

ทฤษฎี บทที่ 3

3.1 หลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับ Style Sheet

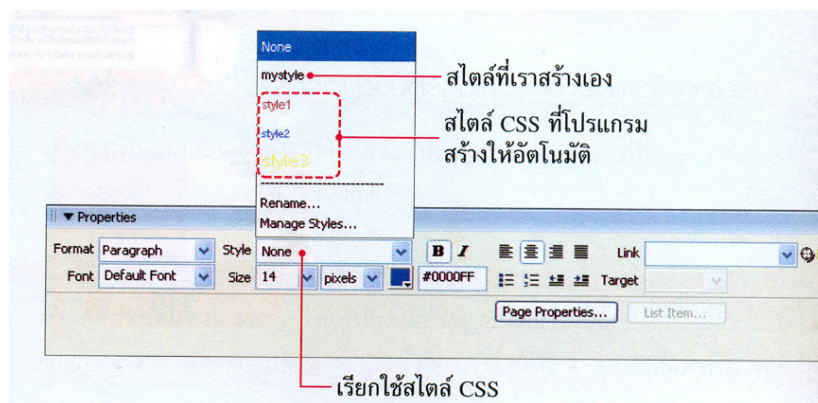
3.1.1 ความหมายของ Style Sheet

จากเนื้อหาของบทที่ผ่านมา เราจะเห็นว่าในการสร้างเว็บไซต์นั้น ขั้นตอนหนึ่งซึ่งเป็นเรื่องที่ใช้เวลามากและต้องทำงานซ้ำ ๆ เดิมอยู่ตลอด ก็คือการจัดรูปแบบขององค์ประกอบต่าง ๆ บนเว็บเพจ เช่น ฟอนต์ ขนาด สี และลักษณะของข้อความ, รูปแบบหัวข้อบูลเล็ต ลักษณะเส้นขอบและสีพื้นตาราง เป็นต้น ซึ่งถ้ามีเว็บเพจจำนวนมากเราจะต้องทำแบบเดียวกันในทุก ๆ หน้า นอกจากนี้ถ้าหากต้องการเปลี่ยนหน้าตาของเว็บเพจในภายหลัง เราก็จะต้องตามไปแก้ไขรูปแบบเหล่านั้นทีละตำแหน่งอีกเช่นเดิม

เพื่อช่วยให้การจัดรูปแบบเนื้อหาของเว็บเพจทำได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น Dreamweaver จึงนำคุณสมบัติของสไตลชีต (CSS Style) มาใช้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งใน Dreamweaver MX 2004 นี้โปรแกรมได้สนับสนุนการใช้งาน CSS อย่างสมบูรณ์มากกว่าเดิม ส่วนคุณสมบัติ HTML Style ที่เคยมีในเวอร์ชันก่อนได้ถูกยกเลิกไป

CSS (Cascading Style Sheet) เป็นชุดคำสั่งสำหรับจัดรูปแบบการแสดงผลที่นิยมนำมาใช้กำหนดการแสดงเนื้อหาภายในเว็บเพจ โดยคำสั่ง CSS ถูกนำมาใช้เสริมคุณสมบัติของ HTML เพื่อให้เราสามารถจัดรูปแบบข้อความและองค์ประกอบอื่น ๆ บนเว็บเพจได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว และเที่ยงตรงตามที่ได้ออกแบบไว้

ในกรณีของการจัดรูปแบบข้อความ โปรแกรมจะสร้างและปรับปรุงสไตล CSS ให้อัตโนมัติเมื่อเรากำหนดคุณสมบัติต่าง ๆ เช่น ฟอนต์ ขนาด และสี โดยโปรแกรมจะสร้างสไตลชื่อ style1, style2, style3, ... ให้ตามลำดับ ซึ่งเราสามารถนำสไตลเหล่านี้ไปใช้กับข้อความอื่นได้โดยไม่ต้องกำหนดใหม่สำหรับการเรียกใช้ก็ได้โดยง่ายจาก Properties Inspector ซึ่งจะแสดงตัวอย่างรูปแบบของสไตลให้เห็นรวมทั้งมีคำสั่งที่ใช้จัดการสไตลให้ด้วย



นอกจาก Properties Inspector แล้วเรายังสามารถสร้างและจัดการสไตล CSS ได้จากพาเนลและเครื่องมืออื่น ๆ ที่โปรแกรมเตรียมไว้ให้คือพาเนล CSS Styles รวมทั้งแท็บ Relevant CSS และแท็บ CSS Properties ของพาเนล Tag Inspector ด้วยเช่นกัน

3.1.2 ประโยชน์ของ Style Sheet

การจัดรูปแบบเว็บเพจด้วย CSS มีข้อดีกว่าการใช้คำสั่ง HTML ตามปกติหลายประการคือ

- มีคำสั่งสำหรับจัดรูปแบบมากกว่า

HTML มีคำสั่งที่ใช้จัดรูปแบบเนื้อหาของเว็บเพจได้จำกัดในขณะที่ CSS ประกอบด้วยคำสั่งมากถึง 8 หมวด คือ Type,

Background, Block, Box, Border, List, Position และ Extensions โดยในแต่ละกลุ่มมีคำสั่งที่ครอบคลุมหลากหลาย และในแต่ละคำสั่งยังสามารถกำหนดค่าการทำงานที่แตกต่างกันได้อีกมาก ตัวอย่างเช่น เมื่อใช้ CSS เราสามารถกำหนดขนาด สี และรูปแบบของเส้นขอบตารางทั้ง 4 ด้านให้แตกต่างกันได้ถ้าต้องการ

- ใช้จัดรูปแบบขององค์ประกอบบนเว็บเพจได้เกือบทุกส่วน

เราสามารถนำสไตล์ CSS ไปใช้กับองค์ประกอบหรือเนื้อหาบนเว็บเพจได้เกือบทุกส่วน เช่น สไตล์ที่กำหนดสีพื้นหรือภาพจากหลัง เราสามารถนำไปใช้กับตาราง ข้อความ เลเยอร์ หรือเว็บเพจทั้งหน้า ส่วนสไตล์ที่กำหนดสีและรูปแบบเส้นขอบ เราอาจจะนำไปใช้กับตาราง หรือภาพกราฟฟิกได้ โดยจะให้ผลเหมือนกัน

- สามารถจัดรูปแบบได้อย่างละเอียดและเที่ยงตรงตามที่ออกแบบไว้

CSS สามารถกำหนดตำแหน่งและขนาดขององค์ประกอบบนเว็บเพจได้อย่างละเอียดเกือบทุกส่วน เช่น ขนาดตัวอักษร, ความสูงของบรรทัดข้อความ, ระยะระหว่างย่อหน้า, การเว้นระยะด้านหน้าและด้านหลังบรรทัด รวมทั้งการเว้นระยะระหว่างเนื้อหาส่วนต่าง ๆ ทำให้เราสามารถจัดเว็บเพจได้อย่างสวยงามและลงตัวตามที่ออกแบบไว้ นอกจากนี้ในการกำหนดค่าเรายังสามารถเลือกใช้หน่วยใด ๆ ก็ได้ ตามความเหมาะสม เช่น mm, cm, in, point และ pixel เป็นต้น

