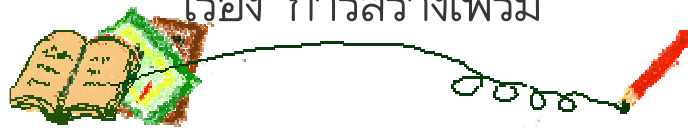


(ง 40205 การสร้างเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML)



Unit 9

เรื่อง การสร้างเฟรม



เวลา 2 ชั่วโมง



เอกสารประกอบการเรียน รายวิชา **ว 40205 การสร้างเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML**



หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 การสร้างเฟรม

เวลา 2 ชั่วโมง



ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

สามารถนำเสนอข้อมูลในรูปแบบเฟรมบนเว็บเพจได้อย่างถูกต้อง

สาระการเรียนรู้

1. การสร้างเฟรม
2. การแบ่งหน้าเว็บเพจออกเป็นเฟรม
3. การแสดงเว็บเพจภายในเฟรม
4. การกำหนดคุณสมบัติให้กับเฟรม
5. การเชื่อมโยงเว็บเพจภายในเฟรม

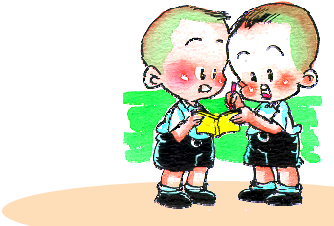
Copyright



เอกสารใบความรู้ การสร้างเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML

หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 การสร้างเฟรม

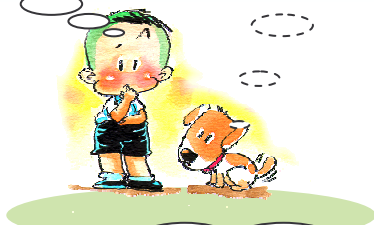
เฟรมคืออะไร ?



เฟรม (Frame) คือ ส่วนของเว็บเพจที่ถูกแบ่งเป็นส่วนย่อย ๆ โดยในแต่ละเฟรมสามารถแสดงไฟล์เอกสารเว็บเพจที่ต่างกันได้ การแสดงข้อมูลในเฟรมนั้นถ้าข้อมูลในเฟรมมีจำนวนมาก แต่เฟรมมีขนาดเล็กจนผู้ใช้ไม่สามารถเห็นข้อมูลได้ทั้งหมดในครั้งเดียว โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ก็จะสร้างแถบเลื่อนให้โดยอัตโนมัติ ทำให้ผู้ใช้สามารถเลื่อนดูข้อมูลที่เหลือได้

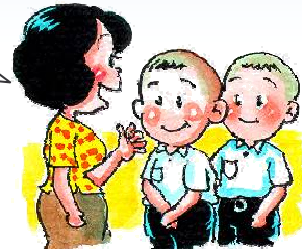
จะสร้างเฟรมได้อย่างไร

ไม่เข้าใจทำไมไม่ถามครู



ครูครับผมไม่เข้าใจวิธีการสร้างเฟรมในเว็บเพจ ช่วยอธิบายหน่อยครับ

วิธีสร้างเฟรม ต้องออกแบบก่อนว่าจะแบ่งหน้าเว็บเพจให้เป็นเฟรมในแนวใด ก็เฟรม ซึ่งเฟรมจะมีลักษณะเฉพาะคือแต่ละส่วนมีความเป็นอิสระของตัวเอง ดังนั้นจะต้องรู้การใช้คำสั่งเกี่ยวกับการสร้าง และกำหนดลักษณะของเฟรม ดังต่อไปนี้





การสร้างเฟรม

คำสั่งที่ใช้สำหรับการสร้างเฟรมคือ แท็ก `<frameset>` โดยแท็กนี้เป็นแท็กที่ใช้ในการกำหนดขนาดและรูปแบบของเฟรมให้เป็นไปตามต้องการ ซึ่งส่วนของแท็ก `<frameset>` นั้นจะนำมาใช้เป็นคำสั่งแทนแท็ก `<body>`



SYNTAX

ชื่อแท็ก : `<frameset>`

ตำแหน่งที่ใช้ : ใช้แทนตำแหน่งแท็ก `<body>...</body>`
(ถ้ามีแท็ก `<frameset>` ก็ไม่มีแท็ก `<body>`)

รูปแบบ : `< frameset>...</frameset>`

ดังนั้นเราสามารถใส่แท็ก `<frameset>` ในการการสร้างเฟรมได้ดังนี้

```
<html>
<head>
  <title>โครงสร้างการใช้คำสั่งสร้างเฟรม</title>
</head>
<frameset>
  ...
</frameset>
</html>
```



การแบ่งหน้าเว็บเพจออกเป็นเฟรม

เราสามารถเลือกได้ว่าต้องการให้แบ่งหน้าเว็บเพจออกเป็นเฟรมในแนวใด โดยถ้าต้องการให้แบ่งตามแนวนอนจะเป็นการใช้แอตทริบิวต์ `rows` ในการกำหนดลักษณะให้กับแท็ก `<frameset>` แต่ถ้าต้องการให้แบ่งตามแนวตั้งจะเป็นการใช้แอตทริบิวต์ `cols` แทน

1. การกำหนดพื้นที่เฟรมโดยแบ่งตามแนวนอน สามารถกำหนดขนาดของเฟรมด้วยแอตทริบิวต์ rows เพื่อกำหนดการแบ่งพื้นที่ของเฟรมตามแนวนอนในหน้าเว็บเพจ ซึ่งมีรูปแบบการใช้คำสั่งได้ดังนี้

SYNTAX

ชื่อแอตทริบิวต์ : rows

ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิดของคำสั่ง <frameset>

รูปแบบ :

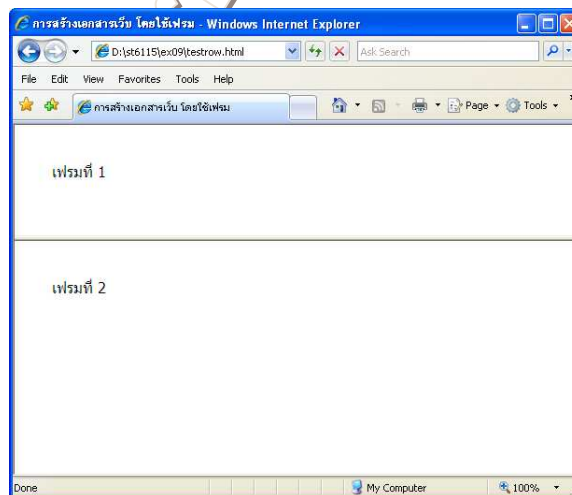
<frameset rows="อัตราส่วนของพื้นที่ 1 , อัตราส่วนของพื้นที่ 2",*>...</frameset>

การแบ่งพื้นที่ของเฟรมตามแนวนอนบนหน้าเว็บเพจ สามารถกำหนดอัตราส่วนขนาดของเฟรมในรูปแบบหน่วยเป็นแบบพิกเซล (Pixel) และกำหนดเป็นแบบเปอร์เซ็นต์ ดังต่อไปนี้

