ใบงานที่ 1.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเว็บไซท์

ชื่อ-นามสกุล	ชั้น	เลขที่
นางสาวผการัตน์ สุขตัน	ม6/2	18

1.1ความหมายของเว็บไซต์ เว็บเพจ โฮมเพจ [1]

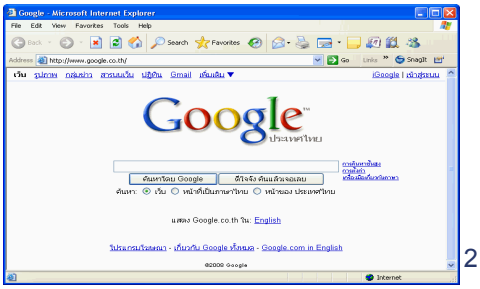
เว็บไซต์

เว็บไซต์ (Website Web site หรือ Site) หมายถึง หน้าเว็บเพจหลายหน้า ซึ่งเชื่อมโยงกันผ่านทางไฮ เปอร์ลิงก์ ส่วนใหญ่จัดทำขึ้นเพื่อนำเสนอข้อมูลผ่านคอมพิวเตอร์ โดยถูกจัดเก็บไว้ในเวิลด์ไวด์เว็บ เว็บไซต์

เว็บเพจ

เว็บเพจ(wed page) หมายถึง หน้าเว็บหนึ่งของเว็บไซต์ประกอบด้วยข้อความ ภาพกราฟิก ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว เสียง หรือแม้แต่ไฟล์วิดีโอและไฟล์มัลติมีเดียต่างๆ มีลิงก์สำหรับเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจหน้าอื่นๆ เว็บเพจจะมีกี่หน้าก็ได้ขึ้นอยู่กับเนื้อหาเป็นสำคัญ

[1] <http://www.thaigoodview.com/library/contest2553/type2/tech04/05/a38.JPG>



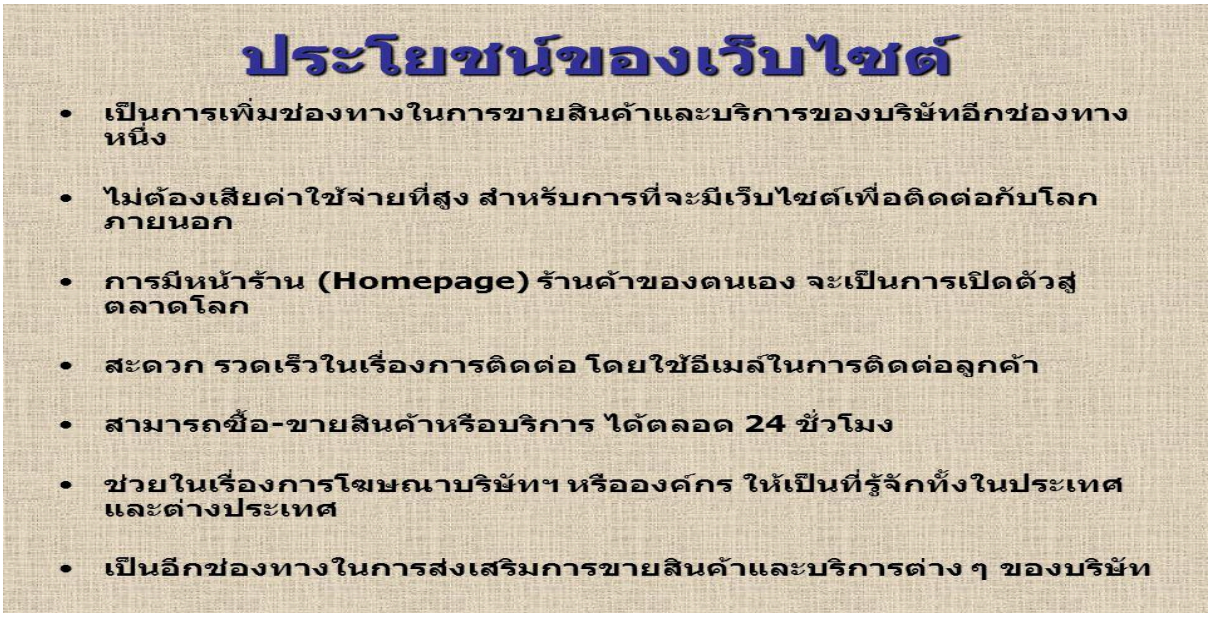
[2]