ในกรณีของขนาดตัวอักษร เมื่อใช้ CSS เราสามารถระบุหน่วยเป็นพอยน์ต์ (point) หรือพิกเซล (pixels) ซึ่งจะทำให้ได้ตัวอักษรที่ขนาดแน่นอนบนเว็บเพจ โดยไม่ขึ้นกับการตั้งค่าบนเบราว์เซอร์ของผู้ชม เพราะในกรณีที่กำหนดขนาดแบบ HTML เมื่อผู้ชมเปลี่ยนการตั้งค่าบนเบราว์เซอร์จะทำให้ขนาดตัวอักษรเปลี่ยน ซึ่งอาจจะมีผลต่อเลย์เอาต์ของเว็บเพจคือทำให้องค์ประกอบต่าง ๆ เลื่อนไปอยู่ผิดที่ได้

- ใช้ง่าย แก้ไขสะดวก

จุดเด่นของ CSS ที่ช่วยเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการพัฒนาเว็บไซต์เป็นอย่างมาก ก็คือความสามารถในการรวบรวมคำสั่งจัดรูปแบบทั้งหมดไว้ที่เดียวกัน แทนที่จะกระจายไปทั่วทั้งเว็บเพจ ตัวอย่าง เช่น เราต้องการให้ข้อความหัวข้อทั้งหมดเป็นสีเขียว ถ้าไม่ใช้ CSS เราต้องสั่งให้โปรแกรมแทรกแท็ก `<font color = "green">` กำกับไว้กับทุกหัวข้อ และภายหลังถ้าจะเปลี่ยนสีเราก็ต้องตามไปแก้ไขแท็กเหล่านั้นทุก ๆ จุด แต่ถ้าใช้ CSS เราสามารถสร้างสไตล์ของหัวข้อพร้อมทั้งกำหนดรูปแบบตามต้องการและเมื่อจะเปลี่ยนรูปแบบ ก็เพียงแค่แก้ไขที่สไตล์เท่านั้น

- ควบคุมรูปแบบได้ทั้งเว็บไซต์จากจุดเดียว

นอกจากการรวบรวมสไตล์ที่ใช้จัดรูปแบบขององค์ประกอบต่าง ๆ ไว้ที่เดียวกันภายในเว็บเพจแล้ว เรายังสามารถสร้างชุดสไตล์เพื่อนำไปใช้กับเว็บเพจหลาย ๆ หน้าได้อย่างไม่จำกัด ด้วยการบันทึกสไตล์ทั้งหมดไว้ในไฟล์นามสกุล .css แล้วจึงดึงไฟล์นี้เข้ามาใช้ในเว็บเพจที่ต้องการ คุณสมบัตินี้ช่วยให้เราสร้างเว็บเพจที่มีรูปแบบเหมือนกันตลอดทั้งเว็บไซต์ได้อย่างง่ายดาย และเมื่อจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงลักษณะใด ๆ ก็เพียงทำการแก้ไขที่ไฟล์ .css นี้เพียงไฟล์เดียวเท่านั้น การจัดรูปแบบในเว็บเพจทั้งหมดก็จะเปลี่ยนไปโดยอัตโนมัติ

- ช่วยให้ขนาดไฟล์เว็บเพจเล็กลงและโหลดได้เร็วขึ้น

การที่คำสั่งจัดรูปแบบทั้งหมดถูกรวบรวมไว้ที่เดียวกันในไฟล์ CSS จะช่วยลดความซ้ำซ้อนของรหัสคำสั่งในเว็บเพจลงได้มาก เช่นแท็ก `<font>` ที่ใช้จัดรูปแบบข้อความ และแอตทริบิวต์ที่ใช้จัดรูปแบบตารางในแท็ก `<table>` เป็นต้น เมื่อขนาดไฟล์เล็กลงเว็บเพจก็จะโหลดได้รวดเร็วขึ้น

- สามารถสืบทอดและจัดลำดับความสำคัญของสไตล์ (Cascading)

นอกเหนือจากที่กล่าวมา CSS ยังยินยอมให้มีการใช้สไตล์ได้หลายระดับ โดยจะมีการสืบทอดคุณสมบัติลงมาเป็นชั้น ๆ และในกรณีที่เกิดความขัดแย้งกันก็จะยึดตามลำดับความสำคัญของสไตล์เหล่านั้น ลักษณะการใช้งานสไตล์ CSS จะมีอยู่ 3 รูปแบบ คือ

- External Style Sheet คือสไตล์จากไฟล์ .css ที่ถูกดึงเข้ามาใช้ในเว็บเพจ
- Embedded Style Sheet คือสไตล์ที่เก็บอยู่ในเว็บเพจเอง
- Inline Style คือคำสั่ง CSS ที่ถูกใส่กำกับไว้กับแท็ก HTML

ในเว็บเพจหนึ่ง ๆ อาจมีการใช้สไตล์ทั้ง 3 แบบก็ได้ ซึ่งกรณีเช่นนี้รูปแบบจากสไตล์ทั้ง 3 แบบจะถูกนำมาผสมกัน แต่ถ้ามีความขัดแย้ง inline style จะมีความสำคัญสูงสุด รองลงไปคือ embedded style sheet และ external style sheet (ตามลำดับที่ถูกกำหนดในเว็บเพจ) คุณสมบัตินี้จะช่วยให้เราสามารถดัดแปลงรูปแบบของสไตล์เฉพาะในเว็บเพจใดเว็บเพจหนึ่ง หรือจุดใดจุดหนึ่งที่ต้องการได้

ใน Dreamweaver จะสนับสนุนการใช้งาน external style sheet และ embedded style sheet เท่านั้น ส่วน inline style หากต้องการใช้เราจะต้องแก้ไขแท็กด้วยตัวเอง

ข้อเสียของ CSS

การใช้ CSS ไม่ใช่จะมีแต่ข้อดีเพียงอย่างเดียว แต่มีข้อเสียเช่นกัน กล่าวคือ

- การแสดงผลของเว็บเพจจะถูกดัดแปลงเมื่อผู้ชมใช้เบราว์เซอร์ที่สนับสนุน CSS เท่านั้น
- แม้ว่าปัจจุบันเบราว์เซอร์ส่วนใหญ่จะสนับสนุน CSS แต่ก็ยังไม่ครบทุกคุณสมบัติ และเบราว์เซอร์คนละตัวหรือคนละเวอร์ชันอาจแปลผลคำสั่ง CSS บางคำสั่งแตกต่างกัน
- ต้องใช้เวลาศึกษาเรียนรู้บ้างในช่วยเริ่มต้น จึงจะสามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

3.1.3 ประเภทของ Style Sheet

■ Class Style

เป็นสไตล์ที่เราสามารถนำไปใช้ประกอบกับแท็กใด ๆ ก็ได้ในเว็บเพจ เพื่อเสริมให้แท็กตรงจุดดังกล่าวมีคุณสมบัติเป็นไปตามที่เรากำหนดไว้กับสไตล์นั้น แต่จะไม่มีผลต่อแท็กในส่วนอื่น ๆ วิธีเรียกใช้สไตล์ประเภทนี้จะใช้แอตทริบิวต์ class ประกอบเข้ากับแท็กที่ต้องการ ตัวอย่างเช่น

