

บทที่ 5

การสร้างเว็บไซต์อย่างง่าย

การสร้างเว็บเพจ (Webpage) คือ การสร้างเว็บหน้าหนึ่ง แต่การสร้างเว็บไซต์ (Website) คือ การสร้างเว็บเพจหลายหน้าที่เชื่อมถึงกัน หลายคนเข้าใจว่า การสร้างเว็บไซต์จะต้องมีการส่งข้อมูลขึ้นไป (Upload) ยังเว็บไซต์ของผู้ให้บริการพื้นที่เก็บเว็บ และจดโดเมนเนม (Domain name) ซึ่งไม่ผิดนัก ผู้เขียนขอแยกทั้ง 2 เรื่องนั้นไปอธิบายในบทอื่น ในบทนี้จะอธิบายการเตรียมตัวในเบื้องต้น การสร้างเว็บเพจทีละหน้าและนำมาเชื่อมกันให้เป็นเว็บไซต์แบบ offline ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้พัฒนาที่บ้าน

5.1 เตรียมความพร้อมก่อนลงมือสร้าง

ความพร้อมเริ่มต้นด้วยความเข้าใจ จึงขอตอบคำถามที่จำเป็นสำหรับผู้ที่ต้องการคำตอบ เพราะเรื่องของการสร้างเว็บไซต์มีคำถามและคำตอบสำหรับผู้เริ่มต้นให้ศึกษา ทำความเข้าใจ และก้าวไปที่ละขั้น จนกระทั่งนำไปประยุกต์เพื่อศึกษาได้ด้วยตนเอง และทุกอย่างที่เคยยากจะกลายเป็นเรื่องง่าย

คำถาม : ทำไมผู้เขียนใช้ Notepad เขียนเว็บ

คำตอบ : มีโปรแกรมมากมาย ช่วยสร้างเว็บได้ง่าย แต่เกือบทั้งหมดต้องไปหา download หรือซื้อ



ตอนที่ 1 : เรื่องน่ารู้สำหรับมือใหม่

มาติดตั้ง แต่ notepad มีมากับ Microsoft windows ถ้าทำอยู่ในขั้นเริ่มต้นและมีแผนที่จะพัฒนาเว็บที่ดีด้วยตนเอง ก็ควรเริ่มต้นด้วยโปรแกรมนี้ เพราะทำให้ท่านเข้าใจภาษา HTML ซึ่งเป็นภาษาพื้นฐานของการพัฒนาเว็บไซต์

คำถาม : เปิดโปรแกรม notepad ต้องทำอะไร

คำตอบ : ใช้ mouse click ที่ปุ่ม Start, Programs, Accessories, Notepad เพื่อเรียกโปรแกรมขึ้นมาทำงาน ท่านสามารถพิมพ์โปรแกรมภาษา HTML ได้ทันที ขณะจัดเก็บ (Save) ให้เลือก File, Save การพิมพ์ชื่อแฟ้มควรมีเครื่องหมาย “ ทั้งด้านหน้า และด้านหลังของชื่อ เพื่อบังคับให้ได้นามสกุลที่ต้องการ เช่น “c:\index.html” เป็นต้น ถ้าไม่พิมพ์เครื่องหมาย “ ตามที่แนะนำ ชื่อแฟ้มที่ได้อาจเป็น index.html.txt ซึ่งไม่ใช่ชื่อแฟ้มที่ท่านต้องการ

คำถาม : ใช้โปรแกรม notepad เขียนเว็บ จะใช้เนื้อที่เก็บแฟ้ม เยอะกว่าโปรแกรมอื่นหรือไม่

คำตอบ : การใช้โปรแกรม notepad สร้างเว็บ จะใช้เนื้อที่ใน hard disk เท่าที่พิมพ์ เช่น พิมพ์ aa จะแสดงผลเป็นตัวอักษร aa ในโปรแกรม Internet explorer โดยใช้เนื้อที่เพียง 2 byte เท่านั้น แต่ถ้าท่านใช้โปรแกรม Dream weaver หรือ Frontpage จะสร้าง HTML code ที่สมบูรณ์แบบ โดยใช้เนื้อที่อย่างน้อย 100 byte ซึ่งผู้เขียนคิดว่าไม่จำเป็น เมื่อพัฒนาต่อไปจะพบว่าแฟ้มอาจใหญ่กว่าใช้โปรแกรม notepad ถึง 2 เท่า แต่ให้ผลลัพธ์เหมือนกัน ซึ่งไม่เป็นผลดีทั้งผู้มาใช้บริการ และผู้พัฒนา เพราะทำให้ data transfer หรือ bandwidth สูงโดยไม่จำเป็น