1.1 การกำหนดพื้นที่เฟรมตามแนวนอนโดยกำหนดหน่วยเป็นพิกเซล

ตัวอย่างเช่น `<frameset rows="120 , * ">`

หมายถึง การแบ่งจอภาพออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนบนและส่วนล่าง ส่วนบนมีความสูงเท่ากับ 120 Pixel ส่วนล่างมีความสูงเท่ากับพื้นที่เหลือทั้งหมดของจอภาพ ตัวอย่างดังรูป



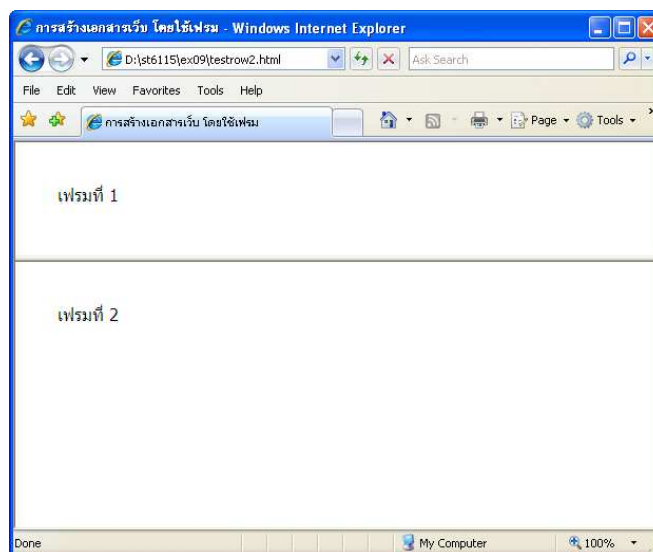
รูปที่ 9.1 แสดงตัวอย่างการใช้คำสั่งในการสร้างเฟรมแบ่งพื้นที่ตามแนวนอนหน่วยเป็นพิกเซล

1.2 กำหนดพื้นที่เฟรมตามแนวนอนโดยกำหนดหน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์

ตัวอย่างเช่น

```
<frameset rows="30%,*">
```

หมายถึง แบ่งจอภาพออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนบนมีความสูงเท่ากับ 30% ของความสูงในหน้าเว็บเพจ และส่วนล่างมีพื้นที่เท่ากับส่วนที่เหลือของหน้าเว็บเพจ ดูตัวอย่างดังรูป



2. การกำหนดพื้นที่เฟรมโดยแบ่งตามแนวตั้งของหน้าจอ สามารถกำหนดขนาดของเฟรมด้วยคำสั่งแอตทริบิวต์ cols เพื่อกำหนดการแบ่งพื้นที่ของเฟรมตามแนวตั้งในหน้าเว็บเพจ ซึ่งมีรูปแบบการใช้คำสั่งได้ดังนี้

SYNTAX

ชื่อแอตทริบิวต์ : cols

ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิดของ <frameset>

รูปแบบ :

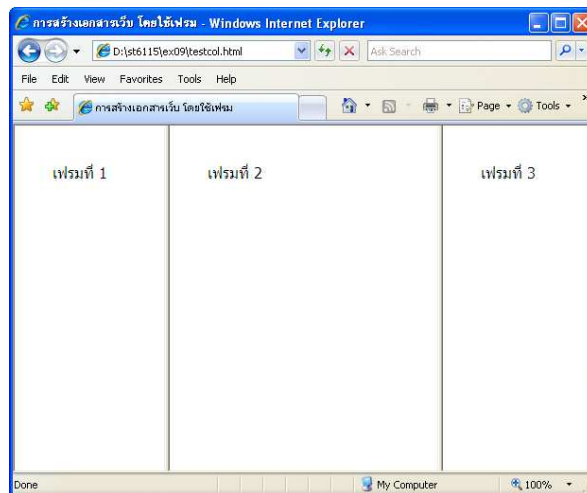
```
<frameset cols="อัตราส่วนของพื้นที่ 1,อัตราส่วนของพื้นที่ 2",*"...></frameset>
```

การแบ่งพื้นที่ของเฟรมตามแนวตั้งของหน้าเว็บเพจ สามารถกำหนดอัตราส่วนขนาดของเฟรมในรูปแบบหน่วยเป็นแบบพิกเซล (Pixel) และกำหนดเป็นแบบเปอร์เซ็นต์ ได้ดังต่อไปนี้

2.1 กำหนดพื้นที่เฟรมตามแนวตั้งโดยกำหนดหน่วยเป็นพิกเซล

ตัวอย่างเช่น `<frameset cols="160,*,160">`

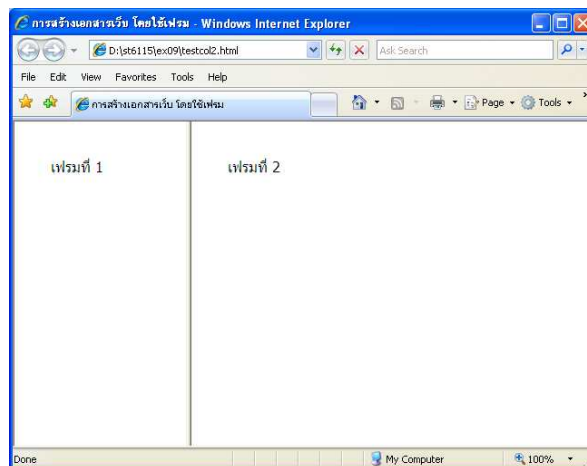
หมายถึง การแบ่งจอภาพออกเป็น 3 ส่วน คือ เฟรมที่ 1 ด้านซ้ายกว้างเท่ากับ 160 พิกเซล เฟรมที่ 3 ด้านขวากว้างเท่ากับ 160 พิกเซล และเฟรมตรงกลางมีขนาดเท่ากับความกว้างที่เหลือจากการกำหนดความกว้างของเฟรมที่ 1 และ 3 ดังรูป



2.2 กำหนดพื้นที่เฟรมตามแนวตั้งโดยกำหนดหน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์

ตัวอย่างเช่น `<frameset cols="30%,*">`

หมายถึง การแบ่งจอภาพออกเป็น 2 ส่วน คือ เฟรมที่ 1 ด้านซ้ายกว้างเท่ากับ 30% ของหน้าเว็บเพจ เฟรมที่ 2 ด้านขวามีขนาดเท่ากับความกว้างที่เหลือจากการกำหนดความกว้างของเฟรมที่ 1 ดังรูป