- ใช้กับแท็ก <p> เพื่อกำหนดคุณสมบัติของข้อความทั้งย่อหน้า เช่น ถ้าคำสั่งปกติเป็นดังนี้

```
<p>ผลไม้ไทยจะตลาดโลก</p>
```

เมื่อเรากำหนด class style ให้กับย่อหน้าข้างต้น คำสั่งจะเปลี่ยนเป็น

```
<p class = "mystyle">ผลไม้ไทยจะตลาดโลก </p>
```

- ในกรณีที่เรานำสไตล์กับข้อความเพียงบางส่วน โปรแกรมจะสร้างแท็ก ขึ้นมารองรับเพื่อกำหนดแอตทริบิวต์ class ให้กับข้อความส่วนนั้น เช่น ถ้าคำสั่งปกติเป็น

```
<p>ผลไม้ไทยจะตลาดโลก</p>
```

เมื่อเรากำหนด class style ให้กับข้อความ “จะตลาดโลก” คำสั่งจะเปลี่ยนเป็น

```
<p>ผลไม้ไทย <span class = "mystyle">จะตลาดโลก</span></p>
```

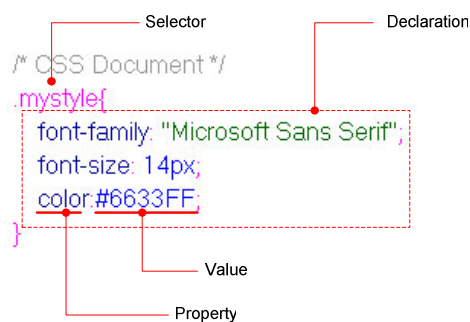
■ Tag Style

เป็นการใช้คำสั่ง CSS เพื่อดัดแปลงคุณสมบัติของแท็ก HTML โดยตรง ซึ่งจะมีผลต่อทุก ๆ องค์ประกอบบนเว็บเพจที่ใช้แท็กนี้ ตัวอย่างเช่น ถ้าเราต้องการให้ข้อความหัวเรื่อง 1 (Heading 1) เป็นสีแดง ตัวหนา ขนาด 16 point เราก็ดัดแปลงแท็ก <H1> ให้มีคุณสมบัติดังกล่าว ซึ่งจะทำให้ข้อความหัวเรื่อง 1 ทุก ๆ ตำแหน่งบนเว็บเพจมีคุณสมบัติตามนี้ทั้งหมดโดยไม่ต้องใส่สไตล์ที่ละจุดอีกต่อไป

3.1.4 โครงสร้างของคำสั่ง Style Sheet

รูปแบบคำสั่ง CSS ที่ใช้กำหนดคุณสมบัติของสไตล์จะประกอบด้วย 2 ส่วน คือ Selector และ Declaration

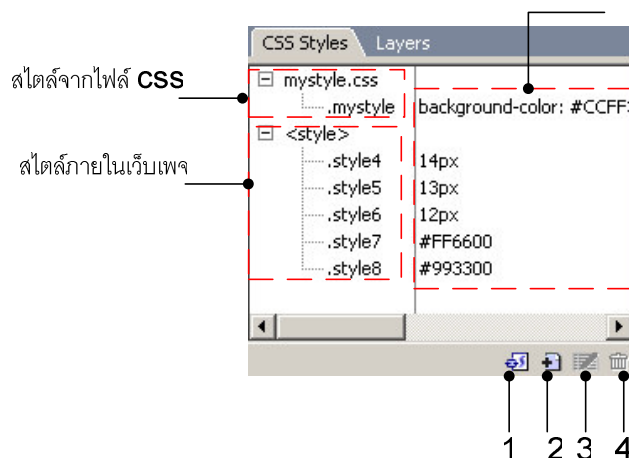
- Select เป็นชื่อของสไตล์
- Declaration เป็นส่วนที่ใช้กำหนดว่าสไตล์นี้มีรูปแบบอะไรบ้าง ซึ่งประกอบไปด้วยคุณสมบัติ (property) และค่าของคคุณสมบัติ (value)



3.2 เครื่องมือที่ใช้จัดการกับสไตล์ CSS

3.2.1 พาเนล CSS Styles

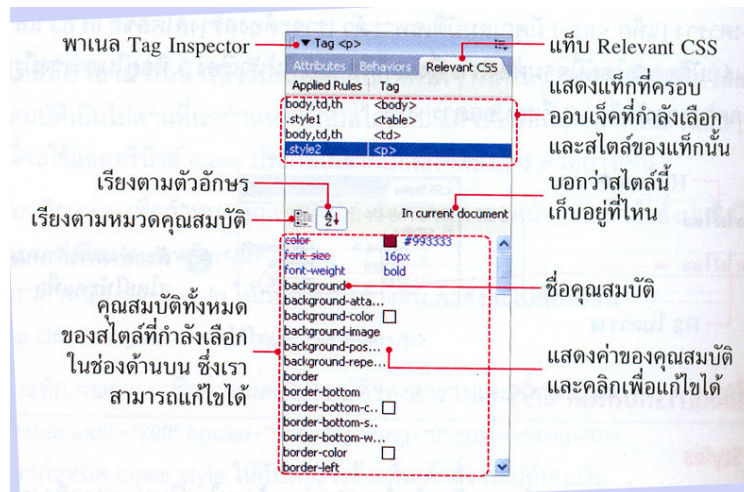
เป็นพาเนลหลักที่ใช้ในการทำงานกับสไตล์ CSS เช่น สร้างสไตล์ใหม่, แสดงชื่อ/คุณสมบัติของสไตล์ และแก้ไขสไตล์ที่สร้างไว้ วิธีเปิดพาเนลทำได้โดยเลือกคำสั่ง Window → CSS Styles หรือกดคีย์ Shift + F11 ในพาเนล CSS Styles จะประกอบด้วยเครื่องมือสำหรับใช้ทำงานดังนี้



- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Attach Style Sheet | เปิดไดอะล็อกบ็อกซ์ Attach External Style Sheet เพื่อนำเข้าหรือเชื่อมโยงไฟล์ .css จากภายนอกเข้ามาใช้งาน |
| 2. New CSS Style | สำหรับสร้างสไตล์ใหม่ |
| 3. Edit Style | เปิดไดอะล็อกบ็อกซ์ CSS Style definition เพื่อแก้ไขสไตล์ที่เลือกไว้ |
| 4. Delete CSS Style | ลบสไตล์ที่ไม่ต้องการ |