คำถาม : เมื่อเขียนเว็บเพจในคอมพิวเตอร์ที่บ้านแล้ว ใช้โปรแกรมอะไรเปิดดูเว็บที่เขียนขึ้นมา

คำตอบ : ในคอมพิวเตอร์ที่ซื้อมา มักมีโปรแกรม IE (Internet explorer) ติดตั้งมาด้วย มักมาพร้อมกับ Microsoft windows เสมอ ถ้าเขียนเว็บเพจชื่อ index.html ไว้ใน Drive C ห้อง home ก็เพียงแต่พิมพ์คำว่า c:\home\index.html ไปที่ช่อง address ก็จะเปิดเว็บเพจที่เขียนขึ้นมาดูได้

คำถาม : ถ้าสร้างเว็บเพจของตนเองไว้หลายหน้า และเชื่อมเว็บเพจทั้งหมดเข้าด้วยกัน จะเรียกว่าอะไร

คำตอบ : เรียกว่ามีเว็บไซต์ (Website) ถ้าเพิ่มทั้งหมดอยู่ในคอมพิวเตอร์ที่บ้าน ก็เรียกว่าเว็บไซต์ส่วนตัว ถ้าฝากไว้กับ free hosting จะเรียกว่า เว็บไซต์ที่ไม่มี Domain name ของตนเอง ไม่ต้องเสียเงินจด Domain name เพียงแต่ชื่อยาวไปสักหน่อย เช่น <http://www.thai.net/thaiall> หรือ <http://www.geocities.com/thaiall> เป็นต้น

คำถาม : ถ้ามีเว็บเพจ (Webpage) มากมายในเว็บไซต์ (Website) แล้วเว็บหน้าแรก จะเรียกว่าอะไร

คำตอบ : เว็บเพจหน้าแรกเรียกว่าโฮมเพจ (Homepage) แล้วเว็บหน้าอื่น เรียกเว็บเพจ (Web page) โดยปกติเว็บเพจหน้าแรก คือ index.html ดังนั้นเมื่อเริ่มต้นสร้างเว็บ จึงควรสร้างแฟ้มแรกชื่อ index.html

คำถาม : แฟ้มนามสกุล htm และ html ต่างกันอย่างไร

คำตอบ : ในอดีต แฟ้มข้อมูลถูกเก็บในเครื่อง unix ซึ่งไม่จำกัดขนาดของชื่อและนามสกุลมากนัก จึงมีการออกแบบให้แฟ้มแรกชื่อ index.html ต่อมามีการสร้างคอมพิวเตอร์ที่ใช้ DOS เป็นระบบปฏิบัติการ โดยจำกัดให้ชื่อแฟ้มมีจำนวนตัวอักษรได้สูงสุด 8 ตัวอักษร และนามสกุลมีจำนวนตัวอักษรได้สูงสุด 3 ตัวอักษร ปัจจุบันจึงนิยมสร้างเว็บเพจ (Webpage) ให้มีนามสกุลเป็น htm ยกเว้นแฟ้มแรกที่กำหนดเป็น index.html เพราะเป็นมาตรฐานของเครื่องบริการพื้นที่สร้างเว็บ (Web server) ส่วนใหญ่กำหนดให้แฟ้ม index.html เป็นโฮมเพจ หรือเว็บเพจหน้าแรกของเว็บไซต์

คำถาม : แฟ้มนามสกุล gif และ jpg ต่างกันอย่างไร

คำตอบ : การพัฒนาเว็บเพจมักมีภาพประกอบ ซึ่งแฟ้มภาพที่มักนำไปใช้มีเพียง 2 นามสกุล คือ gif มักเป็นภาพที่มีจำนวนสีไม่มาก หรือเป็นภาพเคลื่อนไหว ส่วน jpg มักเป็นภาพคน สัตว์ หรือสิ่งของที่มีจำนวนสีมาก