โฮมเพจ

โฮมเพจ (Home Page)”หมายถึง หน้าแรกของเว็บไซต์ที่ผู้ใช้บริการจะต้องพบเป็นอันดับแรกเมื่อใช้บริการ ประกอบด้วยเมนูต่างๆ เพื่อเชื่อมโยงไปยังเนื้อหาส่วนต่างๆ ของเว็บไซต์

[3]

1.2 ประโยชน์ของเว็บไซท์



---

[3] <http://www.thaigoodview.com/library/contest2553/type2/tech04/05/a38.JPG>

4

1.3 ประเภทของเว็บไซท์

1. เว็บท่า (Portal Site)

อาจเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า เว็บวาไรตี้ ซึ่งหมายถึงเว็บที่ให้บริการต่างๆ ไว้มากมาย มักประกอบไปด้วยบริการเสิร์ชเอ็นจิ้น ที่รวมลิงค์ของเว็บไซต์ที่น่าสนใจไว้มากมายให้เราได้ค้นหา รวมถึงบริการที่เกี่ยวกับเรื่องราวที่มีสาระและบันเทิงหลากหลายประเภท ดูหนังฟังเพลง ดูดวง ท่องเที่ยว ไอที เกม สุขภาพ ฯลฯ

2. เว็บข่าว (News Site)

ของตนอยู่เป็นหลัก เช่น สถานีโทรทัศน์ สถานีวิทยุ หนังสือพิมพ์ นิตยสาร วรสาร หรือแม้กระทั่งกระทรวง ทบวง กรมต่างๆ ซึ่งผู้ใช้สามารถค้นหาเป็นเว็บที่สร้างขึ้นโดยองค์กรข่าวหรือสถาบันสื่อสาร มวลชนต่างๆ ที่มีสื่อมวลชนประเภทต่างๆ าข้อมูลและติดตามข่าวได้ทุกเวลา

3. เว็บข้อมูล (Information Site)

เป็นเว็บที่ให้บริการเกี่ยวกับการสืบค้น ข้อมูลข่าวสาร หรือข้อเท็จจริงต่างๆ ที่น่าสนใจ องค์กรต่างๆ มักสร้างเว็บข้อมูลของตนขึ้นมาเพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนหรือกลุ่มบุคคลที่ สนใจ เข้ามาศึกษาค้นคว้าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับองค์กรของตน

4. เว็บธุรกิจหรือการตลาด (Business/Marketing Site)

สร้างขึ้นโดย องค์กรธุรกิจต่าง ๆ มีจุดประสงค์ในการประชาสัมพันธ์องค์กรและเพิ่มผลกำไรทางการค้าด้วย โดยเนื้อหาส่วนใหญ่หรือเกือบทั้งหมดมักจะเป็นการนำเสนอเกี่ยวกับรายละเอียด และความน่าสนใจของสินค้าและบริการ

5. เว็บการศึกษา (Educational Site)

ส่วนใหญ่สร้างขึ้นโดยสถาบันการศึกษาต่างๆ หรือองค์กรทั้งของภาครัฐและเอกชนที่มีนโยบายในการเผยแพร่ความรู้ และให้โอกาสในการค้นคว้าหาข้อมูลเพื่อการศึกษาแก่นักเรียน นิสิต นักศึกษา รวมถึงประชาชนทั่วไป เว็บการศึกษาให้ข้อมูลเกี่ยวกับการเรียนรู้ที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ บริการการเรียนรู้แบบออนไลน์ หรือที่เรียกว่า อีเลิร์นนิ่ง (E-Learning) ต่าง ๆ

6. เว็บบันเทิง (Entertainment Site)