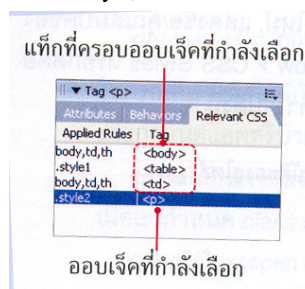
3.2.2 แท็บ Relevant CSS

เป็นเครื่องมือที่อยู่บนพาเนล Tag Inspector และเปิดได้โดยคำสั่ง Window → Tag Inspector หรือกดคีย์ F9 จากนั้นคลิกที่แท็บ Relevant CSS แท็บนี้ใช้สำหรับตรวจสอบความสัมพันธ์ระหว่างออบเจกต์บนเว็บเพจกับสไตล์ CSS ทั้งหมดที่มีผลต่อออบเจกต์นั้น รวมทั้งสามารถใช้แก้ไขหรือเพิ่มเติมคุณสมบัติของสไตล์ได้ วิธีใช้ให้เลือกออบเจกต์บนเว็บเพจแล้วดูรายละเอียดที่ปรากฏในแท็บ ดังรูป

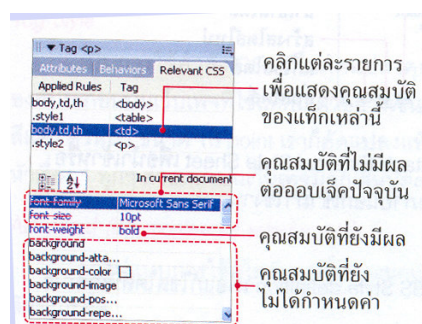


ความหมายของชุดแท็กตามรูปทางซ้ายนี้คือคุณกำลังเลือกข้อความ (แท็ก <p>) ที่อยู่ในเซลล์ (แท็ก <td>) ของตาราง (แท็ก <table>) ที่อยู่ภายในเว็บเพจ (แท็ก <body>)

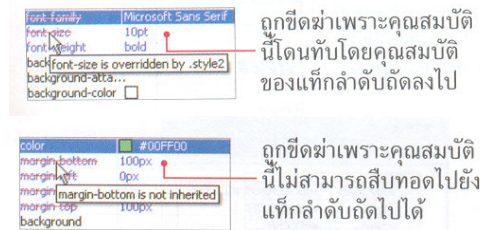
สไตล์ที่ถูกกำหนดให้กับแต่ละแท็กคือชื่อในคอลัมน์ Applied Rules เช่นสไตล์ของแท็ก <td> คือ body,td,th (เป็นประเภท tag style) และสไตล์ของแท็ก <table> คือ .style1 (ประเภท class style)



คุณสมบัติบางอย่างจากสไตล์ของแท็กที่ครอบออบเจกต์ปัจจุบันสามารถจะสืบทอดมาจากออบเจกต์ปัจจุบันได้ ซึ่งเราตรวจสอบได้โดยคลิกที่แท็กเหล่านั้น เช่น จากรูปทางซ้ายนี้ถ้าเราคลิกที่แท็ก <td> ด้านล่างของแท็บ Relevant CSS จะแสดงคุณสมบัติของสไตล์ body,td,th โดยคุณสมบัติที่เป็นสีน้ำเงินเท่านั้นที่จะมีผลถึงออบเจกต์ปัจจุบัน ส่วนคุณสมบัติที่ถูกขีดฆ่าจะไม่มีผล



หากต้องการรู้สาเหตุที่บางคุณสมบัติถูกขีดฆ่า ให้เลื่อนเมาส์ไปชี้จะปรากฏคำอธิบายขึ้นมา

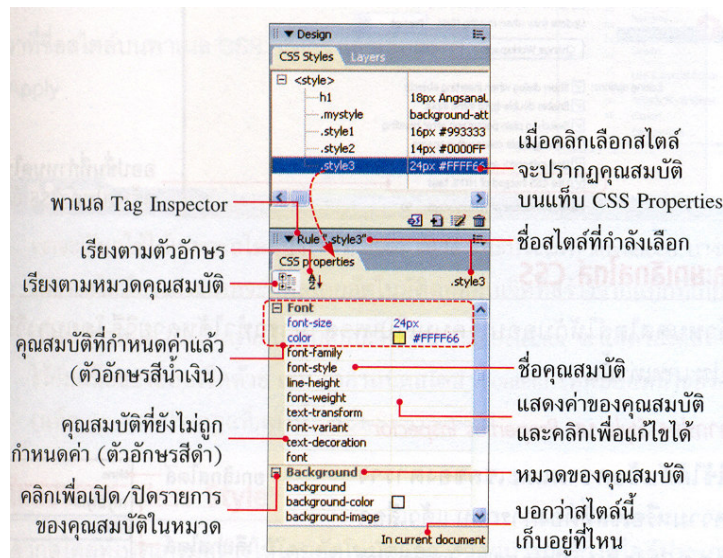


กล่าวโดยสรุปคือคุณสมบัติของออบเจ็กต์ใด ๆ จะมีผลมาจากทั้งสไตล์ของตัวเอง และสไตล์ของแท็กที่ครอบออบเจ็กต์นั้นอยู่ ถ้าเราต้องการหาว่าคุณสมบัติเหล่านี้มีที่มาที่ไปอย่างไร ก็ดูได้จากแท็บ Relevant CSS โดยเริ่มที่แท็กของออบเจ็กต์นั่นเอง แล้วไล่ย้อนขึ้นไปตามลำดับ

3.2.3 แท็บ CSS Properties

เป็นเครื่องมือที่อยู่บนพาเนล Tag Inspector ซึ่งเปิดได้โดยคำสั่ง Window → Tag Inspector หรือกดคีย์ F9 และแท็บนี้จะปรากฏเมื่อเราคลิกเลือกสไตล์บนพาเนล CSS Styles

แท็บนี้มีจุดประสงค์เพื่อแสดงคุณสมบัติทั้งหมดของสไตล์ และสามารถใช้แก้ไข – เพิ่มเติม คุณสมบัติเหล่านั้นได้ โดยมีวิธีทำที่ง่ายกว่าการใช้ไดอะล็อกบ็อกซ์ CSS Style definition

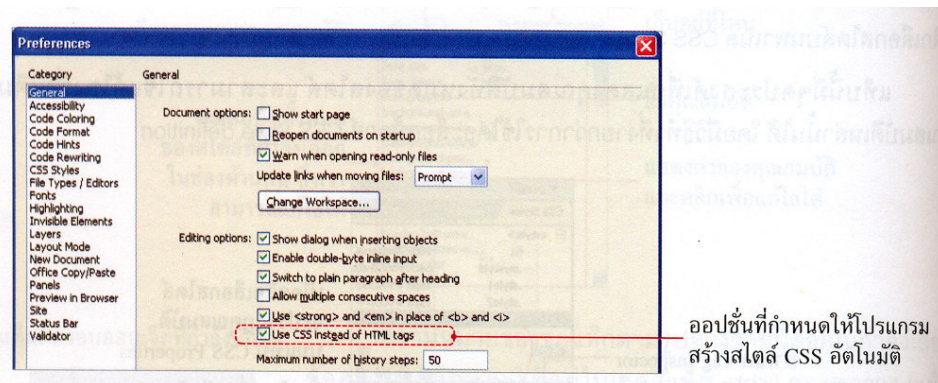


3.3 การใช้สไตล์ CSS แบบอัตโนมัติ

ตามปกติเมื่อเรากำหนดคุณสมบัติของเว็บเพจใน Page Properties หรือจัดรูปแบบข้อความด้วย Properties Inspector โปรแกรมจะสร้างสไตล์ CSS ของคุณสมบัติหรือรูปแบบดังกล่าวให้โดยอัตโนมัติ โดยสไตล์เหล่านี้จะถูกเก็บไว้ในเว็บเพจ (คือเป็น embedded style sheet) ซึ่งเราจะดูรายชื่อสไตล์ทั้งหมดได้จากพาเนล CSS Styles และเรียกใช้ได้จาก Properties Inspector