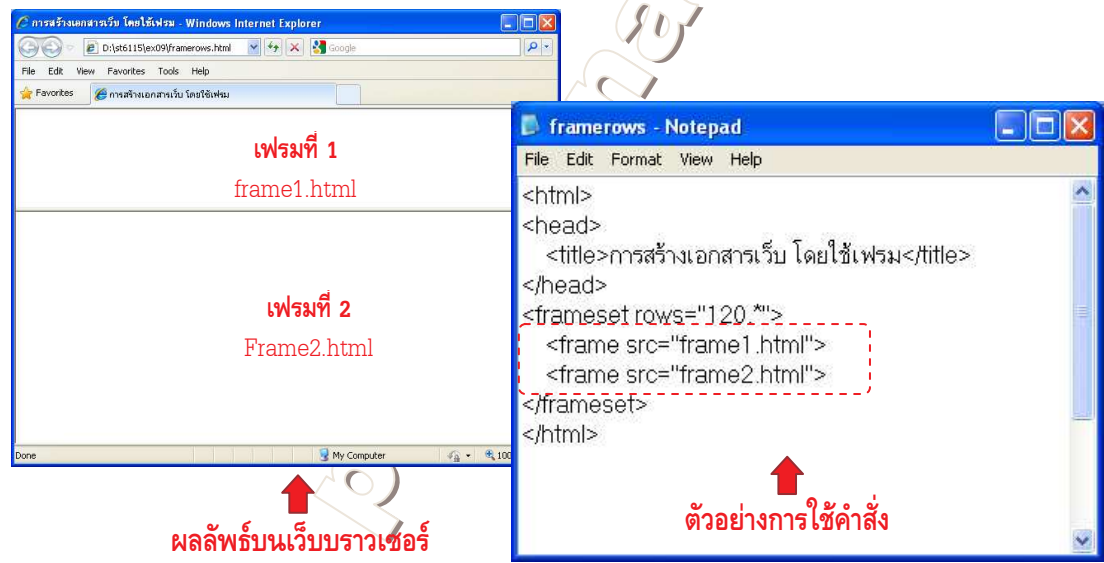


การแสดงผลเว็บเพจภายในเฟรม

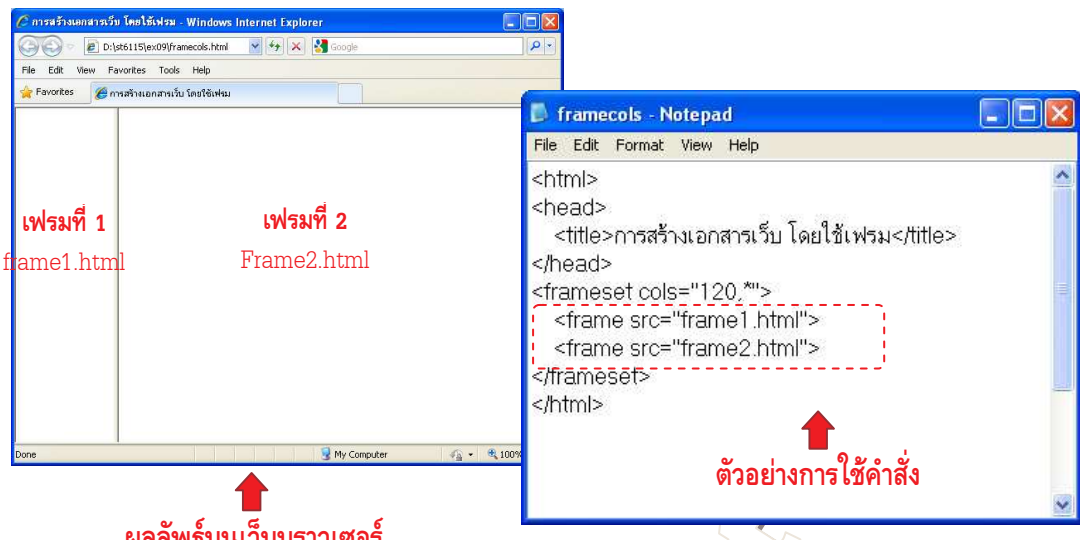
หลังจากแบ่งพื้นที่ในเว็บเพจในรูปแบบเฟรมได้แล้ว ขั้นตอนต่อไป คือ การนำเอาเว็บเพจที่ต้องการมาแสดงในเฟรมของแต่ละส่วนบนหน้าเว็บเพจ ซึ่งกำหนดให้ปรากฏในเฟรมได้ด้วยการใช้คำสั่งแอตทริบิวต์ src ภายในแท็กเปิดของ <frame> มีรูปแบบการใช้คำสั่งดังนี้

SYNTAX

- ชื่อแท็ก : <frame>
- ชื่อแอตทริบิวต์ : src
- ตำแหน่งที่ใช้ : ระหว่างคำสั่งแท็ก <frameset>...</frameset>
- รูปแบบ : <frame src="ชื่อไฟล์เว็บเพจ">
- ตัวอย่างการใช้งาน <frame src="frame1.html">



รูปที่ 9.1 แสดงตัวอย่างการใช้คำสั่งในการสร้างเฟรมแบ่งพื้นที่ตามแนวนอน



ผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

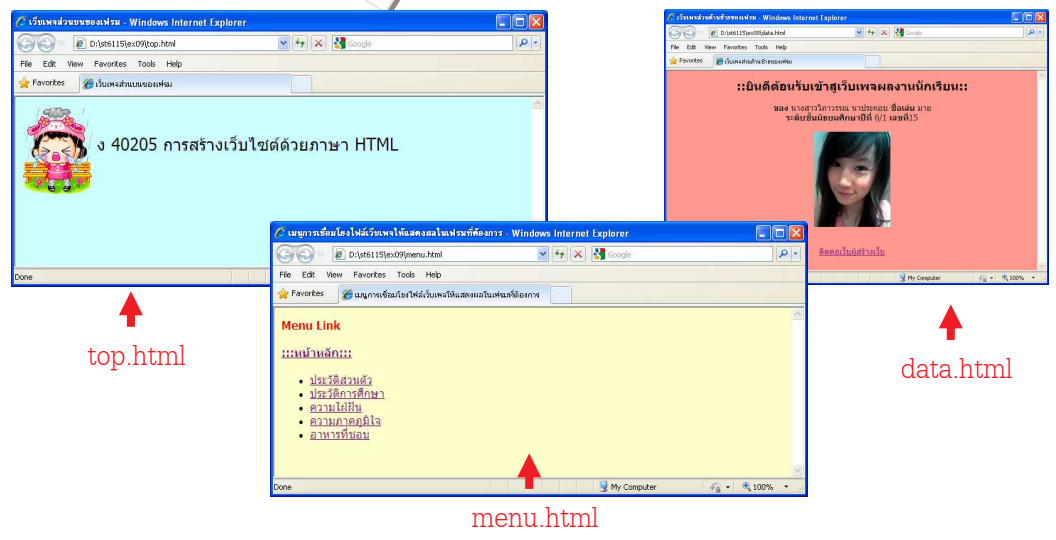
รูปที่ 9.2 แสดงตัวอย่างการใช้คำสั่งในการสร้างเฟรมแบ่งพื้นที่ตามแนวตั้ง