เป็นเว็บนำเสนอและให้บริการต่างๆ เพื่อเสริมสร้างความบันเทิง จะเป็นเรื่องราวเกี่ยวกัน ดนตรี ภาพยนตร์ ดารา กีฬา เกม ความรัก บทกลอน การ์ตูน เรื่องขำขัน รวมถึงบริการดาวน์โหลดโลโก้และริงโทนสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ด้วย

---

[4] <http://images.slideplayer.in.th/8/1990231/slides/slide_7.jpg>

7. เว็บองค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไร (Non-profit Organization Site)

ส่วนใหญ่สร้างขึ้นโดยบุคคลหรือองค์การต่างๆ ที่มีนโยบายในการสร้างและช่วยเหลือสังคมโดยที่ไม่หวังผลกำไรหรือค่าตอบแทน ซึ่งกลุ่มบุคคลหรือองค์การเหล่านี้ได้แก่ สมาคม ชมรม มูลนิธิ และโครงการต่างๆ โดยอาจจะมีจุดประสงค์เฉพาะที่แตกต่างกันเช่น เพื่อทำความดี สร้างสรรค์สังคม พิทักษ์สิ่งแวดล้อม ปกป้องสิทธิมนุษยชน รณรงค์ไม่สูบบุหรี่ เป็นต้น

8. เว็บส่วนตัว (Personal Site)

บางครั้งอาจเป็นเว็บของคนๆ เดียว เพื่อนฝูง หรือครอบครัวก็ได้ โดยอาจจะจัดทำขึ้นด้วยเหตุผลที่แตกต่างกัน เช่น แนะนำตนเอง แนะนำกลุ่มเพื่อน โชว์รูปภาพ แสดงความคิดเห็น เขียนไดอารี่ประจำวัน นำเสนอผลงาน ถ่ายทอดประสบการณ์เกี่ยวกับสิ่งที่เชี่ยวชาญหรือสนใจ

1.4 โปรแกรมสำหรับการสร้างเว็บไซท์

10 โปรแกรมสร้างเว็บยอดนิยม

Adobe Dreamweaver (โหลดโปรแกรม Dreamweaver) CC

โปรแกรม Adobe Dreamweaver ช่วยเขียนโฮมเพจคุณภาพสูง มีเครื่องมือหลากหลาย ที่ช่วยให้คุณเขียนโฮมเพจ หรือเว็บไซต์ได้สะดวกสบายขึ้น ด้วยระบบการแสดงผล และคำสั่งอัตโนมัติ

Web Page Maker (โปรแกรมช่วยออกแบบเว็บ) 3.21

โปรแกรม Web Page Maker เป็นโปรแกรมช่วยออกแบบเว็บ และสร้างเว็บได้ง่ายๆ ด้วยภาษา HTML มีรูปแบบเว็บสำเร็จรูปเพียบ ใช้หลักการลากแล้ววาง เสือกโค้ดสี HTML ได้ สนับสนุน JavaScript และมี FTP อัพโหลดไฟล์ในตัว

KompoZer (โปรแกรมสร้างเว็บ โปรแกรมเขียนเว็บ ฟรี สนับสนุน CSS HTML) 0.7.10

โปรแกรม KompoZer เป็น โปรแกรมสร้างเว็บ (โปรแกรมเขียนเว็บ) สำหรับคนอยาก ทำเว็บ เอง สนับสนุน HTML CSS เหมือน Dreamwaver แต่เร็วกว่าเยอะ ขนาดเล็ก แจกฟรี อีกด้วย

PHP Creator (โปรแกรมช่วยสร้าง เขียนโค้ด PHP) 4.22

โปรแกรม PHP Creator โปรแกรมช่วยเขียนโค้ด PHP สำเร็จรูป เช่น เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล MySQL ได้ง่ายสุด ตั้งแต่การค้นหา ดึงข้อมูล เพิ่ม ลบ แบ่งหน้า แบ่งคอลัมน์ ดูในรายละเอียด ฯลฯ