ออกแบบที่ทำให้โปรแกรมสร้างสไตล์ CSS~ แบบอัตโนมัติดังกล่าวจะกำหนดได้ใน Preferences โดยเลือกคำสั่ง Edit → Preferences คลิกเลือกหมวด General แล้วเลือก Use CSS instead of HTML tags (เมื่อติดตั้งโปรแกรมครั้งแรกออกแบบนี้จะถูกเลือกไว้ให้อยู่แล้ว) ถ้าหากต้องการให้โปรแกรมกำหนดคุณสมบัติของเว็บเพจและจัดรูปแบบข้อความด้วยคำสั่ง HTML แทน CSS ก็ให้ยกเลิกออกแบบนี้



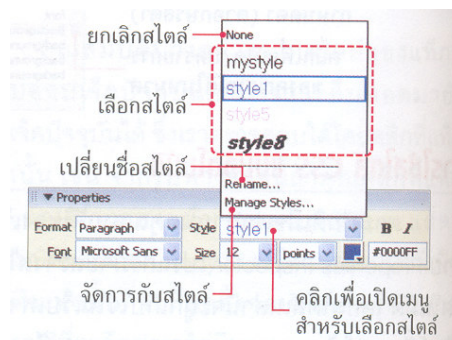
3.4 วิธีเรียกใช้และยกเลิกสไตล์ CSS

การกำหนดสไตล์ให้กับออกเจ็ทบนเว็บเพจสามารถทำได้หลายวิธี โดยบางวิธีจะใช้ได้กับออกเจ็ทบางประเภทเท่านั้น

วิธีที่ 1 เลือกจากช่อง Style บน Properties Inspector

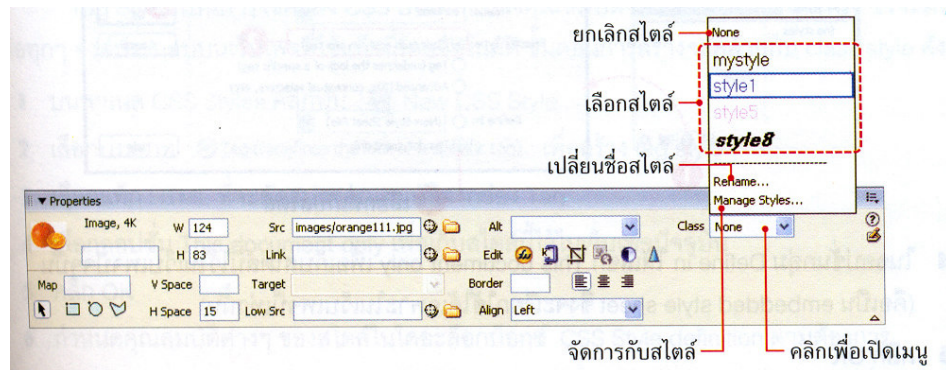
วิธีนี้ใช้ได้กับข้อความและเซลล์ของตาราง โดยเลือกข้อความหรือเซลล์ที่ต้องการก่อนแล้วเลือกสไตล์จากช่อง Style บน Properties Inspector (ถ้าต้องการยกเลิกสไตล์ให้เลือก None)

ถ้าเลือกข้อความโดยคลิกวางเคอร์เซอร์บนย่อหน้า สไตล์จะมีผลกับทั้งย่อหน้า แต่ถ้าเลือกข้อความเพียงบางส่วน สไตล์จะมีผลกับข้อความส่วนที่เลือกไว้เท่านั้น



วิธีที่ 2 เลือกจากช่อง Class บน Properties Inspector

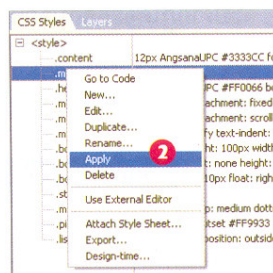
วิธีนี้ใช้ได้กับตาราง ภาพกราฟิก ฟอรัม และออบเจกต์อื่น ๆ ที่นอกเหนือจากข้อความ



วิธีที่ 3 เลือกคำสั่งจากเมนูของพาเนล CSS Styles

วิธีนี้ใช้ได้กับออบเจกต์ทุกประเภท โดยทำดังนี้

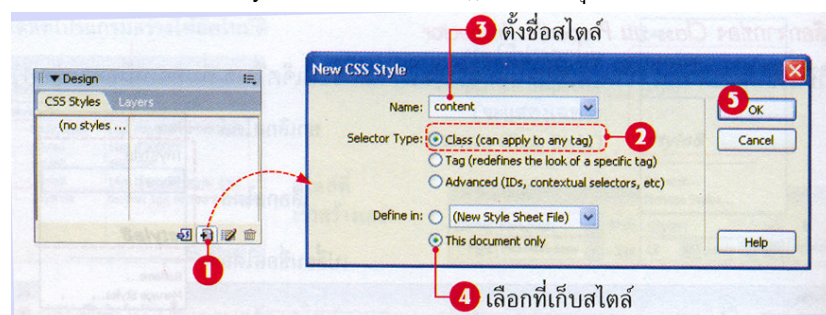
1. เลือกออบเจกต์บนเว็บเพจที่ต้องการกำหนดสไตล์
2. คลิกขวาที่ออบเจกต์กับพาเนล CSS Styles แล้วเลือกคำสั่ง Apply



3.5 การสร้างสไตล์ประเภท Class Style

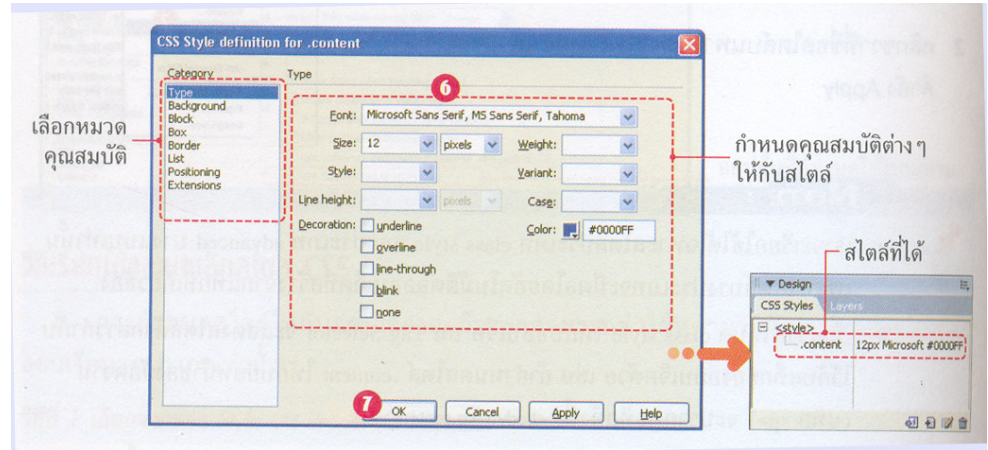
นอกจากสไตล์ที่โปรแกรมสร้างให้โดยอัตโนมัติแล้ว เราสามารถสร้างสไตล์ประเภท class style ขึ้นใช้เอง โดยมีวิธีการคือ