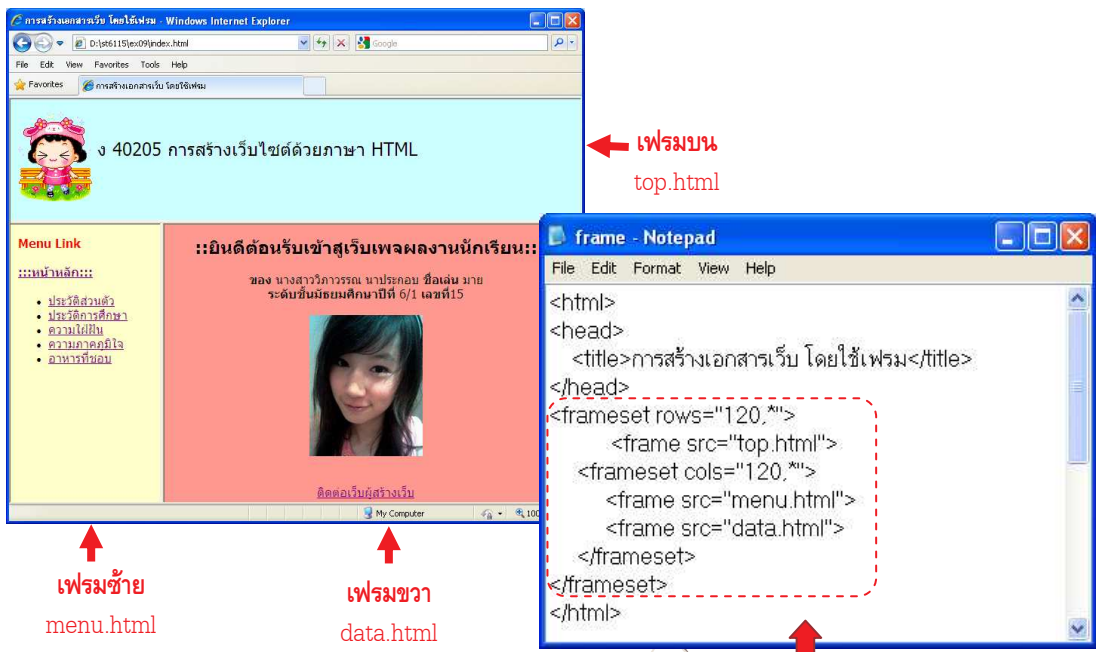


ฝึกบทบาทเรียนและสรุปด้วยตนเองแล้วบันทึกกิจกรรมเสริมทักษะ

จากรูปที่ 9.1 และ 9.2 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex09 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

การสร้างเว็บเพจในรูปแบบเฟรม ควรจะมีการวางแผนออกแบบและสร้างเว็บเพจย่อยที่จะนำมาแสดงในเฟรมแต่ละเฟรม ตัวอย่างเช่น ถ้าต้องการสร้างเว็บเพจในรูปแบบเฟรมที่มีการแบ่งส่วนหน้าจออกเป็น 3 ส่วนทั้งแนวตั้งและแนวนอน ก็จะต้องมีไฟล์เว็บเพจย่อย 3 เว็บ สำหรับนำไปแสดงในเฟรมในแต่ละเฟรม อันได้แก่ top.html , menu.html และ data.html เป็นต้น





← เฟรมบน
top.html

↑ เฟรมซ้าย
menu.html

↑ เฟรมขวา
data.html

↑ ตัวอย่างการใช้คำสั่ง

รูปที่ 9.3 แสดงตัวอย่างการใช้คำสั่งในการสร้างเฟรมแบ่งพื้นที่ในแนวตั้งและแนวนอน

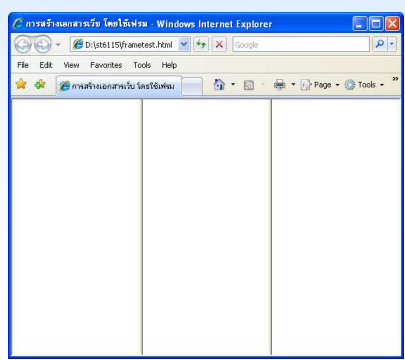
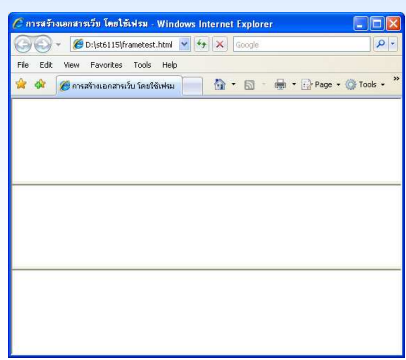
Note

วิธีแบ่งพื้นที่ออกเป็นเฟรมที่มีขนาดเท่ากัน

การกำหนดค่าในการแบ่งพื้นที่ของเฟรมบนหน้าเว็บเพจให้มีขนาดเท่ากันสามารถทำได้โดยการกำหนดค่าที่คำสั่งแอตทริบิวต์ rows หรือ cols ที่อยู่ภายในแท็กเปิดของแท็ก <frameset> ด้วยเครื่องหมาย " "

เช่น ถ้าต้องการแบ่งพื้นที่ออกเป็น 3 ส่วนเท่า ๆ กัน เราสามารถกำหนดค่าของเฟรมทั้งแนวตั้งและแนวนอนได้ดังนี้

```
<frameset rows=" ", "*", " ">...</frame>
<frameset cols=" ", "*", " ">...</frame>
```





ฝึกเขียนและรูปตัวอย่างแล้วมาทำกิจกรรมเสริมทักษะ

จากรูปที่ 9.1 และ 9.2 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex09 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์



การกำหนดคุณสมบัติให้กับเฟรม

คุณสมบัติต่าง ๆ ของเฟรมสามารถกำหนดได้ด้วยคำสั่งลักษณะพิเศษต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. การกำหนดขอบเฟรมให้หายไป

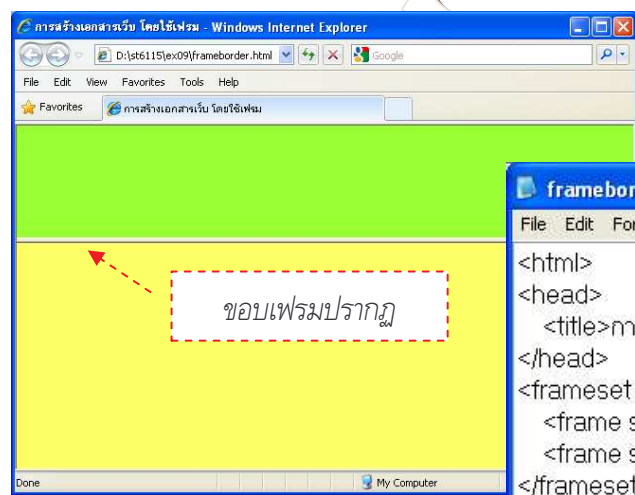
การกำหนดการปรากฏของขอบเฟรมสามารถใช้คำสั่งแอตทริบิวต์ frameborder โดยกำหนดได้ 2 ลักษณะ คือ กำหนดให้มีค่าเป็น "yes" หรือ "no" ความหมายก็คือ ให้ปรากฏขอบเฟรม หรือไม่ปรากฏขอบเฟรม โดยมีรูปแบบการใช้คำสั่งดังนี้

