที่กำหนดไว้		

รูปแบบคล้ำยๆ กันกับสไตล์ชีทแบบแรก แต่มีรายละเอียดมากกว่า เพราะมีทั้งการกำหนด รูปแบบของหัวเรื่อง ฟอนต์พิเศษที่ถูกเรียกใช้ในบางตำแหน่ง การแสดงผลของพื้นหลัง ตัวอักษรใน ส่วนต่างๆ การแสดงสีของสครอลบาร์ด้านข้าง เสร็จแล้วจัดเก็บในชื่อไฟล์ bmstyle1.css

ในส่วนที่สองซึ่งเป็นการใช้แท็กคำสั่งในไฟล์ *HTML* เพื่อเรียกใช้สไตล์ชีท จะใช้แท็ก <*LINK*> อยู่ภายในส่วน <*HEAD*> และ </*HEAD*> ซึ่งมีรูปแบบดังนี้

```
<html>
<head>
<link href="bmstyle1.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<title>Test Style Sheet</title>
</head>
<body>.....</body>
</html>
```

เราจะแทรกบรรทัดแท็กนี้ในส่วนหัวไฟล์ทุกไฟล์ที่ต้องการใช้สไตล์ชีท ทำให้สะดวกใน การเขียนไฟล์ *HTML* ที่ไม่ต้องไปกำหนดอะไรเป็นพิเศษ หากต้องการแก้ไขส่วนใดก็เข้าไปแก้ที่ ไฟล์สไตล์ชีทเพียงไฟล์เดียวเท่านั้น โดยไม่ต้องไปยุงกับไฟล์ *HTML* เลย การแสดงผลของทุกไฟล์ ก็จะเป็นไปในรูปแบบเดียวกันทั้งหมด

ตัวอย่างแบบ Inline

ในเว็บเพจบางหน้าเราอาจมีความต้องการพิเศษในการแสดงผลของฟอนต์ เช่น รูปแบบ ตัวอักษร สี ขนาด เราจะใช้วิธีการเขียนกำสั่งสไตล์ชีทลงไปในจุดนั้นๆ โดยตรงได้เลยเช่น

Test Font

มีความหมายว่า ข้อความ Test Font ให้แสดงผลด้วยฟอนต์ Tahoma ใช้สีแดง และขนาด ตัวอักษร 14 พิกเซล

เทคนิคน่าสนใจสำหรับนำไปใช้ในเว็บเพจ

1. การทำให้หน้าเว็บเพจเปลี่ยนไปโดยอัตโนมัติ

คำสั่ง HTML ที่ทำให้มีการเปลี่ยนหน้าเว็บเพจจากหน้าหนึ่งไปยังอีกหน้าหนึ่งโดยอัตโนมัติ ในเวลาที่กำหนด (ไม่ต้องมีการคลิกที่จุดเชื่อมโยง) ให้ใส่บรรทัดต่อไปนี้ ไว้ที่ Tag <HEAD>

```
<HEAD>
<META HTTP-EQUIV="Refresh" CONTENT="x;URL=http://www.isangate.com/index2.html">
</HEAD>
```

ค่า x = จำนวนวินาที ที่เราต้องการให้เปลี่ยนไปยังหน้าที่กำหนดใน URL=? ควรเผื่อเวลาที่ บราวเซอร์จะโหลดหน้าเว็บเพจนี้ไว้ด้วย เช่น ใช้เวลาโหลดจนแสดงผลได้ครบถ้วนไป 10 วินาที เราก็ควรกำหนดค่า x=15 เป็นต้น ควรจะทดลองดูจนได้ผลเป็นที่น่าพอใจ ในกรณีที่ต้องการให้ เปลี่ยนหน้าไปในทันทีให้ใส่ค่า x=0