1. บนพาเนล CSS Styles คลิกปุ่ม New CSS Style
2. เลือกประเภท Class (can apply to any tag) เพื่อสร้าง class style
3. ในช่อง Name ให้ตั้งชื่อสไตล์ ชื่อของ class style จะต้องขึ้นต้นด้วย (.) เสมอ ถ้าคุณไม่ได้ใส่โปรแกรมจะใส่ให้อัตโนมัติ



4. ในช่อง Define in ให้เลือก This document only เพื่อเก็บสไตล์นี้ไว้ในเว็บเพจปัจจุบัน (คือ เป็น embedded style sheet ซึ่งจะเรียกใช้ได้เฉพาะในเว็บเพจนี้เท่านั้น)
5. คลิก OK

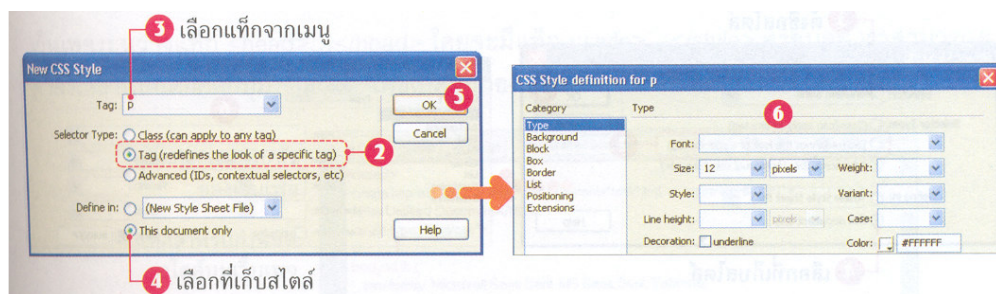
6. จะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ CSS Style definition เพื่อให้เรากำหนดคุณสมบัติต่าง ๆ ของสไตล์
7. หลังจากกำหนดคุณสมบัติของสไตล์ครบตามต้องการแล้ว คลิก OK



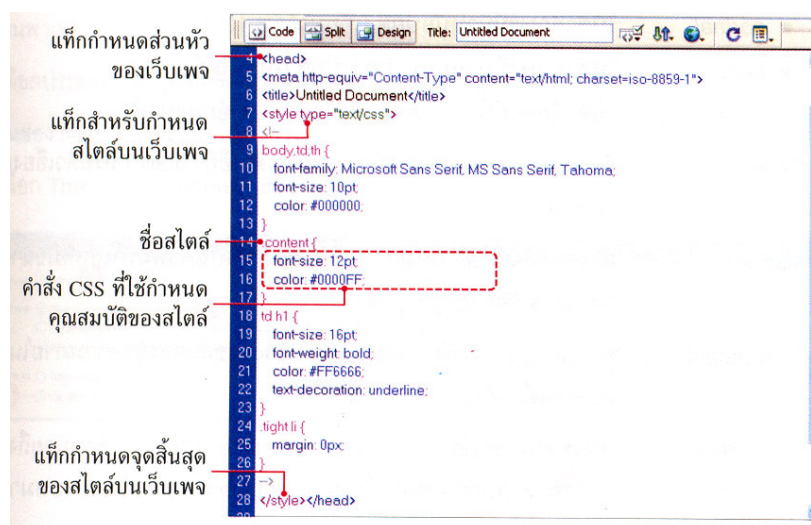
3.6 การสร้างสไตล์ประเภท Tag Style

Tag Style เป็นการใช้คำสั่ง CSS เพื่อคัดแปลงคุณสมบัติของแท็ก HTML โดยตรง ซึ่งจะมีผลต่อทุก ๆ องค์ประกอบบนเว็บเพจที่ใช้แท็กนี้โดยอัตโนมัติ ขั้นตอนการสร้างจะคล้ายกับ class style ดังนี้

1. บนพาเนล CSS Styles คลิกปุ่ม New CSS Style
2. เลือกประเภท Tag (redefines the look of specific tag) เพื่อสร้าง tag style
3. เลือกแท็ก HTML ที่จะดัดแปลงคุณสมบัติจากช่อง Tag
4. เลือกอปชั่น This document only เพื่อเก็บสไตล์นี้ไว้ในเว็บเพจปัจจุบัน
5. คลิก OK
6. กำหนดคุณสมบัติต่าง ๆ ของสไตล์ในไดอะล็อกบ็อกซ์ CSS Style definition ตามต้องการ
7. หลังจากกำหนดคุณสมบัติของสไตล์ครบแล้ว ให้คลิก OK

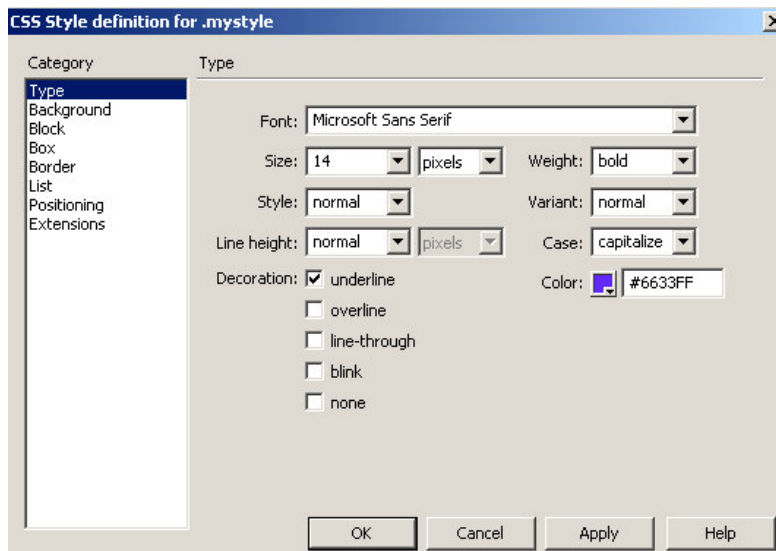


สไตล์ CSS ที่เราสร้างไว้บนเว็บเพจ (embedded style sheet) จะถูกเก็บที่ส่วนหัวของเว็บเพจระหว่างแท็ก <head>....</head> โดยจะมีแท็ก <style>.....</style> ครอบอยู่ เราสามารถดูคำสั่งเหล่านี้ได้โดยคลิกปุ่ม Code เพื่อเปิดมุมมอง Code และแก้ไขเพิ่มเติมคำสั่งได้ถ้าต้องการ



