

บทที่ 10

เทคนิคน่ารู้สำหรับการสร้างเว็บไซต์

การพัฒนาเว็บเพจ มีเทคนิคมากมายให้เลือกใช้ ขึ้นอยู่กับผู้พัฒนาที่จะเลือกแบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับเนื้อหา สำหรับมือใหม่ที่ไม่มีใครชี้แนะ ควรทราบเทคนิคพื้นฐานในบทนี้ เพราะเป็นหลักการที่สำคัญที่อาจช่วยประหยัดเวลาในการเรียนรู้ และส่งผลให้การพัฒนาเว็บไซต์ไปถึงจุดหมายได้อย่างรวดเร็ว

10.1 กำหนดรูปแบบเว็บไซต์ด้วย CSS

หลายปีก่อน ผู้เขียนต้องใช้คำสั่ง font กำหนดแบบอักษรเป็น ms sans serif ในทุกช่องที่ใช้คำสั่ง td เพื่อให้ตัวอักษรที่เป็นภาษาไทยอ่านได้ง่าย ในยุคนั้นยังใช้ netscape รุ่น 3 ทำให้การพัฒนาต้องใช้เวลา แต่ปัจจุบัน Internet explorer รุ่นใหม่ยอมรับคำสั่งของ CSS (Cascading Style Sheets) ทำให้กำหนดครั้งเดียวแต่มีผลทั้งเพิ่มได้

ความสามารถของ CSS นั้นยังมีอีกมาก แต่ขอแนะนำเพียงตัวอย่างข้างล่างนี้ก็เพียงพอสำหรับมือใหม่ หากต้องการกำหนดรูปแบบให้มีความหลากหลายภายในหน้าเว็บเดียวกัน ก็ต้องสร้างข้อกำหนดให้มากขึ้น เพราะ CSS ช่วยกำหนดรูปแบบภายในเว็บเพจ เช่น แบบตัวอักษร (Font) สี (Color) และขนาด (Size) เป็นต้น คำสั่งนี้อยู่ระหว่าง <style type= "text/css"> และ </style>



ตัวอย่างการเขียนเว็บเพจโดยใช้ CSS

```
<html><head>
<style type= "text/css">
body{ scrollbar-base-color:red;scrollbar-arrow-color:white;
font-family:ms sans serif;font-size:10px;color:black;}
a:link{color:#0000ff;text-decoration:none;}
a:visited{color:#000080;text-decoration:none;}
a:hover{color:#008080;text-decoration:underline;}
td{font-family:ms sans serif;font-size:10px;color:black;}
</style>
</head>
<body>คนไทยชอบอ่านภาษาไทย<br>
<a href=http://www.thaiall.com>thaiall.com</a>
</body></html>
```

10.2 กำหนดรายละเอียดของเว็บด้วย meta

เว็บมาสเตอร์มากมายไม่เคยเข้าเว็บไซต์ประเภท search engine เพื่อลงทะเบียนเว็บไซต์ (Add URL) โดยไปกรอกคำอธิบาย (Description) และคำสืบค้น (Keywords) เพราะได้กรอกข้อมูลไว้ที่ส่วนหัว (Head) ของทุกเว็บเพจ สำหรับรายละเอียดที่จำเป็น คือ keywords และ description ถ้ามีการกำหนด meta 2 ส่วนนี้ไว้บรรดา search engine ที่แข่งขันหาข้อมูล เพื่อนำไปสนองความต้องการของผู้สืบค้น จะส่งโปรแกรมที่เรียกว่า robot ซึ่งทำงานอัตโนมัติ ไปสืบค้นอย่างละเอียดในเว็บไซต์ทั่วโลก ว่ามีข้อมูลเว็บไซต์อย่างไร เมื่อพบ keywords และ description ก็จะนำไปเก็บในฐานข้อมูล แต่ถ้าไม่พบมักจะอ่านในส่วนของ title และข้อมูลบางส่วนมาจัดทำฐานข้อมูลแทน ซึ่งอาจไม่ตรงวัตถุประสงค์ของเว็บไซต์

ตัวอย่างการเขียนเว็บเพจโดยใช้ meta

```
<html><head>
<meta http-equiv=content-type content="text/html; charset=windows-874">
<meta name=keywords content= "source,search,group,web,thai,thaiall">
<meta name=description content= "Center of all thai website and database.">
</head>
<body>search engine ชอบเว็บแบบที่มี meta เพราะจะมีข้อมูลให้เขา
</body>
</html>
```