การทำให้หน้าเว็บเพจบันทึกวันเวลาที่แก้ไขให้อัตโนมัติ

เราอาจจะเบื่อที่จะแก้ไขวันเวลาที่แสดงการแก้ไข/อัพเดทครั้งสุดท้ายของเว็บเพจ เพื่อให้ ผู้ชมได้ทราบว่าเว็บเพจของเรามีการปรับปรุงแก้ไขบ่อยๆ และแก้ไขครั้งสุดท้ายเมื่อใด ส่วนใหญ่เรา มักจจะลืมระบุ บางทีแก้ไขปรับปรุงไปแล้วตั้ง 2-3 ครั้ง แต่วันที่ของการแก้ไขครั้งสุดท้ายก็ยัง เหมือนเดิม ให้ลองใช้ชุดสกริปต์สั้นๆ นี้ไปวางไว้ในตำแหน่งที่เราต้องการให้แสดงผลการปรับปรุง กรั้งสุดท้าย อาจเป็นส่วนบนสุดของหน้าหรือท้ายสุดก็ได้ตามชอบ (สกริปต์นี้จะได้ผลดี ถูกต้องหาก วัน/เวลาของเครื่องให้บริการตั้งค่าเป็นปัจจุบัน เพราะตัวสกริปต์จะอ่านเวลาจากภายในเครื่อง เซิร์ฟเวอร์มาเทียบกับวันเวลาที่เราบันทึกไฟล์ครับ)



3. การใส่เสียงเพลงให้หน้าเว็บเพจ

ใส่เสียงให้กับเว็บเพจของเราด้วยไฟล์มิดี้ (*.mid) ต้องแยกเป็น 2 คำสั่ง เพราะว่าบราวเซอร์ ของแต่ละค่ายรับคำสั่งในการแสดงผลแตกต่างกัน (ระวัง! การใส่เสียงจะทำให้เว็บเพจของเราโหลด ช้าลงมาก อาจทำให้ผู้ชมเบื่อและไม่รอดูการแสดงผลของเว็บไซต์

บราวเซอร์ Internet Explorer ของ Microsoft ให้ใช้คำสั่ง BGSOUND วางไว้ในส่วน ที่ต้องการภายใต้คำสั่ง <BODY>

2. บราวเซอร์อื่นๆ ให้ใช้คำสั่ง EMBED SRC แทน

```
<embed src="xxx.mid" autostart="true" loop="true" controls="smallconsole"
width="50" height="15" volume="100">
```

ให้เลือกใช้ตามความต้องการจะใส่ไปทั้งสองตัวเลยก็ได้ แต่ให้เป็นเพลงเดียวกัน สำหรับ ไฟล์ xxx.mid นั่นคือมิดี้ไฟล์ชนิดสแตนดาร์ดที่ใช้เล่นกับเกรื่องดนตรี ถ้าเป็นไฟล์ที่ใช้ในโปรแกรม การาโอเกะจะต้องนำมาแปลงให้เป็นมาตรฐานก่อน ส่วนขยายในแท็กที่น่าสนใจมีดังนี้

AUTOSTART	คือการกำหนดให้เพลงเล่นทันทีหรือไม่ ค่าคือ True/Fault				
LOOP	คือการกำหนดให้เล่นวนเวียนกันไปไม่มีจบ ค่าที่ใช้ได้ทั้ง True/Fault และ				
	ตัวเลขระบุจำนวนรอบ				
CONTROLS	คือการให้แสดงผลตัวกวบคุมการเล่นเสียง เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ชม				
	สามารถปิด/เปิดเพลงได้ ถ้าเขาไม่อยากฟัง				
WIDTH-HEIGHT คือขนาดของหน้าต่างควบคุมการเล่นเสียง					
VOLUME	คือระดับความดังของเสียงเพลง สามารถกำหนดได้ตั้งแต่ 0-100 ค่าปกติ				
	คือ 50				