3.8.1 หมวด Type

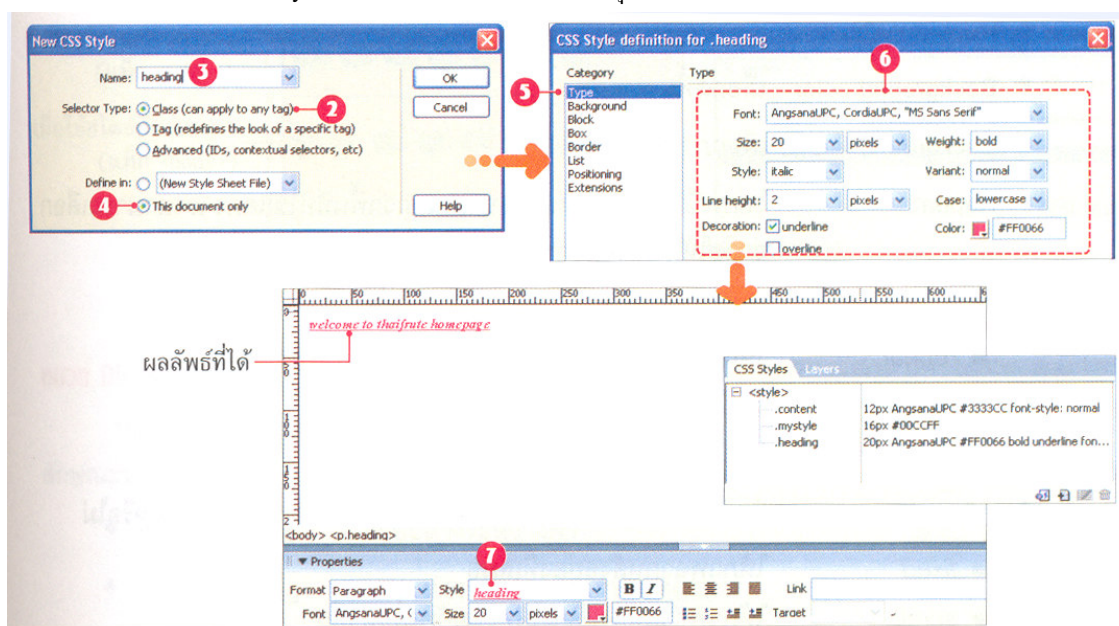
หมวด Type ใช้กำหนดคุณสมบัติทั่วไปของข้อความ โดยประกอบด้วยคุณสมบัติต่าง ๆ ดังนี้



- **Font** ฟอนต์ตัวอักษร
- **Size** ขนาดตัวอักษร
- **Weight** น้ำหนักหรือความหนาของตัวอักษร
 - 100-900 กำหนดเป็นค่าน้ำหนัก ถ้าตัวเลขมากก็หมายถึงมีน้ำหนักมาก
 - normal ให้ตัวอักษรมีน้ำหนักปกติ (เทียบได้กับ 400)
 - bold ให้ตัวอักษรมีน้ำหนักมากกว่าปกติ (เทียบได้กับ 700)
 - bolder, lighter ให้ตัวอักษรมีน้ำหนักมากหรือน้อยกว่าตัวอักษรปกติ
- **Style** ลักษณะตัวอักษรเป็นปกติ (normal) , ตัวเอียง (italic) หรือตัวเอียงแบบ oblique
- **Variant** ลักษณะตัวอักษรเป็นปกติ (normal) หรือเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ที่มีขนาดเล็ก (small-caps)
- **Line height** ความสูงของบรรทัด (ระยะระหว่างบรรทัดของข้อความภายในย่อหน้าเดียวกัน)
 - multiple หน่วยของออปชันนี้จะมีตัวเลือก multiple เพิ่มขึ้นมา ซึ่งหมายถึงจำนวนเท่าของค่าปกติ เช่นถ้ากำหนดค่า Line height เป็น 2 จะหมายถึงให้ความสูงของบรรทัดเป็น 2 เท่าของปกติ
- **Case** วิธีแปลงตัวอักษรระหว่างตัวพิมพ์ใหญ่และพิมพ์เล็ก (สำหรับอักษรโรมัน)
 - capitalize แปลงตัวอักษรตัวแรกของคำเป็นตัวพิมพ์ใหญ่
 - uppercase แปลงตัวอักษรทุกตัวเป็นตัวพิมพ์ใหญ่
 - lowercase แปลงตัวอักษรทุกตัวเป็นตัวพิมพ์เล็ก
 - none ไม่มีการแปลง
- **Decoration** กำหนดลักษณะพิเศษของตัวอักษรซึ่งประกอบด้วย underline(มีเส้นใต้), overline(มีเส้นด้านบน), line-through (มีเส้นพาดกลาง), blink (เป็นตัวกระพริบ) และ none (ไม่มีลักษณะพิเศษใดๆ)
- **Color** กำหนดสีของตัวอักษร

Exercise : การสร้างสไตล์เพื่อจัดรูปแบบข้อความ

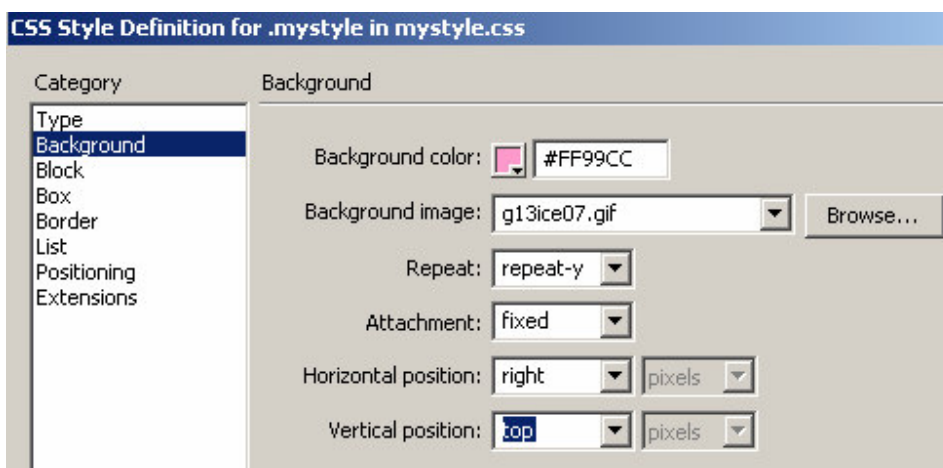
1. บนพาเนล CSS Style คลิกปุ่ม New Csst Style
2. เลือกประเภท Class(can apply to any tag)
3. ในช่อง Name ให้ตั้งชื่อสไตล์ว่า heading
4. เลือก This document only เพื่อเก็บสไตล์ไว้ในเว็บเพจปัจจุบัน แล้วคลิก OK



5. คลิกเลือกหมวด Type จากช่อง Category
6. กำหนดคุณสมบัติต่าง ๆ ดังรูป แล้วคลิก OK
7. เลือกข้อความ แล้วเลือกชื่อสไตล์ heading จากช่อง Style บน Properties Inspector