10.3 อธิบายคำสั่งน่ารู้ของ html

1. <body bgproperties="fixed" background=sky.jpg>

อธิบาย ทำให้ภาพ sky.jpg เป็นภาพพื้นของเว็บเพจ เมื่อเลื่อน scroll bar ภาพพื้นจะอยู่คงที่ไม่เลื่อนตาม



2. <body topmargin=0 leftmargin=0>

อธิบาย ทำให้เว็บเพจไม่มีช่องไฟ เช่น ภาพ me.jpg จะอยู่ชิดด้านบน และซ้าย โดยไม่มีช่องไฟให้เห็น

3. <table width=100% cellpadding=0 cellspacing=0 border=0>

อธิบาย ทำให้ขอบตารางไม่มีความกว้าง ทำให้ไม่เห็นรอยต่อระหว่าง row และ column

4. <marquee behavior=alternate scrolldelay=1000></marquee>

อธิบาย ข้อความเลื่อนไปมาซ้ายขวาช้ามาก ถ้าลดจำนวนของ scrolldelay จะทำให้เร็วขึ้น

5. <marquee direction=up height=100 onmouseover= “stop(,” onmouseout= “start(,”></marquee>

อธิบาย ข้อความเลื่อนขึ้น เมื่อเลื่อน mouse เข้าไปจะหยุด เลื่อน mouse ออก ก็จะเลื่อนขึ้นต่อไป

6. <div style= “position:absolute; left:10px; top:10px;”></div>

อธิบาย วางภาพ me.jpg ทับ โดยไม่สนว่าจุดนั้นจะมีอะไรวางอยู่ห่างจากขอบด้านซ้าย และด้านบน 10 Pixel

7. <script language=javascript>>window.open(“me.htm”, “me”, “width=300,height=99”);</script>

อธิบาย เมื่อมีการเปิดเว็บเพจ จะเปิดเว็บเพจ me.htm อีกหน้าต่างขึ้นมาคู่กัน ในหน้าต่างใหม่ เปิดทีเดียว 2 หน้า

8. <embed src=http://lampang.thcity.com/burin2.mpg autoplay=false></embed>

อธิบาย เพื่อแสดงภาพ VDO ที่ได้ภาพมาจากกล้อง digital ที่ถ่ายภาพได้

10.4 การสร้าง Redirect URL ด้วยคำสั่ง Frame

หลายเว็บไซต์ต้องการแสดง URL (Uniform Resource Locator หรือ Universal Resource Locator) ไว้เหมือนเดิม แต่ไปเปิดเว็บเพจใหม่ที่อาจฝากไว้กับ free hosting หรือเว็บมาสเตอร์บางท่านที่มีพื้นที่ของตนเอง แต่ต้องการใช้บริการจากเว็บอื่น โดยไม่ต้องทำให้ผู้ใช้ทั่วไปพบว่าไม่อยู่ในเว็บไซต์ของตน อาจใช้หลักการนี้ในการดึงเว็บอื่นเข้ามาแสดง โดยแสดงชื่อ URL ไว้เช่นเดิม

สำหรับการจดโดเมนเนม(Domain name) ในปัจจุบันมีเสียค่าใช้จ่ายประมาณ 600 บาทต่อปี หลายท่าน ไม่พร้อมเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มสำหรับค่า web hosting จึงนำเว็บไปฝากไว้กับ free hosting แล้วใช้บริการ redirect เพื่อสั่งให้ ไปยังเว็บที่ฝากไว้กับ free hosting แต่ชื่อ URL ที่เห็นยังเป็นชื่อเว็บไซต์เดิม ผู้ที่ให้บริการจดโดเมน และ redirect เช่น domainatcost.com, thainic.com หรือ bythailand.com เป็นต้น ตัวอย่างเว็บไซต์ของผู้เขียนที่ใช้วิธีการนี้เช่น perlphpasp.com, lovelampang.com หรือ weblampang.com เป็นต้น

ตัวอย่างการเขียนเว็บเพจโดยใช้ frame

```
<html>
<head>
<title>lovelampang.com ทุกบริการของเรา เพื่อคนลำปาง โดยคนลำปาง </title>
<meta name=keywords content= “love, lampang, e-commerce, education, travel, tourist”>
<meta name=description content= “ทุกบริการของเรา เพื่อคนลำปาง โดยคนลำปาง”>
```