การนำไปใช้ควรพิจารณาด้วยว่า เสียงเพลงสร้างความน่าสนใจให้กับเว็บเพจของคุณ หรือไม่ มีความจำเป็นเพียงใดที่ต้องใส่เสียงเพลง ถ้าต้องการใส่ควรเป็นเพลงชนิดใด อย่าให้เกิด ความขัดแย้งกับเนื้อหาของเว็บเพจ เพลงยิ่งมีความยาวมากเวลาของการแสดงผลก็ยิ่งนานมากขึ้น

ถ้านำคำสั่งนี้ไปไว้ที่ส่วนหัวของไฟล์ ถ้าการโหลดเพลงยังไม่เสร็จสิ้นการแสดงผลในส่วน อื่นๆ จะหยุดนิ่งไม่แสดงผลไปด้วย จนกว่าการโหลดเพลงจะแล้วเสร็จ จึงกวรนำกำสั่งนี้ไปไว้ใน

ส่วนท้ายๆ ไฟล์

this code	produces this	
<embed SRC="/graphics/sounds/1812over.mid" HEIGHT=60 WIDTH=144></embed 		

การสร้างเว็บเพจให้มีการแสดงผลแบบเฟรม FRAME

เป็นการแบ่งพื้นที่จอภาพออกเป็นส่วนๆ เพื่อให้แสดงผลด้วยไฟล์ที่แตกต่างกัน ดังภาพ



เมื่อเราคลิกที่เมนูในหัวข้อทางด้านซ้ายมือ (1) เนื้อหาในส่วนแสดงผลฝั่งขวามือ (3) เท่านั้น ที่มีการเปลี่ยนแปลง ทำให้เกิดความรู้สึกเหมือนว่าการแสดงผลเป็นไปอย่างรวดเร็ว การแบ่งหน้าจอ แบบนี้จะต้องสร้างไฟล์ *HTML* ขึ้นมาอย่างน้อย 4 ไฟล์ คือ

- ไฟล์ที่ 1 เป็นไฟล์ควบคุมการแสดงผลของเฟรมซ้ายและขวา
- ไฟล์ที่ 2 เป็นไฟล์เมนูสำหรับการกำหนดหัวข้อให้เลือกในเฟรมซ้าย
- ไฟล์ที่ 3 เป็นไฟล์แสดงส่วนหัวของเว็บ
- ใฟล์ที่ 4 เป็นไฟล์เนื้อหาที่จะแสดงสัมพันธ์กับหัวข้อในไฟล์เมนู ซึ่งจำนวนไฟล์ที่ 3 นี้ จะมีจำนวนเท่ากับหัวข้อในไฟล์ที่ 2 เป็นอย่างน้อย (ตัวอย่างในภาพจะมีไฟล์ที่ 4 จำนวนถึง 8 ไฟล์ตามหัวข้อ)

ตัวอย่างคำสั่งในการแบ่งเฟรม

ในไฟล์ควบคุมหรือไฟล์แรก index.html จะมีคำสั่งเฉพาะส่วนที่เป็นแท็ก <HTML> และ <HEAD> ไม่มีส่วน <BODY> แต่จะมีส่วนควบคุมการแสดงผลแบบเฟรมแทน

ตัวอย่างต่อไปนี้เป็นการแบ่งเฟรมออกเป็นสามส่วน คือ เฟรมบนสำหรับการใส่หัวเรื่อง หรือชื่อเว็บไซต์ เฟรมซ้ายสำหรับเมนู และเฟรมขวาสำหรับส่วนเนื้อหา ดังนั้นไฟล์เริ่มต้นจึงมี 4 เฟรม (สามารถดาวน์โหลดไฟล์ตัวอย่างได้ที่ http://www.krumontree.com/html/tools/frame.zip)



เริ่มต้นสร้างไฟล์ควบคุมไฟล์ที่ 1 ด้วยโปรแกรมแก้ไขข้อความ (Text Editor) และบันทึกชื่อ เป็น index.html ประกอบด้วยคำสั่งดังนี้

```
<frameset rows="15%, *" frameborder=yes border="1">
<frame name="top" src="top.htm" noresize>
<frameset cols="20%, *" frameborder=yes border="1">
<frame name="left" src="menu.htm" noresize>
<frame name="right" src="news.htm" noresize>
</frameset>
</frameset>
```

