

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างเว็บไซต์



Create By : Krittiya Ponharn [PhanamtipWittaya School]

E-mail : krukikz@sanook.com

ศัพท์เบื้องต้นเกี่ยวกับเว็บไซต์



- ▶ **Internet** คือ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ใหญ่ที่สุดในโลกเกิดจากการเชื่อมโยงของคอมพิวเตอร์หลายล้านเครื่องที่กระจายอยู่ตามที่ต่างๆ ในโลก อินเทอร์เน็ตเป็นแหล่งที่รวมของข้อมูลมหาศาลและเป็นช่องทางติดต่อสื่อสารเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลที่สะดวกและรวดเร็วบริการยอดนิยมบนอินเทอร์เน็ต ได้แก่ เว็บเพจ (www) อีเมลล์ และ Instant Messaging เช่น MSN Messenger, Yahoo Messenger, ICQ เป็นต้น
- ▶ **www (World Wide Web)** เป็นบริการข้อมูล โดยข้อมูลของ www จะอยู่ในรูปเอกสารแบบ Hypertext ซึ่งภายในเอกสารจะมีจุดเชื่อมโยง (link) ไปยังเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เอกสารต่างๆ ที่เชื่อมโยงกันเหมือนใยแมงมุม เป็นที่มาของคำว่า Web.
- ▶ **HTTP** เป็นโปรโตคอลสำหรับเปิดดูข้อมูลจาก www เรียกใช้งานได้โดยระบุ http:// และตามด้วย URL ในช่องกรอก Address ด้านบนของโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์

ศัพท์เบื้องต้นเกี่ยวกับเว็บไซต์ (ต่อ)

- ▶ **URL (Uniform Resource Locator)**

คือ ข้อความที่บอกตำแหน่งของข้อมูลใน Internet ไม่ว่าจะเป็น Web page, File ประเภทต่าง ๆ เช่น รูปภาพ เสียง

URL ประกอบด้วย โปรโตคอล + domain name + (directory ที่เก็บไฟล์) ชื่อไฟล์ เช่น

<http://www.enjoyday.net/webtutorial/css/index.html>

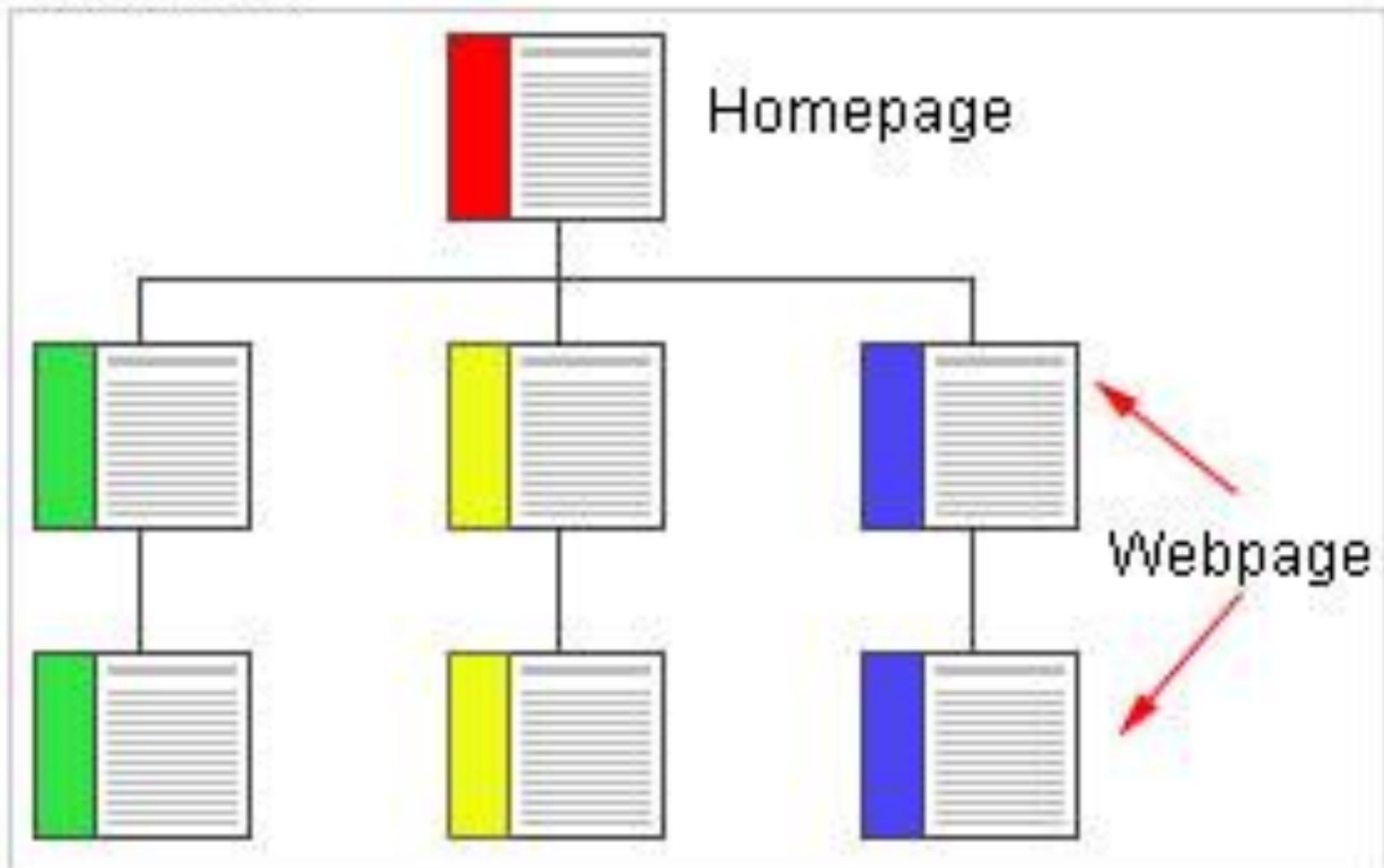
<http://www.enjoyday.net/images/logo.jpg>

