

การสร้าง Web Page ด้วยโปรแกรม Macromedia Dreamweaver

วันที่ 25, 27 และ 29 กรกฎาคม 2548
ณ ห้อง 201 อาคารปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (S1)
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
และ ส่วนการเจ้าหน้าที่
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

สารบัญ

	หน้า
1. พื้นฐานการสร้างเว็บ	1
2. เริ่มต้นสร้างเว็บไซต์	7
3. การเชื่อมโยงเว็บเพจ (Link)	21
4. การจัดแบ่งหน้าด้วยเฟรม (Frame)	31
5. การจัดวางเนื้อหาด้วย Layer	41
6. การสร้าง Interactive Image	49
7. Cascade Style Sheet (CSS)	56
8. การสร้างแม่แบบ (Template)	66
9. การส่งเว็บไซต์ไปไว้ในอินเทอร์เน็ต	84
10. เทคนิคต่างๆ	90

macromedia
DREAMWEAVER
MX

พื้นฐานการสร้างเว็บ

เว็ลด์ไวด์เว็บ (World Wide Web หรือ WWW หรือ W3) หรือที่เรียกกันสั้นๆว่า เว็บ (Web) เป็นบริการข้อมูลข่าวสารในแบบสื่อประสมหรือมัลติมีเดีย (Multimedia) กล่าวคือ ข้อมูลเหล่านี้จะเป็นข้อมูลที่มีทั้งข้อความ, ภาพ, และเสียงประกอบกัน แทนที่จะมีเพียงตัวอักษรละลานตาเพียงอย่างเดียว จึงสามารถเรียกร้องความสนใจจากผู้ชมได้เป็นอย่างดี ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีในปัจจุบันทำให้ข้อมูลประเภทนี้สามารถแสดงภาพเคลื่อนไหวในแบบของภาพยนตร์ และแสดงเสียงได้คุณภาพระดับเดียวกับแผ่นซีดีเลยทีเดียว

ข้อมูลนี้จะถูกแบ่งเป็นหน้า ๆ แต่หน้าจะถูกเขียนขึ้นด้วยภาษาที่คอมพิวเตอร์ที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ เรียกว่า ภาษา HTML (HyperText Markup Language) ซึ่งสามารถเชื่อมโยงถึงกันได้โดยไม่ต้องอาศัยที่อยู่ที่เดียวกัน ดังนั้น ข้อมูลจากทุกมุมโลกจึงถูกโยงโยไปมาถึงกันได้ด้วยเทคโนโลยีแมงมุม จึงเรียกว่า เว็ลด์ไวด์เว็บ หรือ เครือข่ายใยแมงมุม



การสร้างเว็บเพจ

การสร้างเว็บเพจ จะกระทำได้ 2 ทางด้วยกัน คือ

1. สร้างขึ้นเอง

โดยการเรียนรู้คำสั่งของภาษา HTML แล้วพิมพ์เข้าไปผ่านทางโปรแกรม Text Editor ใดๆ เช่น Notepad โดยตรง

2. ใช้โปรแกรมสำหรับสร้างเว็บ

โดยใช้โปรแกรมต่าง ๆ ที่มีความสามารถในการสร้างเว็บเพจ ซึ่งมีอยู่มากมายหลายโปรแกรมด้วยกัน การสร้างเว็บเพจด้วยวิธีนี้ เราไม่จำเป็นต้องเรียนรู้คำสั่งของภาษา HTML แต่อย่างใด โปรแกรมเหล่านี้จะทำการแปลงให้เราเองโดยอัตโนมัติ

ปัจจุบันมีโปรแกรมที่กำลังได้รับความนิยม เช่น



macromedia Dreamweaver

เป็นโปรแกรมของค่าย macromedia ที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก มีลูกเล่นที่ใช้ในการออกแบบมากมาย ทำงานร่วมกับโปรแกรม macromedia Flash และ Fireworks ที่กำลังเป็นที่นิยมได้เป็นอย่างดี



macromedia Dreamweaver UltraDev

เป็นโปรแกรมที่ขยายขีดความสามารถจาก macromedia Dreamweaver ให้สามารถเชื่อมต่อระบบฐานข้อมูล (DBMS) ได้



macromedia HomeSite

เป็นอีกโปรแกรมหนึ่งของค่าย macromedia เหมาะสำหรับนักพัฒนาเว็บไซต์ มีเครื่องมือในการแก้ไขโค้ดแบบมืออาชีพ



Microsoft FrontPage

เป็นโปรแกรมของค่าย Microsoft ที่มักจัดรวมอยู่ในชุด Microsoft Office ทำให้มีการนำไปใช้กันอย่างแพร่หลาย มีตัวช่วย (Wizard) และแบบสำเร็จมากมาย



Adobe GoLive

เป็นโปรแกรมของค่าย Adobe ที่มีเครื่องมือในการออกแบบมากมาย ง่ายต่อการใช้งาน และทำงานร่วมกับโปรแกรม Adobe Photoshop และ ImageReady ได้เป็นอย่างดี

อะไรเป็นอะไรในเวลาดาวด์เว็บ

Web Site

เป็นเครื่องที่ใช้ในการจัดเก็บเว็บเพจแต่ละองค์ประกอบที่จะนำเสนอข้อมูลของตน ในรูปของเว็บนี้มักจะมีเว็บไซต์เป็นของตนเอง และมักใช้ชื่อองค์กรเป็นชื่อเว็บไซต์เพื่อให้ผู้ที่สนใจสามารถจดจำได้ง่าย

Home Page

เว็บเพจหน้าแรกสุดของข้อมูลแต่ละเรื่อง ซึ่งก็เปรียบเสมือนหน้าปกของหนังสือนั่นเอง ส่วนของโฮมเพจนี้จะเป็นส่วนที่บอกให้ทราบว่าข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเรื่องใด พร้อมกับมีสารบัญในการเลือกไปยังหัวข้อต่าง ๆ ในเรื่องนั้น ๆ ด้วย

Web Page

เอกสารข้อมูลในแต่ละหน้าซึ่งถูกเขียนขึ้นด้วยภาษา HTML ข้อมูลที่แสดงในเว็บเพจแต่ละหน้านี้อาจประกอบด้วยข้อความ , ภาพ , และเสียง จึงเป็นข้อมูลแบบสื่อประสมหรือ มัลติมีเดีย

เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser)

เว็บเพจแต่ละหน้าเป็นเอกสารข้อมูลที่ถูกเขียนขึ้นด้วยภาษา HTML ดังนั้น การที่เครื่องของเราจะอ่านและแสดงผลเว็บเพจเหล่านี้ได้ จะต้องมีโปรแกรมพิเศษสำหรับทำหน้าที่นี้โดยเฉพาะ โปรแกรมเหล่านี้ เรียกว่า เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ซึ่งมีอยู่มากมายในปัจจุบัน แต่ที่รู้จักกันดีเห็นจะได้แก่ Internet Explorer ของบริษัทไมโครซอฟท์ และ Netscape Navigator ของ AOL ซึ่งทั้งสองโปรแกรมนี้มีขีดความสามารถที่ใกล้เคียงกันเป็นอย่างมาก