Aptana (โปรแกรมสร้างเว็บ โปรแกรมออกแบบเว็บ พัฒนาเว็บไซต์) 3.6.0

ดาวน์โหลดโปรแกรม Aptana โปรแกรมสร้างเว็บ พัฒนาเว็บไซต์ เอาไว้ ออกแบบเว็บ พัฒนาเว็บไซต์ คุณสามารถสร้างเว็บไซต์ หรือ Web Application ต่างๆ ผ่าน โปรแกรมสร้างเว็บ ตัวนี้ได้ ฟรี

Adobe Muse (โหลดโปรแกรม Muse ออกแบบเว็บเพจ) CC

ดาวน์โหลดโปรแกรม Adobe Muse โปรแกรมออกแบบเว็บเพจ และเว็บไซต์ สำหรับภาษา HTML ไม่จำเป็นต้องมานั่งเขียนโค้ดให้เสียเวลา แถมมีเทมเพลตเจ๋งๆ ให้เลือกไปใช้งานกันได้อีกด้วยแหละ

WebSite X5 Evolution (โปรแกรม WebSite X5 สร้างเว็บเพจ)

โปรแกรม WebSite X5 Evolution สร้างเว็บไซต์ง่ายๆ ด้วยตัวคุณเอง ทั้งการออกแบบหน้าตาเว็บไซต์ การเขียนโค้ดในภาษาต่างๆ ที่จะใช้งาน มีเทมเพลตให้เลือก สะดวก สวยงาม ไม่ต้องเสียเวลาออกแบบให้ยุ่งยาก

PageBreeze Free HTML Editor (โปรแกรม สร้างเว็บไซต์) 4.0e

การสร้างเว็บไซต์ที่ไม่จำเป็นต้องเขียนโปรแกรมหรือสคริปต์ PageBreeze Free HTML Editor เป็นตัวเลือกที่น่าสนใจทีเดียวครับ...

TOWeb (โปรแกรมเขียนเว็บ TOWeb)

โปรแกรม TOWeb ซอฟท์แวร์ที่ออกแบบมาสำหรับคนและองค์กรที่ต้องการที่จะสร้าง Blog หรือเว็บไซต์ แม้แต่ผู้ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนก็สามารถใช้ได้อย่างสบายๆ มี Theme ให้เลือกใช้อย่างมากมาย

WebSite X5 Professional 10 (โปรแกรม WebSite X5 สร้างเว็บสำเร็จรูป)

โปรแกรม WebSite X5 Professional 10 โปรแกรมสำหรับสร้างเว็บไซต์สำหรับเร็จรูปและแสดงผลบนสมาร์ทโฟนแล้วแท็บเล็ตได้ทันที ประหยัดเวลาสร้างสรรค์เว็บไซต์ได้ด้วยตัวเองง่ายๆ

1.5 โครงสร้างของเว็บไซท์

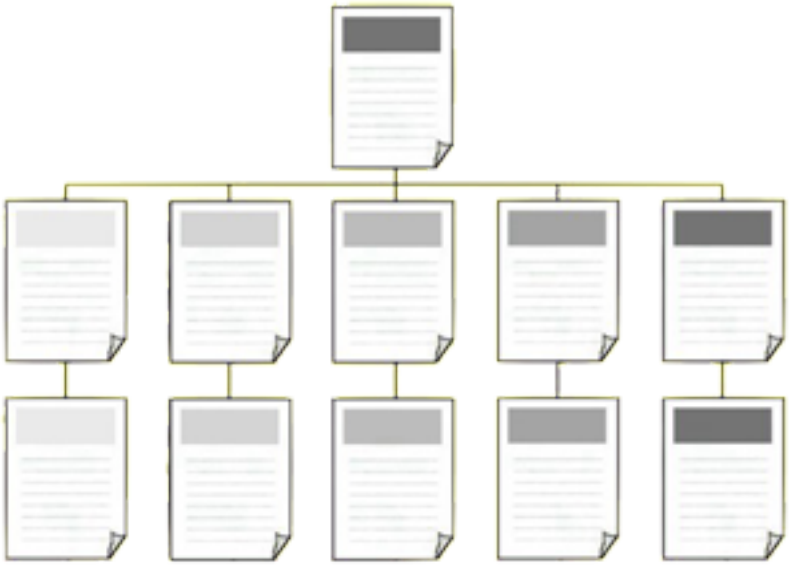
1. โครงสร้างแบบเรียงลำดับ (Sequential Structure)