<noframes>

><div align="center">

I'm sorry if you can't view my webpage. You must have
a browser capable of displaying frames, and frames must be enabled in the browser's
preferences.

```
</div>
</noframes>
```

</html>

ในกรอบคือ คำสั่งการสร้างเฟรมแสดงผลโดยแบ่งเฟรมในแนวนอนออกเป็นสองส่วน ส่วนที่ 1 สำหรับไฟล์แสดงหัวเว็บ (*top.htm*) ส่วนที่สองเป็นส่วนที่แสดงเมนูและเนื้อหา ด้วยคำสั่ง <frameset rows="15%,*" frameborder=yes border="1"> จากกำสั่งมีความหมายว่า เป็นการแบ่งเฟรมออกเป็นสองแถว โดยกำหนดให้แถวแรกมี ขนาดกวามสูงเท่ากับ 15% ของจอภาพ และแถวที่สองคือส่วนที่เหลือ และมีเส้นขอบของเฟรม ขนาด 1 พิกเซล

```
<frame name="top" src="top.htm" noresize>
```

กำหนดให้แถวบนมีชื่อเฟรมว่า top และแสดงไฟล์ชื่อ top.htm ไม่สามารถเปลี่ยนขนาดได้ (noresize) คือมีขนาดกวามสูงเป็น 15% เสมอ

จากนั้นเราจะทำการแบ่งพื้นที่เฟรมที่สองตามแนวตั้งเป็น 2 เฟรมให้มีสัคส่วนเป็น 20% สำหรับการแสดงผลเมนู และอีกส่วนที่เหลือ 80% แสดงเนื้อหา ด้วยกำสั่ง

```
<frameset cols="20%,*" frameborder=yes border="1">
```

จากนั้นใช้คำสั่งให้เฟรมซ้ายมือเรียกไฟล์ *menu.htm* มาแสดงผลและตั้งชื่อเฟรมนี้ว่า *left* และกำหนดให้เฟรมขวามือมีชื่อว่า *right* และแสดงผลไฟล์แรกด้วยชื่อ *news.htm*

```
<frame name="left" src="menu.htm" noresize>
```

```
<frame name="right" src="news.htm" noresize>
```

มีกำสั่งเพิ่มเติมคือ noframe ใช้เพื่อให้ข้อความที่อยู่ภายใต้กำสั่งนี้แสดงผล บอกให้ผู้ชม ทราบในกรณีที่บราวเซอร์บางรุ่นที่ไม่มีความสามารถแสดงผลในแบบเฟรมได้

ไฟล์ที่สอง top.htm เป็นไฟล์แสดงส่วนหัวของเว็บ อาจใช้ตัวอักษรขนาดใหญ่ หรือไฟล์ ภาพแสดงผลก็ได้ ตัวอย่างกำสั่งในไฟล์มีดังนี้

<html>

```
<head>
       <title>Top Frame</title>
       <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<style type="text/css">
<!--
body { margin: 0px 0px; padding: 0px 0px}
a:link { color: #00FFFF; text-decoration: none}
a:visited { color: #ff99ff; text-decoration: none}
a:active { color: #0099FF; text-decoration: underline}
a:hover { color: #0099FF; text-decoration: underline}
TextArea {font-size : 9pt; font-family : "MS Sans Serif"; font-style : normal; line-height: 12pt}
-->
</style>
   </head>
   <body bgcolor="#ffff99" text="#ff0000">
       <center><font size="+3"><b>TOP FRAME</b></font> <font color="#0000FF">
(ใช้ภาพแทนข้อความนี้ใด้)</font></center>
</body>
</html>
```

```
<html>
<head>
```

```
<title>Left frame</title>
```