- ▶ **Domain name** คือ ชื่อเว็บไซต์ (ที่ไม่มีการซ้ำกันกับเว็บไซต์อื่น ๆ) เช่น google.com, enjoyday.net

ศัพท์เบื้องต้นเกี่ยวกับเว็บไซต์ (ต่อ)

- ▶ **Webpage** คือ หน้าเอกสารของบริการ www ที่อยู่ในรูปแบบ HTML ภายในประกอบด้วยข้อความ ภาพ ลิงค์ Web page แต่ละหน้าจะเชื่อมโยงกัน เพื่อให้เราเรียกดูเอกสารหน้าอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างสะดวก ไม่ต้องระบุ URL เองทุกครั้ง
- ▶ **Homepage** คือ Web page หน้าแรกที่เราใช้เห็นเมื่อเข้ามายัง Web site มักถูกออกแบบให้โดดเด่น น่าสนใจ และมีลิงค์เชื่อมโยงไปเว็บเพจหน้าอื่นๆ
- ▶ **Website** คือ Web page หลายๆ หน้าที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกัน ประกอบเข้าด้วยกัน

Website



ศัพท์เบื้องต้นเกี่ยวกับเว็บไซต์ (ต่อ)

- ▶ **Web browser** คือ โปรแกรมสำหรับเรียกดูเว็บเพจ โดยจะแปลคำสั่ง HTML แล้วประมวลผลเพื่อแสดงผลออกมาเป็น Web page เช่น [Internet Explorer \(IE\)](#), [Mozilla Firefox](#), [Safari](#), [Opera](#), และ [Netscape Navigator](#) เป็นต้น
- ▶ **Web server** คือ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่ให้บริการข้อมูลใน www ซึ่งเก็บ Web page และโปรแกรมจัดการบริการ เมื่อผู้ใช้งานต้องการดู Web page ที่อยู่ในเครื่อง Server ก็จะใช้ Web browser เรียกขอข้อมูลโดยระบุที่อยู่ของข้อมูลในลักษณะที่เรียกว่า **URL**
- ▶ **Upload** คือ การส่งข้อมูลจากเครื่องของเราไปยัง Web Server เมื่อเราสร้าง Web page แต่ละหน้าแล้ว ต้องส่งข้อมูลไปเก็บไว้ที่ Web Server ที่เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการข้อมูล www โดยอาศัยโปรแกรม FTP
- ▶ **Search engine** เป็นเครื่องมือหรือโปรแกรมในการค้นหาเว็บต่างๆ โดยมีการเก็บ รายชื่อเว็บไซต์ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่างๆ ของเว็บไซต์ และนำมาจัดเก็บไว้ใน server เพื่อให้สามารถค้นหาและแสดงผลได้สะดวกรวดเร็ว เช่น [google.com](#), [yahoo.com](#), [bing.com](#), [altavista.com](#), [sanook.com](#) เป็นต้น