เป็นโครงสร้างแบบธรรมดาที่ใช้กันมากที่สุดเนื่องจากง่ายต่อการจัดระบบข้อมูล ข้อมูลที่นิยม จัดด้วยโครงสร้างแบบนี้มักเป็นข้อมูลที่มีลักษณะเป็นเรื่องราวตามลำดับของเวลา เช่น การเรียงลำดับตามตัวอักษร ดรรชนี สารานุกรม หรือ อภิธานศัพท์ โครงสร้างแบบนี้ เหมาะกับเว็บไซต์ที่มีขนาดเล็ก เนื้อหาไม่ซับซ้อนใช้การลิงก์ (Link) ไปทีละหน้า ทิศทางของการเข้าสู่เนื้อหา (Navigation) ภายในเว็บจะเป็นการดำเนินเรื่องในลักษณะเส้นตรง โดยมี ปุ่มเดินหน้า-ถอยหลังเป็นเครื่องมือหลักในการกำหนดทิศทาง ข้อเสียของโครงสร้างระบบนี้คือ ผู้ใช้ไม่สามารถกำหนดทิศทางการเข้าสู่เนื้อหาของตนเองได้

(ที่มาภาพ http://www.oknation.net/blog/print.php?id=185314)

2. โครงสร้างแบบลำดับขั้น (Hierarchical Structure)

เป็นวิธีที่ดีที่สุดวิธีหนึ่งในการจัดระบบโครงสร้างที่มีความซับซ้อนของข้อมูล โดยแบ่งเนื้อหา ออกเป็นส่วนต่างๆ และมีรายละเอียดย่อยๆ ในแต่ละส่วนลดหลั่นกันมาในลักษณะแนวคิดเดียวกับ แผนภูมิองค์กร จึงเป็นการง่ายต่อการทำความเข้าใจกับโครงสร้างของเนื้อหาในเว็บลักษณะนี้ ลักษณะเด่นเฉพาะของ เว็บประเภทนี้คือการมีจุดเริ่มต้นที่จุดร่วมจุดเดียว นั่นคือ โฮมเพจ (Homepage) และเชื่อมโยงไปสู่เนื้อหา ในลักษณะเป็นลำดับจากบนลงล่าง

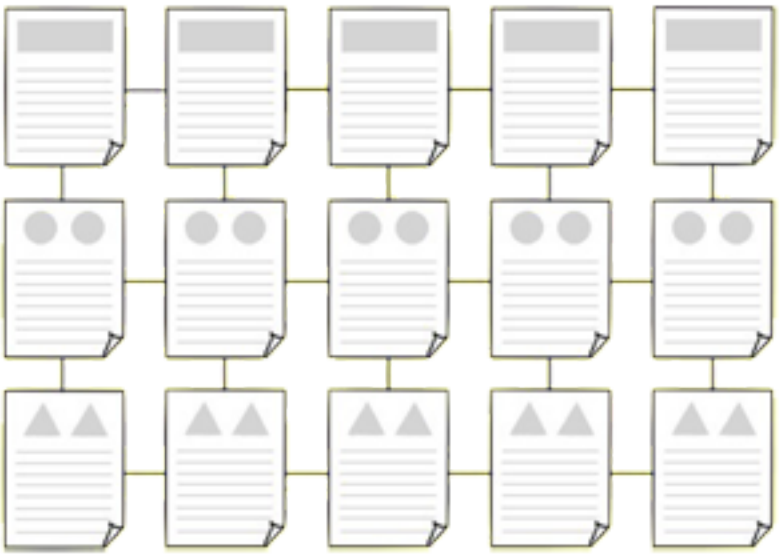


(ที่มาภาพ http://www.oknation.net/blog/print.php?id=185314)

3. โครงสร้างแบบตาราง (Grid Structure)