สามารถกำหนดสไตล์ชีท เมด้าแท็ก เหมือนไฟล์ index.html และ top.htm </head>

```
< body >
```

```
div align="center"><font size="+3"><b>เมนูตัวเลือก</b></font></div>
```

เมอคุณคลกท link
งางบน เหลงเกต
การเบลยนแบลง
ทเพรมดาน°<hr size="3"></body>

```
</html>
```

จะสังเกตได้ว่า ในการเชื่อมโยงของเมนูจะกำหนดเป้าหมายให้แสดงในเฟรมขวามือ (right) จึงต้องใช้ target="ชื่อเฟรม" หากตั้งชื่อเฟรมเป็นอย่างอื่นต้องระบุให้ถูกต้อง หากไม่ระบุ target จะเป็นการเรียกไฟล์นั้นๆ มาแสดงผลในเฟรมเมนู ซึ่งเราไม่ต้องการให้เป็นเช่นนั้น

ส่วนไฟล์ที่ 4 news.htm และไฟล์เนื้อหาอื่นๆ ก็สร้างเหมือนไฟล์ *HTML* ปกติทั่วไป สำหรับไฟล์ตัวอย่างทั้งหมดมีให้ดาวน์โหลดที่ *http://www.krumontree.com/html/tools/frame.zip*

นอกจากนี้เรายังสามารถเรียกไฟล์เนื้อหาจากเว็บไซต์อื่นๆ มาแสดงผลภายในหน้าเว็บเพจ ของเราได้ ด้วยการใช้กำสั่ง *iframe* สามารถกำหนดขนาดหน้าจอแสดงผล (กวามกว้าง/สูงของเฟรม ได้) เช่น

```
<iframe src="http://www.isangate.com/word.html" width="600" height="400"
border="0"></iframe>
```

จากกำสั่งข้างบนนี้ เป็นการเรียกไฟล์เว็บเพจชื่อ *word.html* ของเว็บไซต์ชื่อ อีสานเกต มา แสดงในหน้าเว็บเรา โดยกำหนดกวามกว้างไว้ที่ 600 พิกเซล สูง 400 พิกเซล หากเว็บเพจนี้มีกวาม กว้างหรือสูงมากกว่าก่าที่เรากำหนด จะเกิดแถบเลื่อน *(Scroll bar)* ขึ้นที่ด้านล่างและด้านขวามือ ตามลำดับ

กิจกรรมเสนอแนะ

หลังจากการศึกษาบทเรียนหน่วยที่ 6 เสร็จสิ้นแล้ว ให้นักเรียนแต่ละคน ทำกิจกรรมคังนี้

1. ให้นักเรียนเขียนกำสั่ง Style Sheet เพื่อควบคุมการแสดงผลเว็บเพจในรูปแบบต่างๆ

ให้นักเรียนทดสอบการใช้กำสั่งสคริปต์บันทึกวันเวลาที่แก้ไขครั้งสุดท้ายลงในหน้า

เว็บเพจ

 สร้างเว็บไซต์แบบเฟรมตามความคิดของนักเรียนเอง เกี่ยวกับชีวประวัติส่วนตัวของ นักเรียน โดยสร้างเมนูเพื่อเชื่อมโยงไปยังประวัติส่วนตัว การศึกษา การเรียน ความสนใจ และ ความหวังในอนาคต

คำถามท้ายบท

1.	อธิบายความหมายของสไตล์ชีทแบบต่างๆ
	Embedding
	Link
	Inline
2.	จงให้ความหมายของคำสั่งคุณสมบัติเพิ่มเติมใน Frameset ต่อไปนี้
	rows
	cols
	noresize
	name