SYNTAX

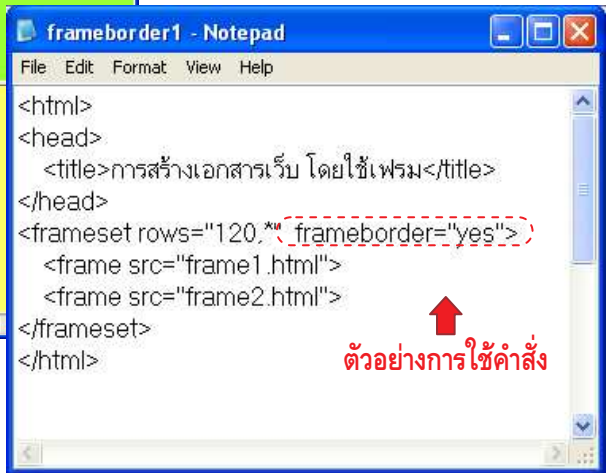
ชื่อแอตทริบิวต์ : frameborder

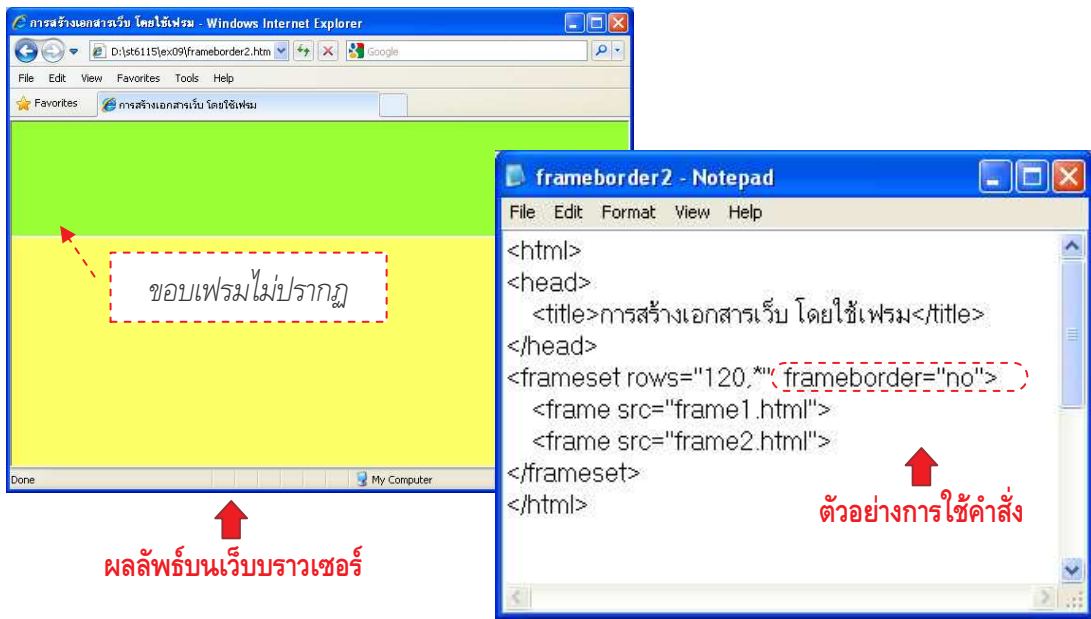
ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิดของคำสั่ง <frameset>

รูปแบบ : <frameset frameborder="yes/no">... <frameset >



ผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์





ผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

ตัวอย่างการใช้คำสั่ง

รูปที่ 9.4 แสดงตัวอย่างการใช้คำสั่งแอตทริบิวต์ frameborder ควบคุมการปรากฏของขอบเฟรม



Note
 ถ้าต้องการให้ปรากฏขอบเฟรมก็ไม่ต้องกำหนดด้วยคำสั่ง frameborder มีค่าเป็น "yes" เนื่องจากปกติเว็บเบราว์เซอร์จะแสดงขอบของเฟรมให้โดยอัตโนมัติ



ฝึกเชบทกรเขียนและรูปต่อข้อห้ามแล้วบันทึกกิจกรรมเสริมทักษะ

จากรูปที่ 9.4 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex09 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

2. ปรับขนาดของขอบเฟรม

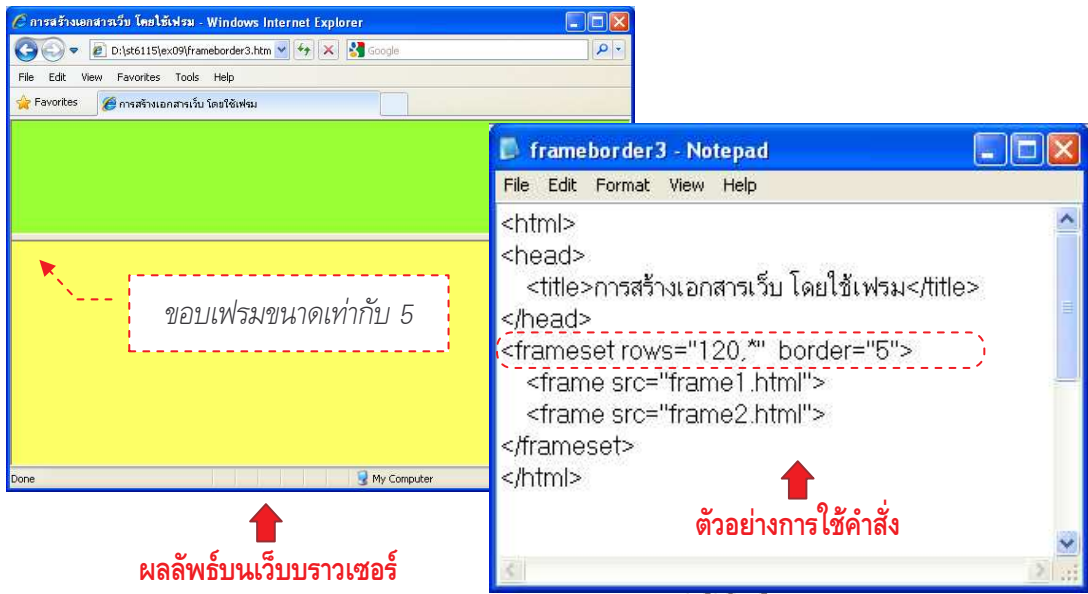
การปรับขนาดของขอบเฟรม สามารถใช้คำสั่งแอตทริบิวต์ border ในการกำหนดขนาดขอบเฟรม โดยมีรูปแบบการใช้คำสั่งดังนี้

SYNTAX

ชื่อแอตทริบิวต์ : border

ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิดของคำสั่ง <frameset>

รูปแบบ : <frameset border="5">... </frameset >



ผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

ตัวอย่างการใช้คำสั่ง

รูปที่ 9.5 แสดงตัวอย่างการใช้คำสั่งแอตทริบิวต์ border กำหนดขนาดของขอบเฟรม

กิจกรรมเสริมทักษะ

ฝึกขบวนการเรียนรู้ด้วยตนเองเกี่ยวกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

จากรูปที่ 9.5 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex09 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