ตอนที่ 1 : เรื่องน่ารู้สำหรับมือใหม่

คำถาม : ในบทนี้จะมีแฟ้มกี่แฟ้ม เพื่อใช้สร้างเว็บไซต์อย่างง่ายสักเว็บหนึ่ง

คำตอบ : กำหนดให้มีแฟ้ม 4 แฟ้ม โดยมีแฟ้ม index.html, link.htm, me.htm และ me.jpg

คำถาม : หากภาพทดสอบทำเว็บได้จากที่ไหน

คำตอบ : ให้เปิดเว็บไซต์เช่น mthai.com, hunsa.com หรือ thaiall.com เป็นต้น เมื่อพบภาพที่ต้องการ ให้เลื่อน mouse ไปวางไว้เหนือภาพ แล้วกดปุ่มด้านขวาของ mouse จะพบเมนู ให้เลือก Save Picture As ท่านสามารถเลือกห้องหรือเปลี่ยนชื่อภาพ ก่อนจัดเก็บภาพไว้ในคอมพิวเตอร์ของท่าน


คำถาม : สร้างเว็บเพจทั้ง 3 หน้า และคัดลอกภาพจากอินเทอร์เน็ตมา 1 ภาพ ควรเก็บไว้ในห้องใด

คำตอบ : ให้สร้างห้องชื่อ home ใน Drive C แล้วเก็บแฟ้มทั้ง 4 ในห้องนั้น เมื่อเปิดโปรแกรม Internet explorer เพื่อทดสอบผลการสร้างเว็บไซต์ ให้พิมพ์คำว่า c:\home\index.html ในช่อง address


5.2 รูปแบบการนำเสนอเว็บไซต์

การกำหนดหัวเรื่องและรูปแบบการนำเสนอ โดยทั่วไปจะพบอยู่ 3 แบบคือ แบบเชิงเส้น แบบต้นไม้ และแบบผสม ที่พบเห็นกันมากที่สุดจะเป็นแบบผสม เพราะเป็นระบบที่มีความยืดหยุ่น และสนองความต้องการของผู้ใช้ได้มากกว่า

1. แบบเชิงเส้น (Linear)

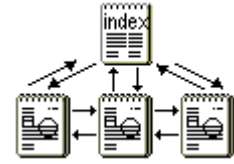
เว็บไซต์แบบนี้มักกำหนดให้ผู้ใช้เปิดเว็บไปเป็นขั้นตอน ตามที่ผู้พัฒนาต้องการ จะพบได้ในเว็บที่มีปุ่มก่อนหน้า (Previous) และต่อไป (Next)  เช่น เว็บไซต์สอนหนังสือที่แยกบทเรียนเป็นบท หรือเว็บสะสมภาพที่ให้ได้ทีละภาพ เป็นต้น

2. แบบต้นไม้ (Tree)

เว็บไซต์แบบนี้มีโครงสร้างเว็บชัดเจน เช่น ระบบ directory ของ search engine อย่าง yahoo.com, alltheweb.com หรือ google.com เป็นต้น มีการจัดหมวดหมู่ของข้อมูล สามารถเข้าถึงข้อมูลในลักษณะของ Tree ได้อย่างชัดเจน จากหน้าแรก แล้วเจาะลึกลงไปยังกลุ่มย่อยเพื่อให้ได้ข้อมูลตามต้องการ 

3. แบบผสม (Hybrid)

เว็บไซต์แบบผสมมักเริ่มต้นด้วยการจัดหมวดหมู่แบบต้นไม้ (Tree) เพราะเป็นแบบที่ทำความเข้าใจได้ง่าย แต่สามารถกระโดดไปยังหน้าเว็บใดก็ได้ที่แนะนำ ทำให้ค้นหาข้อมูลภายในเว็บไซต์ได้ง่ายกว่าการจำกัดไว้เฉพาะแบบต้นไม้หรือแบบเชิงเส้นเพียงแบบเดียว