ชื่อสี	เลขฐานสิบห ก	ชื่อสิ	เลข <u>ร</u> านสิบหก
WHITE	#FFFFFF	BLACK	#000000
YELLOW	#FFFF00	RED	#FF0000
GREEN	#008000	BLUE	#0000FF
CYAN	#00FFFF	MAGENTA	#FF00FF
BLUEVIOLET	#8A2BE2	BROWN	#A52A2A
DARKBLUE	#00008B	MAROON	#800000
MEDIUMAQUAMARINE	#66CDAA	MEDIUMBLUE	#0000CD
GOLD	#FFD700	AQUAMARINE	#7FFFD4
LIMEGREEN	#32CD32	CRIMSON	#DC148C
FORESTGREEN	#228B22	NEON PINK	#FF6EC7
DARKTURQUOISE	#00CED1	DARKVIOLET	#9400D3
BURLYWOOD	#DEB887	CADETBLUE	#5F9EA0
CHARTREUSE	#7FFF00	CHOCOLATE	#D2691E
CORAL	#FF7F50	CORNFLOWERBLUE	#6495ED
ALICEBLUE	#A0CE00	FIREBRICK	#B22222
DARKCYAN	#00888B	DARKGOLDENROD	#B8860B
DARKGRAY	#A9A9A9	DARKGREEN	#006400
DARKKHAKI	#BDB76B	DARKMAGENTA	#8B0088
DARKOLIVEGREEN	#556B2F	DARKORANGE	#FF8C00
DARKORCHID	#9932CC	DARKRED	#8B0000
DARKSALMON	#E9967A	DARKSEAGREEN	#8FBC8F
DARKSLATEBLUE	#483D8B	DARKSLATEGRAY	#2F4F4F
DEEPPINK	#FF1493	DEEPSKYBLUE	#00BFFF
DIMGRAY	#696969	DODGERBLUE	#1E90FF
LIME	#00FF00	GOLDENROD	#DAA520
GRAY	#808080	BLANCHEDALMOND	#FFEBCD
GREENYELLOW	#ADFF2F	INDIGO	#4B0082
HOTPINK	#FF69B4	INDIANRED	#CD5C5C
КНАКІ	#F0E68C	LIGHTCYAN	#E0FFFF
LIGHTBLUE	#ADD8E6	LIGHTCORAL	#E08080
LIGHTGREEN	#90EE90	LIGHTGRAY	#D3D3D3
LIGHTPINK	#FFB6C1	LIGHTSALMON	#FFA07A
LIGHTSEAGREEN	#2082AA	LIGHTSKYBLUE	#87CEFA
LIGHTSLATEGRAY	#778899	LIGHTSTEELBLUE	#B0C4DE

ตารางแสดงค่าสีและเลขฐานสิบหก

บรรณานุกรม

- ทรงศักดิ์ บรรจงมณี. **ดัมภีร์ออกแบบเว็บเพจอย่างมืออาชีพ.** กรุงเทพฯ : ซีเอ็คยูเคชั่น, 2542.
- นพรัตน์ วินิจวรรณกมล และพรเทพ เซี่ยวโหล. **สร้างสรรค์ Web Page ให้มีเสน่ห์วันละอย่าง.** กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2541.
- เขาวภา สงวนวรรณ และวิทขา สงวนวรรณ. *Design Web Graphics with HTML*. กรุงเทพฯ : ดอกหญ้า, *2540*.
- วิทยา เรื่องพรวิสุทธิ์. <mark>เรียนรู้ภาษา *HTML* กับการเขียนโฮมเพจ ลำหรับผู้เริ่มต้น.</mark> กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดยูเกชั่น, *2540*.

สุปราณี ธีร ใกรศรี. HTML 4 Visual Guide. กรุงเทพฯ : โปรวิชั่น, 2542

- Laura Lemay. Teach yourself Web Publishing with HTML 3.2 in 14 days. (n.p.) : Sans.net Publishing, 1996.
- Siamak Sarmady. Web Design in 7 Days!.e-book : Learn'em Educational (Learnem.com), 2000.
- W3Schools.com. HTML Tutorial. Online course : http://www.w3schools.com/html/, 2000.