โครงสร้างรูปแบบนี้มีความซับซ้อนมากกว่ารูปแบบที่ผ่านมา การออกแบบเพิ่มความยืดหยุ่น ให้แก่การเข้าสู่เนื้อหาของผู้ใช้ โดยเพิ่มการเชื่อมโยงซึ่งกันและกันระหว่างเนื้อหาแต่ละส่วน เหมาะแก่ การแสดงให้เห็นความสัมพันธ์กันของเนื้อหา การเข้าสู่เนื้อหาของผู้ใช้จะไม่เป็นลักษณะเชิงเส้นตรง เนื่องจากผู้ใช้สามารถเปลี่ยนทิศทางการเข้าสู่เช่น ในการ

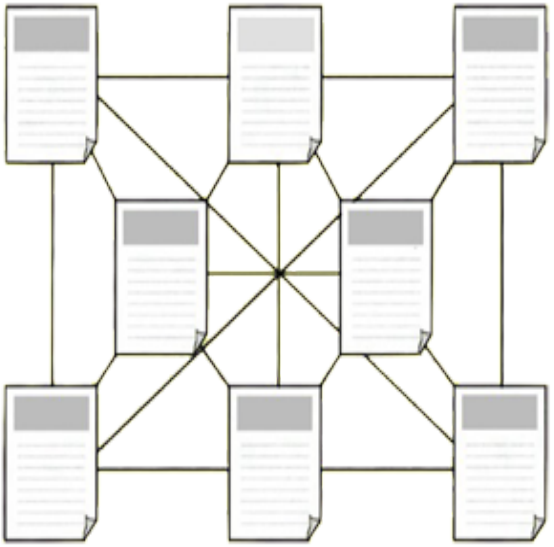
ศาสตร์ สมัยสุโขทัย อยุธยา ธนบุรี และรัตนโกสินทร์ โดยในแต่ละสมัยแบ่งเป็นหัวข้อย่อยเหมือนกันคือ การปกครอง ศาสนา วัฒนธรรม และภาษา ในขณะที่ผู้ใช้กำลังวัติศึกตนเองได้ ยาข้อมูลทางประวัติศาสตร์เกี่ยวกับ การเนื้อหาของปกครองในสมัยอยุธยา ผู้ใช้อาจศึกษาหัวข้อศาสนาเป็นหัวข้อต่อไปก็ได้ หรือจะข้ามไปดูหัวข้อ การปกครองในสมัยรัตนโกสินทร์ก่อนก็ได้เพื่อเปรียบเทียบลักษณะข้อมูลที่เกิดขึ้นคนละสมัศึกษาข้อมูลประยกัน



(ที่มาภาพ http://www.oknation.net/blog/print.php?id=185314)

4. โครงสร้างแบบใยแมงมุม (Web Structure)

โครงสร้างประเภทนี้จะมีความยืดหยุ่นมากที่สุด ทุกหน้าในเว็บสามารถจะเชื่อมโยงไปถึงกัน ได้หมด เป็นการสร้างรูปแบบการเข้าสู่เนื้อหาที่เป็นอิสระ ผู้ใช้สามารถกำหนดวิธีการเข้าสู่เนื้อหาได้ด้วย ตนเอง การเชื่อมโยงเนื้อหาแต่ละหน้าอาศัยการโยงใยข้อความที่มีมโนทัศน์ (Concept) เหมือนกัน ของแต่ละหน้าในลักษณะของไฮเปอร์เท็กซ์หรือไฮเปอร์มีเดีย โครงสร้างลักษณะนี้จัดเป็นรูปแบบที่ ไม่มีโครงสร้างที่แน่นนอนตายตัว (Unstructured) นอกจากนี้การเชื่อมโยงไม่ได้จำกัดเฉพาะเนื้อหา ภายในเว็บนั้นๆ แต่สามารถเชื่อมโยงออกไปสู่เนื้อหาจากเว็บภายนอกได้



(ที่มาภาพ http://www.oknation.net/blog/print.php?id=185314)

1.6 ส่วนประกอบของเว็บไซท์ (องค์ประกอบของเว็บไซท์)

1. ส่วนหัวของเว็บเพ็จ (Page Header)