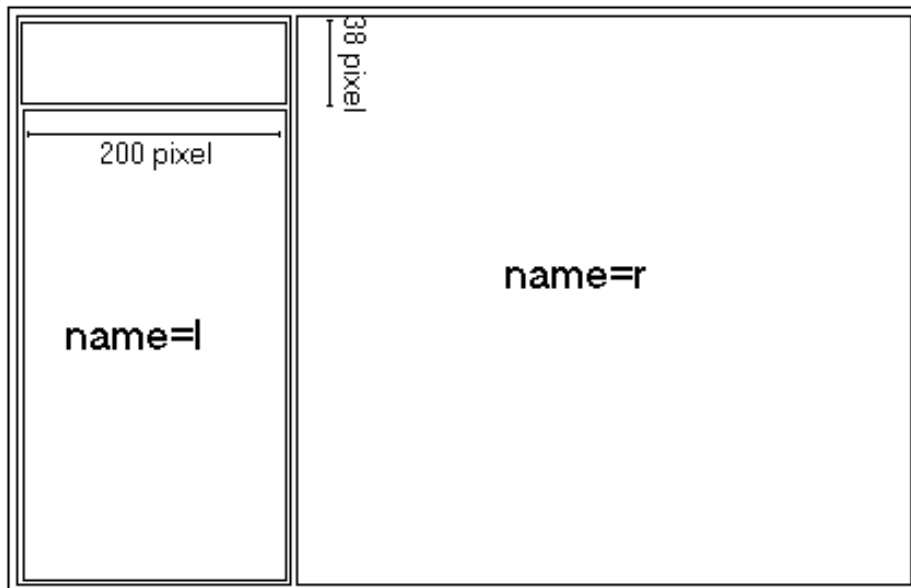


```
<frameset frameborder=0 framespacing=0 border=0 rows= "100%,*" noresize>  
<frame name= "frame" src= "http://www.thaiall.com/lovelampang" noresize>  
</frameset>  
</head>  
</html>
```

10.5 การเรียกเว็บเพจหลายหน้าด้วยคำสั่ง frame

การแบ่ง frame คือ การแบ่งหน้าจอออกเป็นหลายส่วน เพื่อเรียกแฟ้ม html หลายแฟ้มมาแสดงภายในหน้าจอเดียวกัน

ตัวอย่างที่นำมาแสดงนี้ เป็นตัวอย่างจริงจากเว็บ <http://www.lovelampang.com> เริ่มต้นด้วยการแบ่ง column ออกเป็น 2 ส่วน ด้านซ้ายกว้าง 200 Pixel ด้านขวากว้างตามพื้นที่ที่เหลือ เมื่อแบ่งเสร็จแล้วนำพื้นที่เฉพาะด้านซ้ายที่กว้าง 200 Pixels มาแบ่งอีกครั้ง โดยแบ่งตามแนวนอน ให้ด้านบนกว้าง 38 Pixels ด้านล่างสูงตามพื้นที่ที่เหลืออยู่



ตัวอย่างการเขียนเว็บเพจโดยใช้ frame

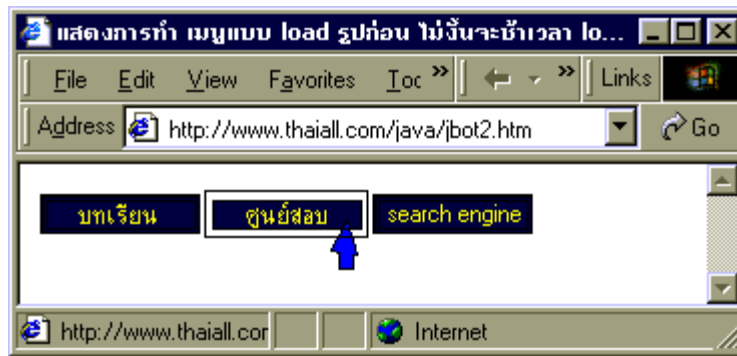
```
<html><head><title>lovelampang.com :: รักลำปาง เพื่อชาวลำปาง โดยชาวลำปาง</title>  
<frameset cols="200,*" border=0>  
<frameset rows="38,*" border=0>  
<frame src=ilefttop.php>  
<frame src=ileft.php name=l>  
</frameset>  
<frame src=iright.php name=r>  
</frameset>  
</head></html>
```