3. เปลี่ยนสีของขอบเฟรม

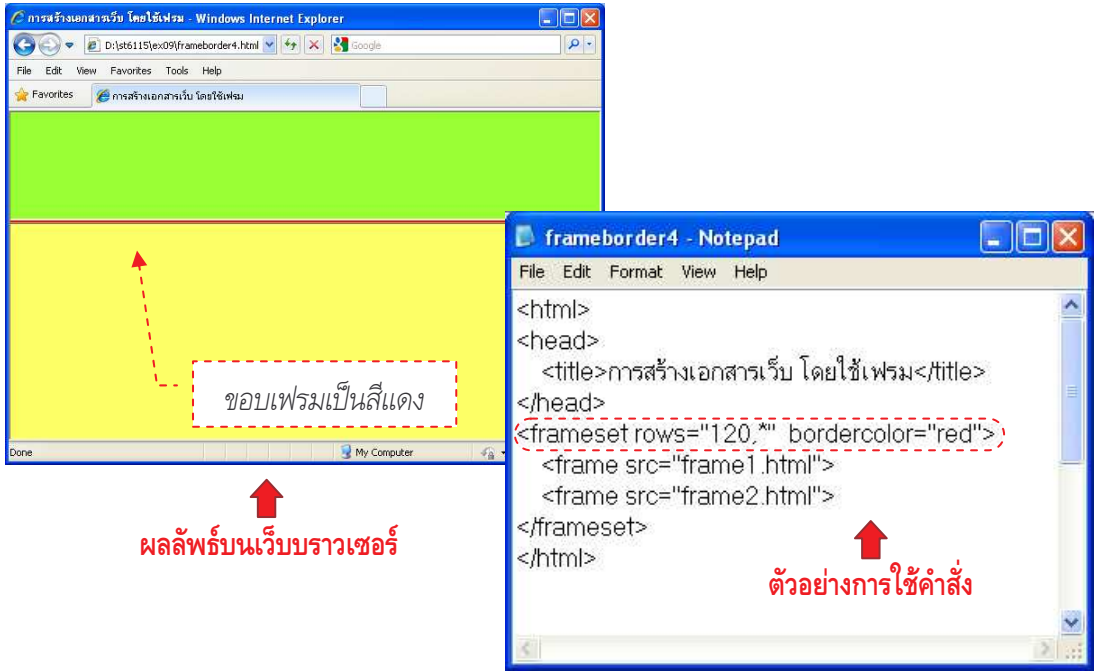
การเปลี่ยนสีของขอบเฟรม สามารถใช้คำสั่งแอตทริบิวต์ bordercolor ในการเปลี่ยนสีของเฟรม โดยมีรูปแบบการใช้คำสั่งดังนี้

SYNTAX

ชื่อแอตทริบิวต์ : bordercolor

ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิดของคำสั่ง <frameset>

รูปแบบ : <frameset bordercolor="ชื่อสีหรือรหัสสี">... < frameset >



รูปที่ 9.6 แสดงตัวอย่างการใช้คำสั่งแอตทริบิวต์ bordercolor กำหนดสีของขอบเฟรม



ฝึกขบถเรียนและรูปตัวอย่างฉบับแล็บทำกิจกรรมเสริมทักษะ

จากรูปที่ 9.6 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex09 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

4. การป้องกันไม่ให้ผู้ใช้ปรับขนาดของเฟรมได้

โดยปกติเมื่อมีการแบ่งเฟรม โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์แสดงขอบเฟรมขึ้นมา ซึ่งขอบเฟรมนั้นสามารถเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้โดยการใช้เมาส์เลื่อนปรับตำแหน่งได้ เพื่อให้เว็บเพจมีรูปแบบเฟรมที่คงที่ ถ้าต้องการป้องกันไม่ให้ผู้ใช้สามารถปรับขนาดของเฟรม สามารถใช้แอตทริบิวต์ noresize ควบคุมการแสดงผลบนเว็บเบราว์เซอร์ได้ ซึ่งมีรูปแบบการใช้คำสั่งดังนี้

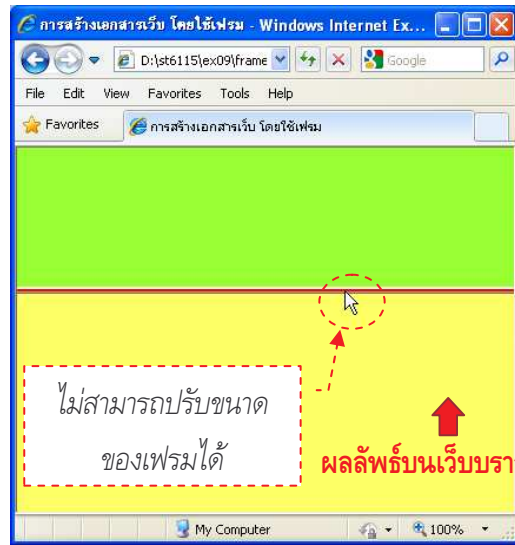
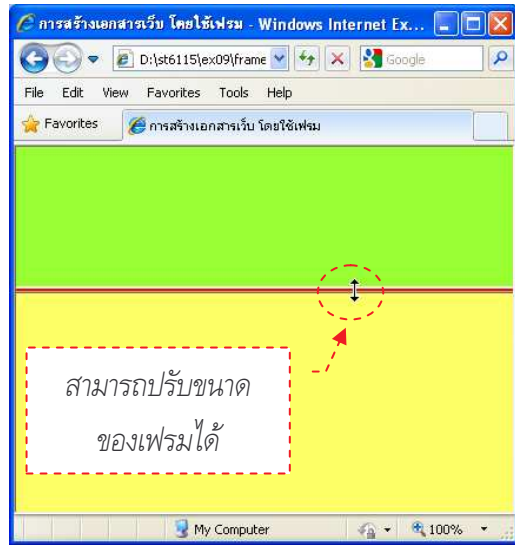
SYNTAX

ชื่อแอตทริบิวต์ : noresize

ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็ก <frame>

รูปแบบ : <frame src="ชื่อไฟล์เว็บเพจ" noresize>





```

<html>
<head>
<title>การสร้างเอกสารเว็บ โดยใช้เฟรม</title>
</head>
<frameset rows="120,*" bordercolor="red">
<frame src="frame1.html">
<frame src="frame2.html">
</frameset>
</html>

```

```

<html>
<head>
<title>การสร้างเอกสารเว็บ โดยใช้เฟรม</title>
</head>
<frameset rows="120,*" bordercolor="red">
<frame src="frame1.html" noresize>
<frame src="frame2.html">
</frameset>
</html>

```

รูปที่ 9.7 แสดงตัวอย่างการใช้คำสั่งลักษณะพิเศษ noresize กำหนดให้ไม่สามารถปรับขนาดเฟรม

Note

การกำหนดให้ไม่สามารถปรับขนาดของเฟรม ด้วยคำสั่ง noresize ในเฟรมเพียงเฟรมเดียว จะป้องกันเฉพาะเฟรมนั้น ๆ จะไม่สามารถป้องกันเฟรมข้างเคียงได้ ดังนั้นต้องกำหนดให้กับทุกแท็กของแท็ก <frame src="ชื่อไฟล์เว็บเพจ">



ฝึกเขียนและรูปตัวอย่างแล้วบันทึกกิจกรรมเสริมทักษะ

จากรูปที่ 9.7 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex09 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