5.3 ขั้นตอนการเขียนเว็บเพจ

1. เปิดโปรแกรม Notepad เพื่อใช้สำหรับพิมพ์โปรแกรมภาษา HTML

2. พิมพ์โปรแกรมด้วยภาษา HTML ภาษานี้เริ่มต้นด้วย <html> และปิดด้วย </html>

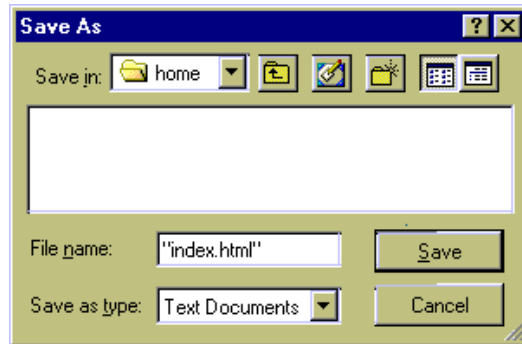
ในระหว่างคำสั่งนี้มี 2 ส่วนคือ head และ body ในส่วนของ head จะมีคำสั่งไม่มาก ตัวอย่างนี้แสดงการใช้คำสั่ง title ในส่วนของ head เพื่อแสดงข้อความบน title ของ windows เมื่อเปิดแฟ้มนี้ด้วย Internet explorer

```

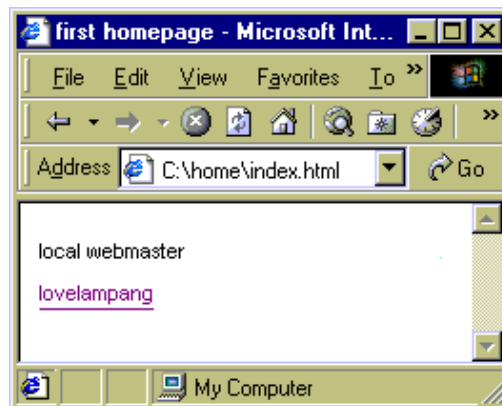
index - Notepad
File Edit Search Help
<html>
<head><title>first homepage</title></head>
<body>
local webmaster<br>
<a href=http://www.lovelampang.com>lovelampang</a>
</body>
</html>
    
```

3. เมื่อพิมพ์คำสั่งทั้ง 7 บรรทัดเสร็จแล้ว ให้ Save โดย click ที่ File, Save จากนั้นเลือกจัดเก็บแฟ้มในท้อง c:\home โดยกำหนดชื่อแฟ้มเป็น index.html แต่ต้องใช้เครื่องหมาย “ปิดทั้งหัวและท้ายเพื่อบังคับนามสกุล มิเช่นนั้นแฟ้มที่ได้อาจเป็น index.html.txt แต่จะเป็นเฉพาะในบาง version ของ windows การใส่เครื่องหมาย “ จึงเป็นการป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้น

ตอนที่ 1 : เรื่องน่ารู้สำหรับมือใหม่



4. เมื่อจัดเก็บแล้วให้เปิดโปรแกรม Internet explorer เพื่อดูว่า ผลการเขียนโปรแกรมให้ผลเป็นอย่างไร เมื่อท่านเขียนตามตัวอย่าง 7 บรรทัด ก็ควรจะให้ผลเหมือนกับตัวอย่างที่แสดงใน Internet explorer นี้ ผลที่ได้คือ ข้อความธรรมดา 1 บรรทัด และข้อความที่เป็น hyper link อีก 1 บรรทัด โดยข้อความที่เป็น hyper link จะมีประโยชน์ในการเชื่อมต่อเว็บหน้าอื่น เมื่อท่านใช้ mouse click บนคำว่า lovelampang จะหมายถึงการสั่งเปิดเว็บไซต์ชื่อ <http://www.lovelampang.com> มาแสดง แต่จะใช้งานได้ต่อเมื่อท่าน online เข้าอินเทอร์เน็ตแล้ว แต่ถ้าไม่ online จะแสดงผลให้ทราบว่าไม่พบหน้าที่ต้องการ โดยมีข้อความว่า The page cannot be displayed แจ้งให้ทราบ