10.6 การทำให้ภาพเปลี่ยนเมื่อ mouseover

ถ้าต้องการเลื่อน mouse ไปที่ตัวเลือกใด แล้วเปลี่ยนภาพ มีหลายวิธีที่จะทำ วิธีหนึ่งที่ยากคือการใช้ javascript เพราะมีหลักการที่เข้าใจง่ายไม่ซับซ้อน แต่ท่านต้องสร้างภาพมา 2 ภาพ ภาพแสดงใช้แสดงเป็นปกติ แต่อีกภาพหนึ่งใช้แสดงเมื่อเลื่อน mouse ไปอยู่เหนือภาพ เรียกเหตุการณ์นี้ว่า mouse over

ตัวอย่างนี้ต้องใช้ภาพทั้งหมด 6 ภาพ ซึ่งผู้เขียนสร้างด้วยโปรแกรม paint อย่างง่าย ทุกครั้งที่เปิดเว็บ จะแสดงภาพให้เห็น 3 ภาพ อีก 3 ภาพ จะซ่อนไว้ เมื่อใช้ mouse ไปวางไว้เหนือภาพใด ก็จะเปลี่ยนเป็นอีกภาพหนึ่ง ตัวอย่างนี้ใช้ mouse ไปวางไว้เหนือภาพกลาง ทำให้ภาพคำว่า ศูนย์สอบ เปลี่ยนไป



ตัวอย่างโปรแกรมปรับปรุงมาจาก <http://www.thaiall.com/java/jbot2.htm>

```
<html><head><script language= "JavaScript">
<!--
function thaiall_preloadImages() {
var d=document;
if(d.images) {
if(!d.MM_p) d.MM_p = new Array();
var i,j=d.MM_p.length,a=thaiall_preloadImages.arguments;
for(i=0; i<a.length; i++)
if (a[i].indexOf("#")!=0){
d.MM_p[j]=new Image;
d.MM_p[j++].src=a[i];
}
} // end if
} // end function
function switchpic(name, file) {
if (document.images) {document.images[name].src=file;}
}
/-->
</script></head>
```



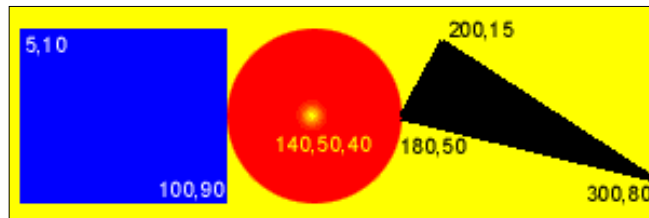
```
<body bgcolor=white omLoad="thaiall_preloadImages('learn.gif', 'quizx.gif', 'searchx.gif')">
<a href=http://www.thaiall.com/learn target=blank
onmouseover=switchpic('learn', 'learn.gif')
onmouseout=switchpic('learn', 'learn.gif')><img src=learn.gif name=learn border=0></a>
<a href=http://www.thaiall.com/quiz target=blank onmouseover=switchpic('quiz', 'quizx.gif')
onmouseout=switchpic('quiz', 'quizx.gif')><img src=quiz.gif name=quiz border=0></a>
<a href=http://www.thaiall.com/search.htm target=_blank onmouseover=switchpic
('search', 'searchx.gif') onmouseout=switchpic('search', 'search.gif')><img src=search.gif
name=search border=0></a>
</body></html>
```

107 การสร้างหลายลิงค์บนภาพเดียวกัน

บางครั้งท่านมีภาพอยู่ภาพหนึ่ง แต่ต้องการทำ link หลายแห่งในภาพนั้น เช่น การทำ link ในแผนที่ จังหวัด หรือภาพเมนูที่มีขนาดใหญ่ เป็นต้น ตัวอย่างนี้คือการสร้าง 3 link ในภาพเดียว แต่มีรูปแบบต่างกัน 3 แบบคือ ลีเหลี่ยม วงกลม และหลายเหลี่ยม สำหรับภาพท่านอาจใช้โปรแกรมเช่น paint หรือ photoshop สร้างขึ้น แล้วนำโปรแกรมที่ผู้เขียนนำเสนอไปปรับปรุงให้สอดคล้องกับความต้องการ