ภาษามาตรฐานที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจ

- ▶ **HTML (Hypertext Markup Language)** คือ ภาษามาตรฐานที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจ เพื่อนำไปแสดงผลในโปรแกรม Web browser เอกสารเว็บเพจจะมีนามสกุลเป็น .htm หรือ .html

ตัวอย่าง code ภาษา HTML เพื่อสร้างหน้าเว็บเพจ

```
<html>  
  <head>  
    <title>การเริ่มต้นสร้างเว็บเพจ</title>  
  </head>  
  <body>  
    ตัวอย่างการสร้างเว็บเพจด้วย HTML  
  </body>  
</html>
```



ส่วนประกอบของหน้าเว็บเพจ

แบ่งเป็น 3 ส่วน

- ▶ ส่วนหัวของหน้า (Page Header)
- ▶ ส่วนของเนื้อหา (Page Body)
- ▶ ส่วนท้ายกระดาษ (Page Footer)



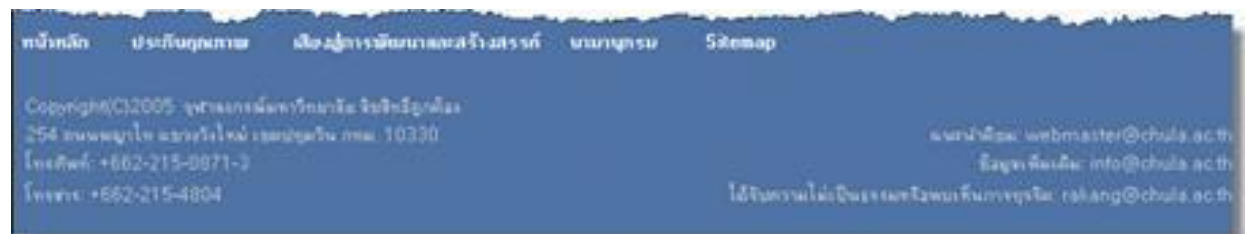
1. ส่วนหัว (Page Header) จะอยู่บริเวณบนสุดของหน้าเว็บเพจ เป็นส่วนที่แสดงชื่อเว็บไซต์ โลโก้ แบนเนอร์โฆษณาลิงก์สำหรับข้ามไปยังหน้าเว็บอื่น



2. ส่วนเนื้อหา (Page Body) จะอยู่บริเวณตอนกลางของหน้าเว็บเพจ ซึ่งเป็นส่วนที่แสดงเนื้อหาภายในหน้าเว็บเพจนั้น โดยประกอบด้วยข้อความ ข้อมูล ภาพเคลื่อนไหว เป็นต้น



3. ส่วนท้าย (Page Footer) จะอยู่บริเวณด้านล่างสุดของหน้าเว็บเพจ ส่วนมากใช้สำหรับลิงก์ข้อความสั้น ๆ เข้าใจง่าย หรือจะมีชื่อเจ้าของเว็บไซต์ อีเมลแอดเดรสของผู้ดูแลเว็บไซต์สำหรับติดต่อกับทางเว็บไซต์