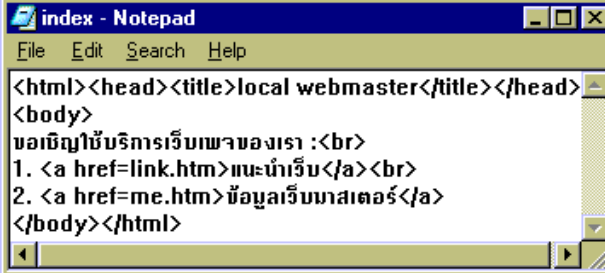
5. เมื่อท่านเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML และทำการจัดเก็บ จากนั้นก็เปิดดูผลด้วยโปรแกรม IE (Internet explorer) ได้ ก็แสดงว่าท่านเขียนเว็บเพจแรกเป็น ต่อไปให้ปิดโปรแกรมทั้งหมด เพราะหัวข้อต่อไป คือ การเรียกแฟ้มเดิมที่เขียนไว้มาปรับปรุง

5.4 ขั้นตอนการเรียกแฟ้มเดิมมาปรับปรุง

1. เมื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ขึ้นมา ท่านมีเป้าหมายที่จะเรียกแฟ้ม index.html มาแก้ไข โดยเพิ่ม 2 link คือการสร้างจุดเรียกแฟ้ม link.htm และ me.htm หลังจากท่านสร้าง 2 link นี้แล้ว ในเว็บเพจหน้าแรก (index.html) ก็จะมีจุดเชื่อมต่อไปยังเว็บเพจหน้าอื่นที่ท่านจะสร้างขึ้น ถ้าต้องการให้ทั้ง 2 link ใช้งานได้ จะต้องสร้างแฟ้มอีก 2 แฟ้ม ตามหัวข้อต่อไป

2. ให้เปิดโปรแกรม Notepad แล้วเลือก File, Open จากนั้นเปลี่ยนคำว่า Text Documents ในส่วนของ Files of type : ซึ่งอยู่ด้านล่างของหน้าต่าง Open เป็นคำว่า All Files (*.*) ทำให้ท่านพบแฟ้มทั้งหมด ไม่ได้แสดงเฉพาะแฟ้มที่มีนามสกุลเป็น txt มาให้เลือกเท่านั้น จากนั้นเลือกแฟ้มชื่อ index.html เพื่อเปิดแฟ้มมาแก้ไข

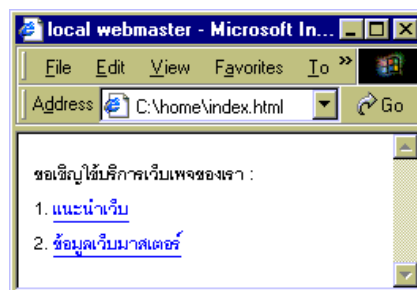
3. ลบข้อความที่ปรากฏ 7 บรรทัด แล้วพิมพ์ใหม่ หรือแก้ไขให้ได้โปรแกรมซึ่งมีเพียง 6 บรรทัด ดังตัวอย่าง ผลลัพธ์จากตัวอย่างนี้จะสร้างข้อความธรรมดาที่บรรทัดแรก และสร้าง Link เพื่อเชื่อมเว็บเพจ 2 Link หลังจากสร้างแฟ้ม index.html แล้ว ผู้พัฒนาต้องไปสร้างแฟ้ม link.htm และแฟ้ม me.htm โดยใช้หลักการคล้ายกับการสร้างแฟ้ม index.html



```

index - Notepad
File Edit Search Help
<html><head><title>local webmaster</title></head>
<body>
ขอเชิญใช้บริการเว็บเพจของเรา :<br>
1. <a href=link.htm>แนะนำเว็บ</a><br>
2. <a href=me.htm>ข้อมูลเว็บมาสเตอร์</a>
</body></html>
    
```