ตัวอย่างเงื่อนไขที่ต้องการจากการ map ภาพชื่อ map.jpg

1. ถ้าคลิกบนภาพสี่เหลี่ยมจะเปิดเว็บ htmsamfd.htm
2. ถ้าคลิกบนภาพวงกลมจะเปิดเว็บ htmsamfh.htm
3. ถ้าคลิกบนภาพหลายเหลี่ยมจะเปิดเว็บ htmsamfw.htm



ตัวอย่างโปรแกรมปรับปรุงมาจาก <http://www.thaiall.com/learn/htmmap.htm>

```
<html><body>
<img src=map.jpg border=0 usemap=#sample>
</body></html>
<map name="sample">
<area shape=rect coords="5,10,100,90" href="htmsamfd.htm">
<area shape=circle coords="140,50,40" href="htmsamfh.htm">
<area shape=poly coords="180,50,200,15,300,80" href="htmsamfw.htm">
</map>
```



10.8 การใช้บริการตัวนับฟรี

ถ้าต้องการทราบว่าเว็บไซต์ของตนมีคนเข้าวันละเท่าใด สามารถทำได้โดยไม่ต้องเขียนโปรแกรม ด้วยตนเอง มีเว็บไซต์ที่เปิดให้บริการมากมาย ท่านเพียงไปสมัคร แล้วนำ HTML code ที่ได้รับจากผู้ให้บริการนำมาใส่ไว้ในเว็บ ในตำแหน่งที่ท่านเห็นว่าเหมาะสม ขอให้ระวังเรื่องเทคนิคการใช้ตัวนับ เพราะเทคนิคของผู้ให้บริการแต่ละรายไม่เหมือนกัน บางเทคนิคใช้ไม่ได้กับทุก browser ในปัจจุบัน

การแบ่งบริการเป็น 3 แบบ

1. แบบนับเฉพาะหน้าไม่เก็บรายละเอียด เก็บเฉพาะจำนวน ไม่มีรายละเอียดอื่นเพิ่มเติม
2. แบบนับเฉพาะหน้าเก็บรายละเอียด ถ้าต้องการนับแยกหน้าต้องสมัครใหม่ให้แต่ละหน้า
3. แบบนับแยกหน้าเก็บรายละเอียด และสมัครใช้บริการครั้งเดียว มีรายงานจัดอันดับเว็บเพจ

ตัวอย่างการเขียน HTML ที่ใช้บริการจาก thainame.net แบบที่ 1

```
<html><body>This is counter of ghainame.net<br>
<iframe src=http://www.thainame.net/c.pl?u=ไทยออลดอทคอม
height="33" width="230" marginwidth="0" marginheight="0"
vspace="0" hspace="0" frameborder="0" scrolling=no></iframe>
</body></html>
```

ตัวอย่างการเขียน HTML ที่ใช้บริการจาก sitemeter.com แบบที่ 2

```
<html><body> This is counter of sitemeter.com<br>
<a href="http://sm2.sitemeter.com/stats.asp?site=sm2thaiall" target= top>
<img src=http://sm2.sitemeter.com/meter.asp?site=sm2thaiall title="Site Meter"
width=10 height=10 border=0></a>
</body></html>
```

ตัวอย่างการเขียน HTML ที่ใช้บริการจาก nedstatbasic.net แบบที่ 3

```
<html><body>This is counter of nedstatbasic.net<br>
<a href="http://usa.nedstatbasic.net/cgi-bin/viewstat?name=thaiall">
<img src=http://usa.nedstatbasic.net/cgi-bin/nedstat.gif?name=thaiall nosave
width=10 height=10 border=0></a>
</body></html>
```