ขั้นตอนการพัฒนาเว็บไซต์

1. วางแผนการพัฒนาเว็บเพจ

- การกำหนดรูปแบบโครงสร้าง
- ออกแบบหน้าเว็บแต่ละหน้า

2. กำหนดไดเรกทอรี หรือโฟลเดอร์ (Directory/Folder) ที่ใช้เก็บเอกสารเว็บ

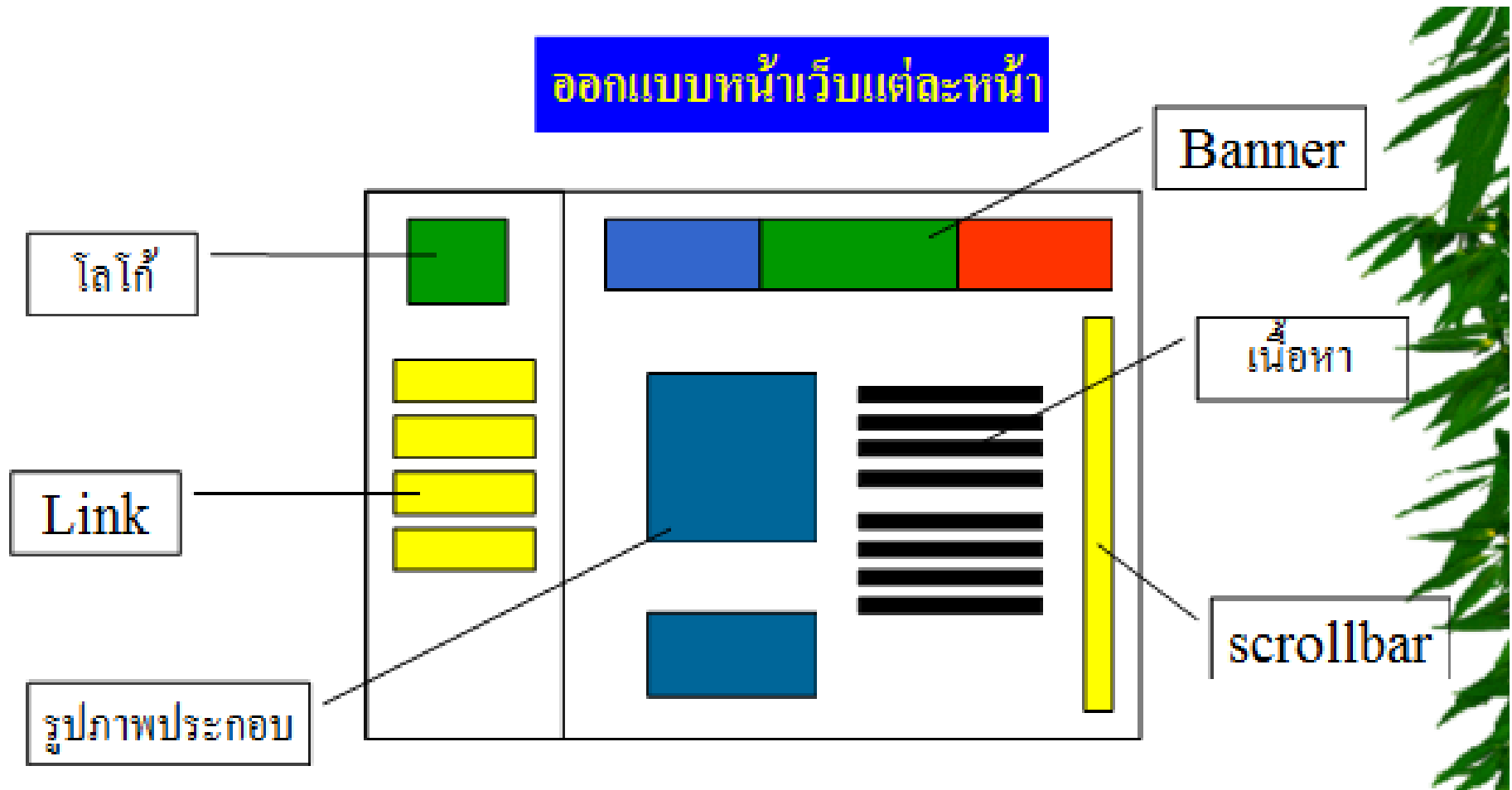
3. สร้างภาพหรือจัดหาภาพที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาแล้วจัดเก็บไว้ในไดเรกทอรีตามข้อ 2.