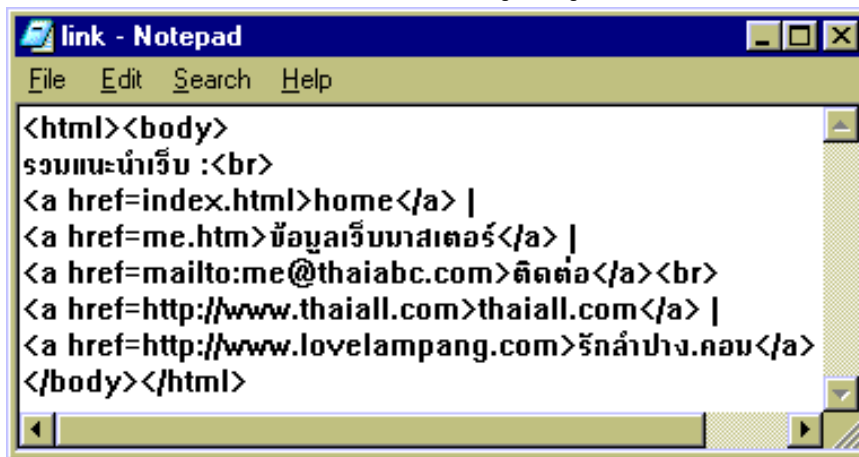
4. เมื่อสร้างแฟ้มซึ่งมี 6 บรรทัดตามตัวอย่างแล้ว ให้ทำการจัดเก็บ และเรียกโปรแกรม Internet explorer เพื่อเปิดดูผล ซึ่งจะได้ผลตามตัวอย่าง



ตอนที่ 1 : เรื่องน่ารู้สำหรับมือใหม่

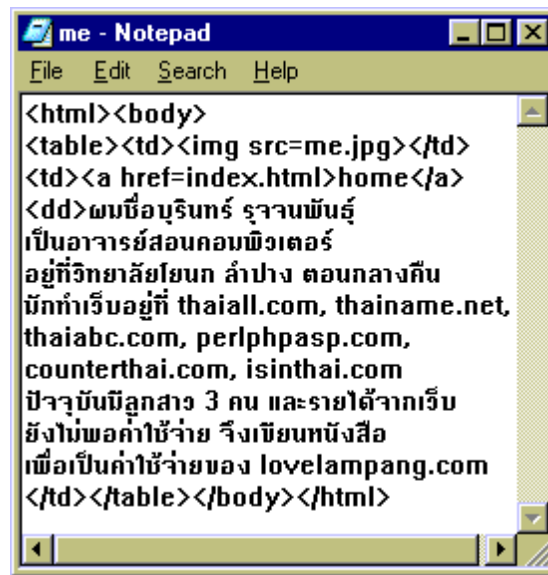
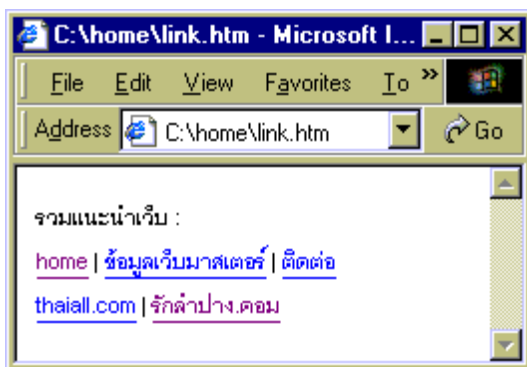
5. ขั้นตอนการเขียนเว็บเพจหน้าที่สอง คือเว็บเพจสะสมเว็บไซต์ที่ชอบ (Favorites web links)

ทำตามขั้นตอนคล้ายการสร้างแฟ้ม index.html ขึ้นมาใหม่ แต่เป็นการสร้าง link.htm โดยประกอบด้วย link ต่าง ๆ ที่ต้องการ ในแฟ้มนี้ควรมี link หนึ่งที่เชื่อมกลับไปยัง index.html ซึ่งเป็นหน้าแรกและมักจะเรียกว่าโฮมเพจ (Home page) โดยกำหนดให้ตัวอย่างแฟ้ม link.htm มี 8 บรรทัด แม้ไม่มีการกำหนดส่วนของ head ก็สามารถใช้งานได้ไม่มีข้อผิดพลาดแต่อย่างใด แต่การพัฒนาจริงต้องมีคำสั่ง head เสมอ เพราะมีคำสั่งที่จำเป็นเพื่อการพัฒนาเว็บที่สมบูรณ์อยู่ในส่วนนั้น เช่น title หรือ meta เป็นต้น



```
link - Notepad
File Edit Search Help
<html><body>
รวมแนะนำเว็บ :<br>
<a href=index.html>home</a> |
<a href=me.htm>ข้อมูลเว็บมาสเตอร์</a> |
<a href=mailto:me@thaiabc.com>ติดต่อ</a><br>
<a href=http://www.thaiall.com>thaiall.com</a> |
<a href=http://www.lovelampang.com>รักลำปาง.คอม</a>
</body></html>
```