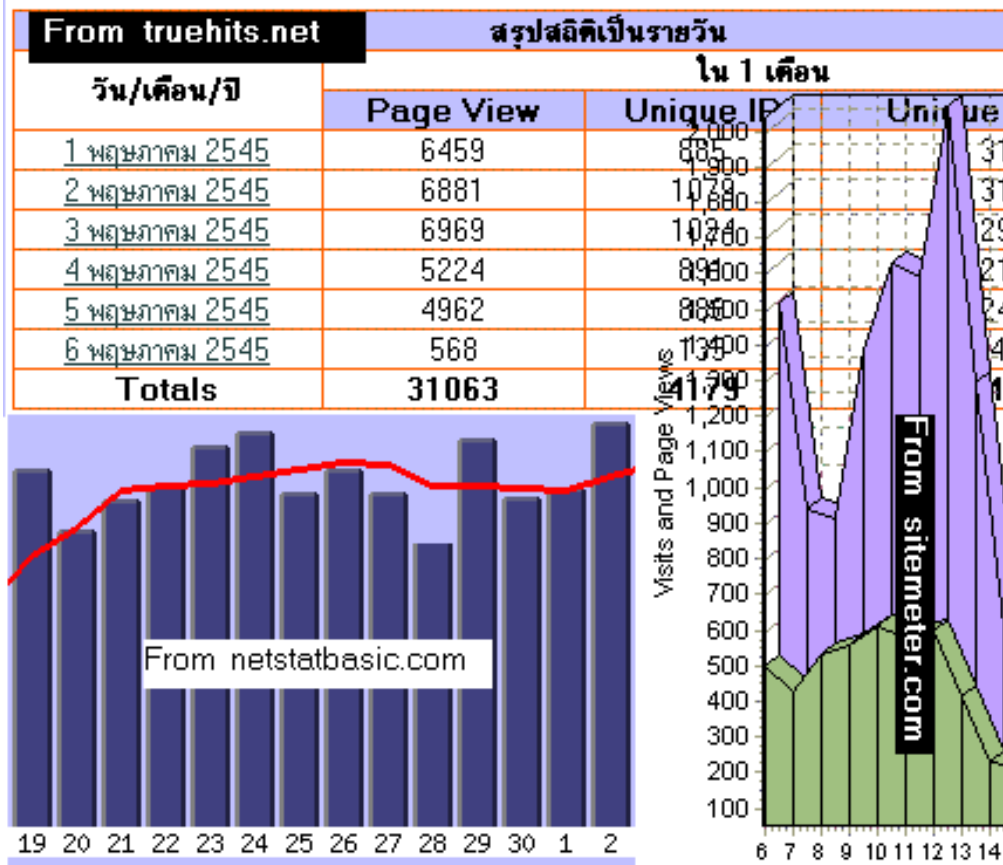
ตัวอย่างการเขียน HTML ที่ใช้บริการจาก truehits.net แบบที่ 3 เช่นกัน

```
<html><body> This is counter of truehits.net<br>
<script language="javascript1.1">page="thaialldotcom"</script>
<script language="javascript1.1" src="http://truehits1.gits.net.th/data/c0001941.js"></script>
</body></html>
```



ตอนที่ 2 : เรื่องน่ารู้สำหรับเว็บมาสเตอร์

ตัวอย่างภาพรายงานสถิติบางส่วนจากผู้ให้บริการตัวนับ (Counter)



ผู้ให้บริการตัวนับฟรี (Free counter)

1. <http://www.truehits.net>
2. <http://www.beseen.com/hitcounter>
3. <http://sm6.sitemeter.com/default.asp?action=newaccount>
4. http://www.nedstat.com/f35e34_index.htm
5. <http://counter.dserver.org>
6. <http://www.hitboxcentral.com>
7. <http://www.extreme-dm.com/tracking/?reg>
8. <http://www.9hit.com/html/apply.php>
9. <http://www.beseen.com/hitcounter>



10.9 การให้บริการกระดานข่าว จากผู้ให้บริการฟรี

กระดานข่าวเป็นอีกบริการหนึ่งที่ทำให้ผู้ใช้และผู้ให้บริการ สามารถสื่อสารกันได้ โดยผู้ใช้สามารถ ส่งคำถามที่สงสัยเข้าไปในกระดานข่าว แล้วผู้ให้บริการจะเข้ามาตอบคำถาม ทำให้ผู้ใช้บริการสามารถ รับรู้เรื่องราว เป็นสังคมข้อมูลที่ประยุกต์มาจาก usenet news ระบบกระดานข่าวมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องทำให้เป็นช่องทางที่ได้รับความนิยมสำหรับผู้ให้บริการ มากกว่าการใช้ e-mail เพราะเป็นบริการที่ทำให้ เกิดการติดต่อระหว่างคน 2 คน แต่กระดานข่าวจะทำให้ทุกคนเห็นการสื่อสารทั้งหมด และทราบข่าวสารนั้น ร่วมกัน ในรูปแบบของฐานข้อมูลที่พร้อมให้ผู้ใช้ท่านอื่นกลับมาสืบค้นได้เสมอ