4. สร้างเอกสารเว็บ โดยกำหนดชื่อไฟล์เอกสารเว็บ ตามข้อกำหนดของผู้ดูแลระบบเครือข่าย (Web System Administrator) และจัดเก็บไว้ในไดเรกทอรีตามข้อ

5. ตรวจสอบผลเอกสารเว็บผ่านเบราว์เซอร์

6. ส่งข้อมูลขึ้นเครื่องแม่ข่าย (Server) และทำการตรวจสอบผลการเรียกดูจากเครื่องแม่ข่าย

การวางแผนพัฒนาเว็บเพจ





Example



ADVERTISING
IDEA BOX
PHILOSOPHY
MANAGEMENT CORNER

ข้อมูลประวัติความเป็นมา สมาชิก ข่าวสาร รูปภาพ กิจกรรมของวงโยธวาทิตโรงเรียนปทุมคงคาวิทยประชาธนาภิบาล
www.geocities.com/pcmband

ออกแบบโดยใช้สีสดใสน่าดู ทำให้เว็บไซต์ดูสะอาดตา หลังจากนั้นผู้ที่เข้ามาชมก็จะเริ่มดูเมนูส่วนอื่นๆของเว็บไซต์



Thaidreamhost.com
Best Host With Dream Service

ค้นหาข้อมูล

ข่าวสาร

สมุดเยี่ยม

กระดานข่าว

ติดต่อ-สอบถาม

23

ประเพณีท้องถิ่น

วัฒนธรรมไทย

พิธีกรรม

ความเชื่อ

การละเล่นพื้นบ้าน

แหล่งท่องเที่ยว

| วัฒนธรรมไทย > ทุกภาค | มี 5 วัฒนธรรม คุณอยู่หน้า 1 / 1 หน้า



ชื่อ การเคารพพระสงฆ์..

ภาค ทุกภาค

ลักษณะ การเคารพ

ดูรายละเอียด



ชื่อ มารยาททางใจ..

ภาค ทุกภาค

ลักษณะ มารยาท

ดูรายละเอียด



มารยาทในการรับประทานอาหาร..

ชื่อ

ภาค ทุกภาค

ลักษณะ มารยาท

ดูรายละเอียด



ชื่อ การใช้เวลาที่สุภาพแบบไทย..

ภาค ทุกภาค

ลักษณะ มารยาท

ดูรายละเอียด

<http://www.prapayneethai.com/th/culture/>



๕๐ ปีการก่อตั้งคณะสงฆ์ประเทศไทย

Font : Small ▲

 ENGLISH **ไทย**
Other Language / Official Site



FOCUS MENU

- ☒ ข้อมูลประเทศไทย
- ☒ ข้อมูลท่องเที่ยว 76 จังหวัด
- ☒ ข้อมูลการเดินทาง
- ☒ กิจกรรมท่องเที่ยวต่าง ๆ
- ☒ เทศกาลและงานประเพณี
- ☒ แพคเกจทัวร์และโปรโมชั่น
- ☒ ข่าวเผยแพร่
- ☒ ข้อมูลสำหรับนักท่องเที่ยว



เทศกาลและงานประเพณีที่น่าสนใจ

4444

พฤษภาคม

มีฉันทาษน



วันวิสาขบูชา



ประเพณีอีรุ่มินา



เทศกาลผลไม้และของดีจังหวัด



<http://thai.tourismthailand.org/>



<http://women.sanook.com/health/>

ใบงานที่ 1 (ทำใส่สมุดลงในคาบ)

คำชี้แจง ให้นักเรียนบอกความหมายคำศัพท์พื้นฐานที่ควรทราบก่อนออกแบบเว็บไซต์

1. Internet
2. www (World wide web)
3. Web Browser
4. Homepage
5. Website
6. Webpage
7. ภาษา Html
8. URL (Uniform Resource Locator)
9. Domain Name
10. HTTP
11. Search engine
12. Upload
13. FTP
14. โปรแกรม Dreamweaver
15. Web server

**** กำหนดส่งภายในคาบเรียน (10 คะแนน) ****

ดาวน์โหลด Slide ใบความรู้จากเว็บไซต์ www.krukikz.com