คำสั่ง mailto จะทำให้ผู้เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์ สามารถทราบ e-mail ของ webmaster ถ้าในเครื่องของผู้ใช้มีโปรแกรมที่ทำงานแบบ Outlook express หรือ Netscape mail หรือ Eudora ไว้สมบูรณ์ ผู้ใช้จะสามารถใช้โปรแกรมข้างต้นส่ง e-mail ได้



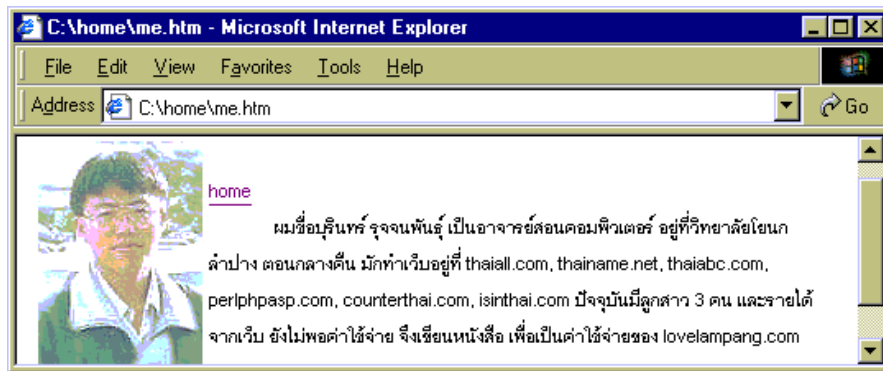
```
me - Notepad
File Edit Search Help
<html><body>
<table><td><img src=me.jpg></td>
<td><a href=index.html>home</a>
<td><dd>ผมชื่อบุรินทร์ ธุวานพันธ์
เป็นอาจารย์สอนคอมพิวเตอร์
อยู่ที่วิทยาลัยโยนก ลำปาง ตอนกลางคืน
มักทำเว็บอยู่ที่ thaiall.com, thainame.net,
thaiabc.com, perlphpasp.com,
counterthai.com, isinthai.com
ปัจจุบันมีลูกสาว 3 คน และรายได้จากเว็บ
ยังไม่พอค่าใช้จ่าย จึงเขียนหนังสือ
เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายของ lovelampang.com
</td></table></body></html>
```


6. ขั้นตอนการเขียนเว็บหน้าที่สาม คือเว็บแนะนำตัวเอง (About me)

ขั้นตอนนี้จะสำเร็จ ต้องขอให้ท่านหาภาพที่มีนามสกุลเป็น jpg หรือ gif ซึ่งในอินเทอร์เน็ตมีอยู่มากมาย ท่านเพียงใช้ mouse ไปวางไว้เหนือภาพ แล้วกดปุ่มด้านขวาของ mouse จะปรากฏเมนูให้เลือกที่ Save Picture As.. เพื่อจัดเก็บภาพไว้ในห้อง c:\home สำหรับตัวอย่างนี้ ใช้ภาพชื่อ me.jpg

คำสั่ง dd ใช้สำหรับสร้างย่อหน้า

คำสั่ง table และ td ใช้กำหนดช่องในตาราง ซึ่ง <td> ต้องคู่กับ </td> ในตัวอย่างนี้มี 2 ช่อง โดยช่องแรกด้านซ้ายมีภาพเดี่ยว แต่ช่องด้านขวามีตัวอักษร พร้อมกับ link ที่ใช้เชื่อมหน้า index.html เพราะผู้ใช้สามารถเลือกกลับไปดูหน้าแรกได้ ตัวอย่างนี้จึงใช้คำสั่ง TD 2 ชุด เพื่อสร้างตาราง 2 ช่อง