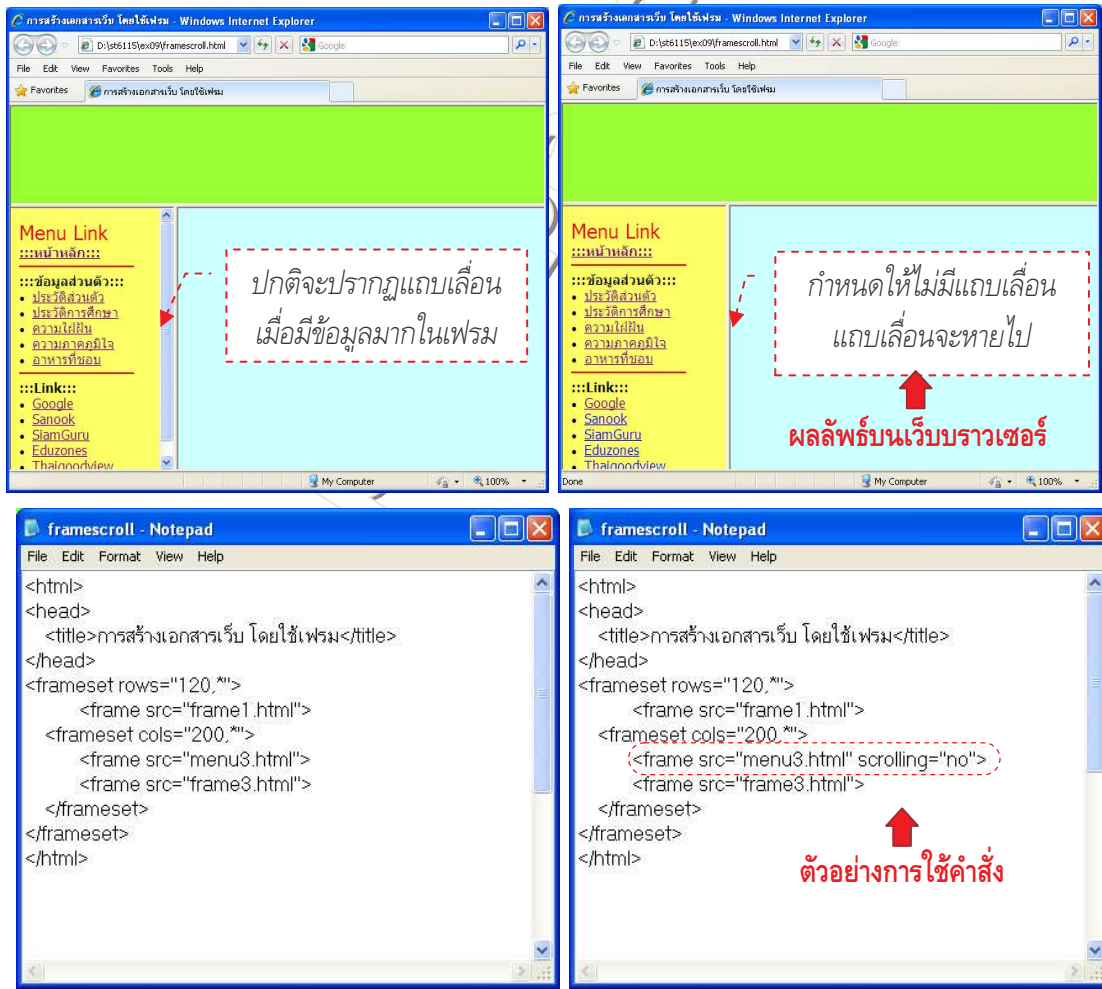


5. การควบคุมการปรากฏของแถบเลื่อน

การปรากฏแถบเลื่อน (Scroll Bar) ในขอบเฟรมบนหน้าเว็บเพจ จะปรากฏก็ต่อเมื่อเว็บเพจที่นำมาแสดงในเฟรมมีความกว้างและความยาวของข้อมูล มากกว่าความสูงของหน้าต่างเว็บเบราว์เซอร์ ก็จะทำให้ผู้ใช้สามารถเลื่อนไปดูข้อมูลนั้นได้อย่างทั่วถึง ไม่ได้แสดงให้เห็น ซึ่งการปรากฏของแถบเลื่อนก็เป็นอีกลักษณะหนึ่งที่สามารถควบคุมได้ด้วยคำสั่งการใช้คำสั่งแอตทริบิวต์ scrolling ให้มีค่าเป็น "yes" หรือ "no" ที่มีความหมาย คือ ให้ปรากฏแถบเลื่อน กับไม่ปรากฏแถบเลื่อนนั่นเอง โดยมีรูปแบบการใช้คำสั่งดังนี้

SYNTAX

ชื่อแอตทริบิวต์ : scrolling
 ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็ก <frame>
 รูปแบบ : <frame src="ชื่อไฟล์เว็บเพจ" scrolling="yes/no" >



รูปที่ 9.8 แสดงตัวอย่างการกำหนดการปรากฏของแถบเลื่อน



Note

การกำหนดให้ ไม่แสดงแถบเลื่อน (scroll bar) ด้วยคำสั่ง `scrolling="no"` ได้ในเฟรมเฉพาะเฟรมเท่านั้น ดังนั้นต้องกำหนดให้กับเฟรมไม่ปรากฏแถบเลื่อน ก็ต้องกำหนดให้กับทุกแท็กของแท็ก `<frame src="ชื่อไฟล์เว็บเพจ">`



ฝึกขบถเรียนและรูปตัวอย่างแล้วทำกิจกรรมเสริมทักษะ:

จากรูปที่ 9.8 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex09 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์



การเชื่อมโยงเว็บเพจภายในเฟรม

การสร้างจุดเชื่อมโยงของเว็บเพจที่อยู่ในเฟรม ให้ไปแสดงผลยังปลายทางที่ต้องการสามารถกำหนดรูปแบบการเชื่อมโยงได้ 2 วิธีดังนี้

1. การระบุเฟรมปลายทางในการเชื่อมโยงภายในเว็บเพจ สามารถทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1.1 การตั้งชื่อเฟรม เราสามารถกำหนดชื่อให้กับเฟรม เพื่อใช้ในการระบุตำแหน่งการแสดงผลเว็บเพจภายในเฟรม เมื่อมีการเชื่อมโยงให้แสดงเว็บเพจในเฟรมที่ต้องการได้ดังนี้

SYNTAX

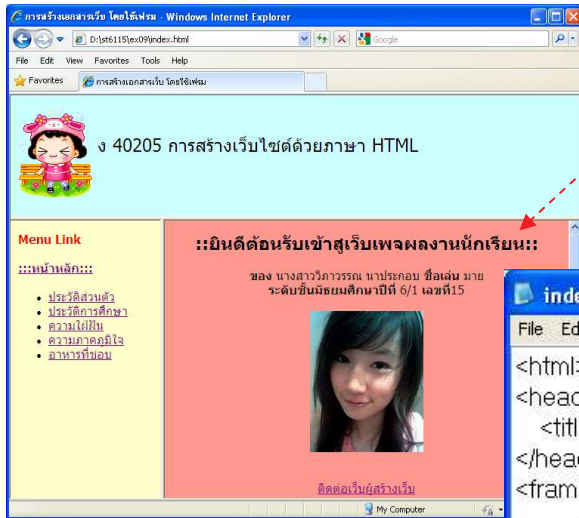
ชื่อแอตทริบิวต์ : `name`

ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิดของแท็ก `<frame>`

รูปแบบ : `<frame name="ชื่อเฟรม">`

ตัวอย่างการใช้งาน : `<frame name="data_area">`





จากตัวอย่าง กำหนดให้เฟรมนี้ชื่อเรียกว่า data_area

↑
ผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

```
index - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title>การสร้งเอกสารเว็บ โดยใช้เฟรม</title>
</head>
<frameset rows="150,*">
  <frame src="top.html">
  <frameset cols="200,*">
    <frame src="menu.html">
    <frame src="data.html" name="data_area">
  </frameset>
</frameset>
</html>
```