คุณสมบัติของกระดานข่าวในปัจจุบัน (ยังไม่มีผู้บริการรายใดให้ได้)

1. สามารถกรองคำหยาบ จากฐานข้อมูลคำหยาบของผู้ให้บริการ
2. สามารถลบกระทู้ที่ไม่สมควร โดยสมาชิกที่สมัครใช้บริการในฐานข้อมูลย่อยผู้ใช้
3. สามารถจัดอันดับผู้ใช้ หรือสมาชิกของผู้ใช้
4. สามารถแสดง banner หรือตัวนับ ของผู้ใช้ได้อย่างยืดหยุ่น
5. สามารถส่งภาพเข้ากระดานข่าวได้มากกว่า 1 ภาพ
6. สามารถใส่ภาพความรู้สึก ที่ผู้ให้บริการเตรียมให้ หรือที่ผู้ใช้สร้างขึ้นมาใช้เอง
7. สามารถปรับแต่งหน้าจอ โดยผู้ใช้ได้อย่างสมบูรณ์
8. สามารถนำบางส่วน เช่น 10 กระทู้ล่าสุด ไปแสดงในหน้าเว็บของผู้ใช้ได้
9. สามารถสร้างส่วนหัว และส่วนท้ายหน้าด้วยผู้ใช้เอง
10. สามารถจัดกลุ่มของกระทู้ เช่นกลุ่มการเมือง กลุ่มคอมพิวเตอร์ เป็นต้น แต่ใช้ฐานข้อมูลร่วมกัน
11. สามารถแสดงรายละเอียดบางส่วนก่อนเข้าไปอ่านกระทู้
12. สามารถกำหนดจำนวนกระทู้ต่อหน้า
13. สามารถเลือกการจัดอันดับ ตามเวลา ขนาด หรือรายชื่อผู้ใช้ เป็นต้น
14. สามารถแสดงสถิติการใช้บริการ หรือการบันทึกกระทู้แยก ปี เดือน และวัน
15. สามารถเลือกแสดงเฉพาะกระทู้ตาม e-mail ผู้ใช้ หรือวันที่ เป็นต้น
16. สามารถตอบกระทู้ให้ผู้ใช้ทาง e-mail, SMS หรือ ICQ เป็นต้น
17. สามารถแสดงรายละเอียดผู้ใช้ในระบบสมาชิก ผู้ไม่เป็นสมาชิกเข้าอ่าน แต่ตอบไม่ได้



ตอนที่ 2 : เรื่องนำรู้สำหรับเว็บมาสเตอร์

ผู้ให้บริการกระดานข่าวฟรี

1. <http://www.thaimisc.com/freewebboard/signup.php>
2. <http://bbs.th2.net/>
3. <http://board.dserver.org>
4. <http://www.beseen.com/board>

ตัวอย่างการเขียน HTML ที่ใช้บริการจาก thaimisc.com (ใส่ภาพได้)

```
<html><body> Board by thaimisc.com<br>
<a href=http://www.thaimisc.com/cgi-bin/freewebboard/fompost.pl?user=thaiall>เพิ่มข่าว</a>
<a href=http://www.thaimisc.com/cgi-bin/freewebboard/vboard.pl?user=thaiall>อ่านข่าว</a>
</body></html>
```

ตัวอย่างการเขียน HTML ที่ใช้บริการจาก th2.net (ใส่ภาพได้)

```
<html><body>Board by th2.net<br>
<a href=http://bbs.th2net/?0002>ข่าว</a>
</body></html>
```

ตัวอย่างการเขียน HTML ที่ใช้บริการจาก dserver.org

```
<html><body>Board by dserver.org<br>
<a href=http://board.dserver.org/1/lovelampang/>อ่านข่าว</a>
</body></html>
```

ภาพข้างล่างนี้ แสดงกระทู้ที่ผู้ใช้ส่งเข้าไป หากผู้ใช้หรือผู้รู้ท่านใดต้องการอ่าน หรือแสดงความคิดเห็น ในกระทู้นั้น สามารถคลิกบนหัวข้อกระทู้ แล้วส่งความเห็นเข้าไปร่วมได้