7. สรุปการสร้างเว็บเพจทั้ง 3 หน้า

หลังจากที่ท่านทำตามขั้นตอนข้างต้นทีละขั้น ท่านจะมีประสบการณ์มากขึ้น จากที่ไม่เคยมีอะไรเกี่ยวกับการทำเว็บไซต์ ซึ่งขั้นตอนที่กล่าวมาเป็นเพียงการประยุกต์ความรู้พื้นฐานคอมพิวเตอร์มาสร้างเว็บไซต์อย่างง่าย คำสั่ง HTML ที่ให้ท่านเขียนไม่ซับซ้อน ผลที่ได้จะมีเว็บเพจทั้งหมด 3 หน้าในเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน ที่สามารถเชื่อมต่อกัน

คำสั่งที่มีการใช้ในตัวอย่างนี้ประกอบด้วย html, head, title, body, br, a href, mailto table, td, img และ dd สำหรับแฟ้มที่ใช้ในตัวอย่างนี้ประกอบด้วย 4 แฟ้มคือ index.html, link.htm me.htm และ me.jpg หากมีปัญหาท่านสามารถตรวจสอบได้ว่า ท่านมีแฟ้มตรงตามทีเห็นนี้หรือไม่

ขั้นต่อไปขอให้ท่านทดลองสร้างเว็บเพจเพิ่มขึ้นอีกหลายหน้าเท่าที่ต้องการ

แทนที่จะปล่อยให้เว็บเพจอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านเพียง 3 หน้าตลอดไป ท่านสามารถสร้างเว็บเพจเก็บข้อมูลเพื่อน เก็บประวัติตนเองที่ละเอียดขึ้น เก็บข้อมูลลูกสาว เก็บความรู้ที่ท่านได้จากการอ่าน จากการทดลองปฏิบัติ ประสบการณ์เที่ยว นำเที่ยวจังหวัด หรือสถานที่ที่ประทับใจเป็นต้น มีอะไรอีกมากที่ท่านทำได้ อย่ารอให้มีใครสั่ง เพราะนั่นอาจสายเกินไปที่จะเรียนรู้การพัฒนาเว็บควรใช้เวลากับการออกแบบ หรือเลือกลิงค์ดีมารวมกัน เพื่อสร้างงาน มีใช้ทำเว็บแบบขอไปทีให้มีผลงานส่งเจ้านายหรือครูเท่านั้น ถ้าเป็นเช่นนั้นท่านก็จะทำเฉพาะในขอบเขตที่ถูกสั่ง มิได้เลือกสิ่งที่มีในอินเทอร์เน็ตมาประยุกต์ใช้ในเว็บไซต์

5.5 แนะนำเว็บไซต์

เว็บไซต์สำหรับมือใหม่ที่ให้ข้อมูลหรือสอนสร้างเว็บเพจมีมากมาย แต่สิ่งที่สำคัญ คือ ท่านต้องใช้เวลาไม่มีใครทำให้ท่านชำนาญจากการอ่าน หรือฟังเพียงอย่างเดียว ท่านต้องลงมือปฏิบัติจนเกิดปัญหา เมื่อแก้ปัญหาได้ความรู้ใหม่จะชักนำไปศึกษาเรื่องใหม่ที่รออยู่อีกมากมายได้ไม่ยาก เพราะท่านได้เรียนรู้วิธีแก้ปัญหาแล้ว แต่ถ้ามีปัญหาที่แก้ไขไม่ได้ ก็มีกระดานข่าว หรือผู้คนในเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่พร้อมให้ความช่วยเหลือ

http://html.about.com	http://java.sun.com/docs/books/tutorial/
http://supervisory.ge.go.th/inno	http://www.bignosebird.com
http://www.hotscripts.com	http://www.htmlgoodies.com/tutors
http://www.htmlhelp.com	http://www.pantip.com
http://www.ruencom.com	http://www.siambuilder.com
http://www.sitenavigation.net	http://www.sourcecode.in.th
http://www.thaiall.com/learn	http://www.thaidev.com
http://www.thaimisc.com	http://www.thaistarter.com
http://www.twebmaster.com	http://www.webmaster.or.th
http://www.webreference.com	http://www.webteacher.com
http://www.wutt.com	http://www.ziancom.com