เป็นส่วนที่อยู่ตอนบนสุดของหน้า และเป็นส่วนที่สำคัญที่สุดของหน้า เพราะเป็นส่วนที่ดึงดูดผู้ชมให้ติดตามเนื้อหาภายในเว็บไซต์ มักใส่ภาพกราฟฟิกเพื่อสร้างความประทับใจ ส่วนใหญ่ประกอบด้วย

- โลโก้ (Logo) เป็นสิ่งที่เว็บไซต์ควรมี เป็นตัวแทนของเว็บไซต์ได้เป็นอย่างดี และยังทำให้เว็บน่าเชื่อถือ
- ชื่อเว็บไซต์
- เมนูหลักหรือลิงค์ (Navigation Bar) เป็นจุดเชื่อมโยงไปสู่เนื้อหาของเว็บไซต์

2.ส่วนของเนื้อหา (Page Body)

เป็นส่วนที่อยู่ตอนกลางของหน้า ใช้แสดงข้อมูลเนื้อหาของเว็บไซต์ ซึ่งประกอบด้วยข้อความ, ตารางข้อมูล ภาพกราฟิก วีดีโอ และอื่นๆ และอาจมีเมนูหลัก หรือเมนูเฉพาะกลุ่มวางอยู่ในส่วนนี้ด้วย

สำหรับส่วนเนื้อหาควรแสดงใจความสำคัญที่เป็นหัวเรื่องไว้บนสุด ข้อมูลมีความกระชับ ใช้รูปแบบตัวอักษรที่อ่านง่าย และจัด Layout ให้เหมาะสมและเป็นระเบียบ

3. ส่วนท้ายของหน้า (Page Footer)

เป็นส่วนที่อยู่ด้านล่างสุดของหน้า จะมีหรือไม่มีก็ได้ มักวางระบบนำทางที่เป็นลิงค์ข้อความง่าย ๆ และอาจแสดงข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาภายในเว็บไซต์ เช่น เจ้าของเว็บไซต์, ข้อความแสดงลิขสิทธิ์, วิธีการติดต่อกับผู้ดูแลเว็บไซต์, คำแนะนำการใช้เว็บไซต์ เป็นต้น

โดยปกติส่วนหัวและส่วนท้ายมักแสดงเหมือนกันในทุกหน้าของเว็บเพจ

ส่วนประกอบย่อยอื่นๆ ที่จำเป็น

1. Text เป็นข้อความปกติ โดยเราสามารถตกแต่งให้สวยงามและมีลูกเล่นต่างๆ ดังเช่นโปรแกรมประมวล คำ
2. Graphic ประกอบด้วยรูปภาพ ลายเส้น ลายพื้น ต่างๆ มากมาย
3. Multimedia ประกอบด้วยรูปภาพ ภาพเคลื่อนไหว และแฟ้มเสียง
4. Counter ใช้นับจำนวนผู้ที่เข้ามาเยี่ยมชมเว็บเพจของเรา
5. Cool Links ใช้เชื่อมโยงไปยังเว็บเพจของตนเองหรือเว็บเพจของคนอื่น
6. Forms เป็นแบบฟอร์มที่ให้ผู้เข้าเยี่ยมชม กรอกรายละเอียด แล้วส่งกลับมายังเว็บเพจ
7. Frames เป็นการแบ่งจอภาพเป็นส่วนๆ แต่ละส่วนก็จะแสดงข้อมูลที่แตกต่างกันและเป็นอิสระจากกัน
8. Image Maps เป็นรูปภาพขนาดใหญ่ที่กำหนดส่วนต่างๆ บนรูป เพื่อเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจอื่นๆ
9. Java Applets เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปเล็กๆ ที่ใส่ลงในเว็บเพจ เพื่อให้การใช้งานเว็บเพจมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

นอกจากส่วนประกอบดังกล่าวแล้ว องค์ประกอบที่นิยมใส่ไว้ในเว็บเพจอีก 2 ส่วน ได้แก่ สมุดเยี่ยม (guestbook) และเว็บบอร์ด (webboard)

ที่ช่วยให้เว็บเพจกลายเป็นสื่อที่มีปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้ใช้กับผู้สร้างและระหว่างผู้ใช้ด้วยตนเอง