↑
ตัวอย่างการใช้คำสั่ง

รูปที่ 9.9 แสดงตัวอย่างการใช้คำสั่งลักษณะพิเศษ name ในการกำหนดชื่อให้กับเฟรม



ฝึกขบถเรียนและรูปต้ออขบถแล้งบถทำกิจกรรมเสริมทักษะ

จากรูปที่ 9.9 ให้พิมพ์คำสั่งสร้งเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex09 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

1.2 การใช้คำสั่งเชื่อมโยงไปยังเฟรมที่กำหนด

การสร้างจุดเชื่อมโยงในเฟรมใดเฟรมหนึ่งแล้วให้ไปแสดงผลในเฟรมที่ต้องการได้ และเป็นเฟรมที่ได้ตั้งชื่อไว้แล้ว สามารถใช้แอตทริบิวต์ target ระบุชื่อเฟรมที่ต้องการให้แสดงผลเว็บเพจ ซึ่งมีรูปแบบการใช้คำสั่งดังนี้

SYNTAX

ชื่อแอตทริบิวต์ : target

ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิดของแท็ก <a>

รูปแบบ :

ตัวอย่างการใช้งาน :



ในการกำหนดเป้าหมายของการเชื่อมโยงด้วยแอตทริบิวต์ target และระบุชื่อเฟรมที่ตั้งชื่อเอาไว้ ดังนั้นเพื่อเป็นการกำหนดให้การแสดงผลของเว็บเพจปลายทางที่เชื่อมโยงไป ให้ปรากฏในเฟรมที่กำหนด ในที่นี้คือเฟรมที่ตั้งชื่อว่า data_area ดังตัวอย่างในรูป

ผลลัพ์บนเว็บเบราว์เซอร์

```

<html>
<head>
  <title>เมนูการเชื่อมโยงไฟล์เว็บเพจให้แสดงผลในเฟรมที่ต้องการ</title>
</head>
<body bgcolor=#ffffcc>
<font color="red">
  <h4>Menu Link</h4>
</font>
  <a href="data.html" target="data_area"><b>หน้าหลัก</b></a>
<ul>
<li><a href="p101.html" target="data_area">ประวัติส่วนตัว</a>
<li><a href="p102.html" target="data_area">ประวัติการศึกษา</a>
<li><a href="p103.html" target="data_area">ความใฝ่ฝัน</a>
<li><a href="p104.html" target="data_area">ความภาคภูมิใจ</a>
<li><a href="p105.html" target="data_area">อาหารที่ชอบ</a>
</li>
</ul>
</body>
</html>

```

ตัวอย่างการใช้คำสั่ง

ระบุปลายทางในการแสดงผลเว็บเพจในเฟรมที่ตั้งชื่อไว้

เมื่อคลิกเลือกที่จุดเชื่อมโยง ก็ จะแสดงผลเว็บเพจย่อยในเฟรมที่ตั้งชื่อไว้

รูปที่ 9.10 แสดงตัวอย่างการสร้างไฟล์เว็บเพจที่ชื่อว่า menu.html



ฝึกเขียนและปฏิบัติอย่างลับๆทำกิจกรรมเสริมทักษะ:

จากรูปที่ 9.10 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex09 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

2. การระบุปลายทางในการแสดงผลเว็บเพจในหน้าต่างใหม่ สามารถทำได้โดยกำหนดคำสั่งแอตทริบิวต์ target ให้มีค่าเท่ากับ "_blank" โดยมีรูปแบบการใช้คำสั่งดังนี้

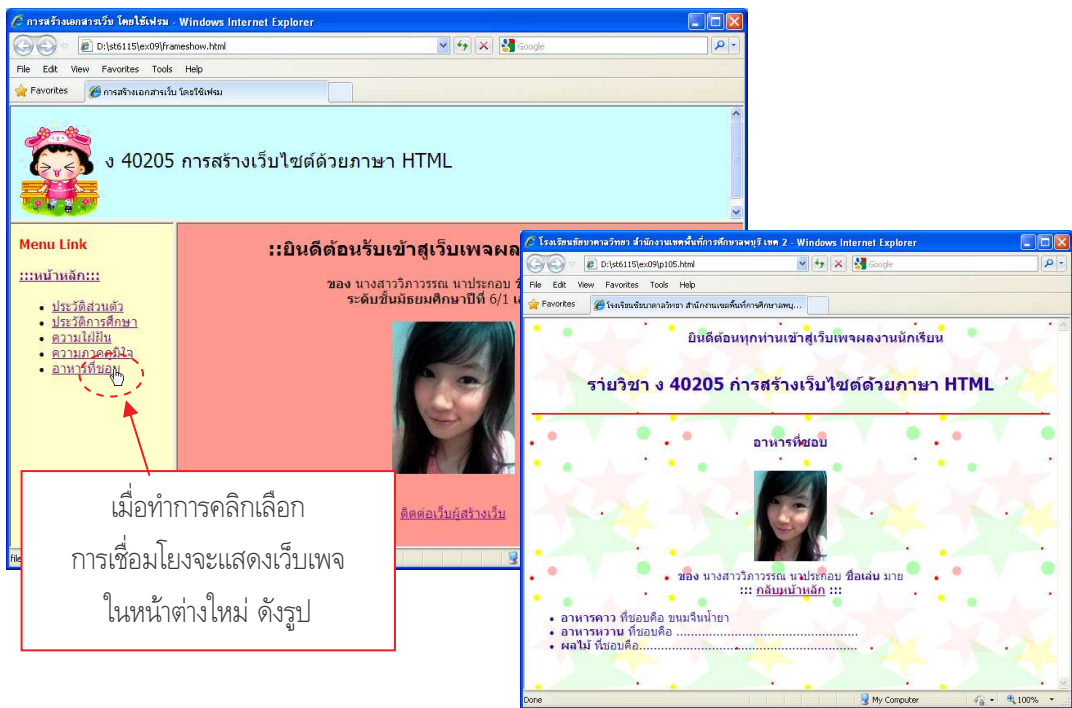
SYNTAX

- ชื่อแอตทริบิวต์ : target
- ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในเท็กของคำสั่ง <a>
- รูปแบบ : ...
- ตัวอย่างการใช้งาน : ...

ผลลัพ์บนเว็บเบราว์เซอร์

ตัวอย่างการใช้คำสั่ง

ระบุปลายทางในการแสดงผลของเว็บเพจในหน้าต่างใหม่



รูปที่ 9.11 แสดงตัวอย่างการใช้คำสั่งเชื่อมโยงที่ระบุให้แสดงผลเว็บเพจในหน้าต่างใหม่



ฝึกเขียนและรูปต่อข้อแล้วบันทึกกิจกรรมเสริมทักษะ

จากรูปที่ 9.11 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex09 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