3.8.2 หมวด Background

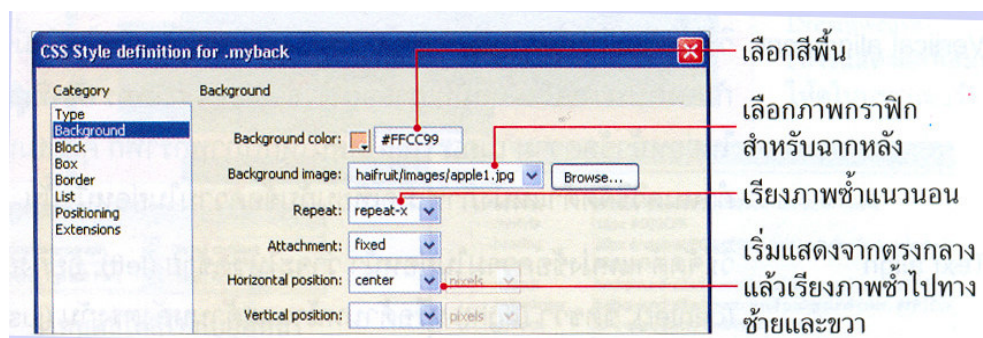
หมวด Background ใช้สำหรับกำหนดสีพื้นและคุณสมบัติของภาพฉากหลัง ซึ่งเราสามารถนำไปใช้กับองค์ประกอบต่าง ๆ ของเว็บเพจได้ ไม่ว่าจะเป็นเว็บเพจทั้งหน้า, ย่อหน้าข้อความ, ตาราง, เซล ฯลฯ ตัวอย่างเช่น ถ้าเรากำหนดสีพื้นเป็นสีชมพู คุณสมบัติในหมวดนี้ประกอบด้วย



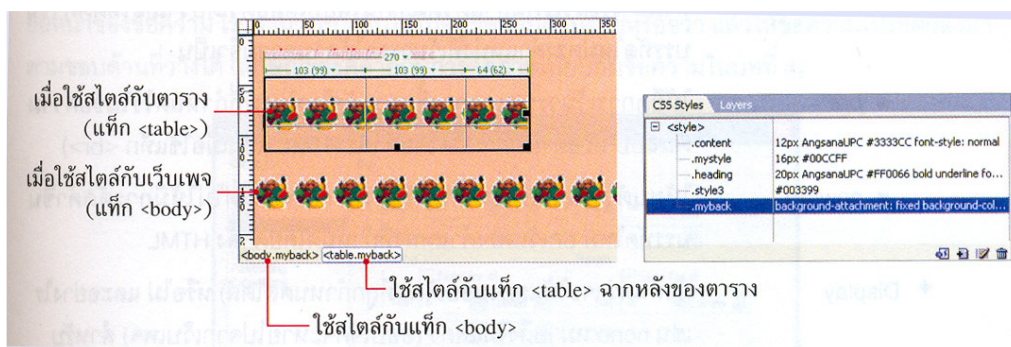
- **Background color** เลือกสีพื้น
- **Background image** เลือกภาพจากหลัง
- **Repeat** ในกรณีที่ภาพจากหลังมีขนาดเล็กกว่าพื้นที่ที่ใช้แสดง เราสามารถเลือกว่าจะให้เรียงภาพซ้ำ ๆ หรือไม่ และเรียงแบบใด
 - no-repeat ไม่มีการเรียงภาพซ้ำ
 - repeat ให้เรียงภาพซ้ำ ๆ จนเต็มพื้นที่ (เหมือนการปูกระเบื้อง)
 - repeat-x ให้เรียงภาพซ้ำในแนวนอนเพียงแถวเดียว
 - repeat-y ให้เรียงภาพซ้ำในแนวตั้งเพียงคอลัมน์เดียว
- **Attachment** กำหนดให้ภาพจากหลังเลื่อนตามการเลื่อนหน้าจอของผู้ชมหรือไม่
 - fixed ให้ภาพจากหลังอยู่คงที่เสมอ
 - scroll ให้ภาพจากหลังเลื่อนไปพร้อมกับเนื้อหาอื่น ๆ
- **Horizontal position** กำหนดตำแหน่งเริ่มต้นของภาพในแนวนอน ว่าจะให้เริ่มจากด้านซ้าย (left), ตรงกลาง (center), หรือด้านขวา (right) หรือจะระบุค่าเอง
- **Vertical position** กำหนดตำแหน่งเริ่มต้นของภาพในแนวตั้ง ว่าจะให้เริ่มจากด้านบน (top), ตรงกลาง (center), หรือด้านล่าง (bottom) หรือจะระบุค่าเอง

Exercise : การสร้างสไตล์เพื่อกำหนดภาพจากหลัง

ให้สร้างสไตล์ชื่อ myback สำหรับกำหนดภาพจากหลังแบบเรียงซ้ำในแนวนอน โดยเริ่มด้วยการสร้างสไตล์ใหม่ แล้วกำหนดคุณสมบัติในหมวด Background ดังรูป

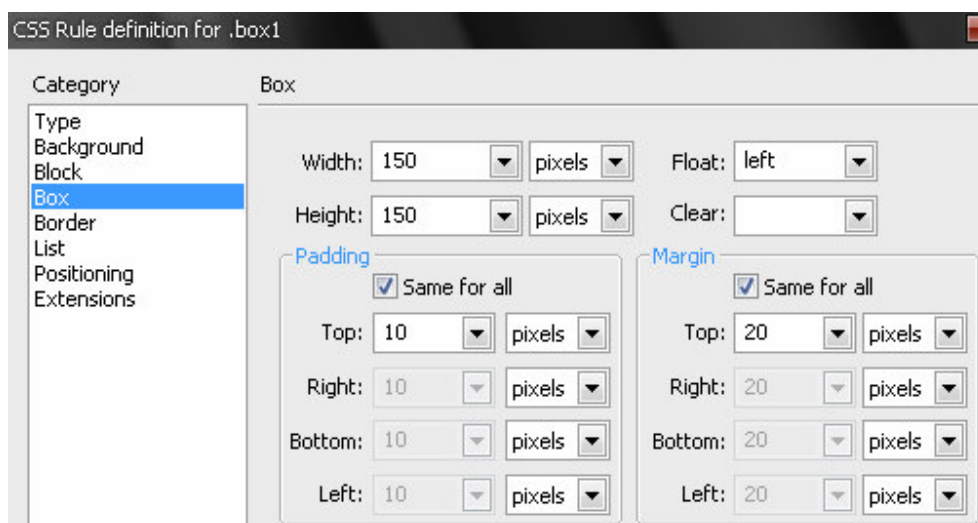


จากนั้นบนวินโดวส์ Document ให้คลิกที่แท็ก <body> บน Tag Selector แล้วเลือกชื่อสไตล์ myback จากช่อง Style บน Properties Inspector (หรือถ้าจะใช้สไตล์กับตารางก็เลือกตาราง แล้วเลือกชื่อสไตล์ myback จากช่อง Class บน Properties Inspector)



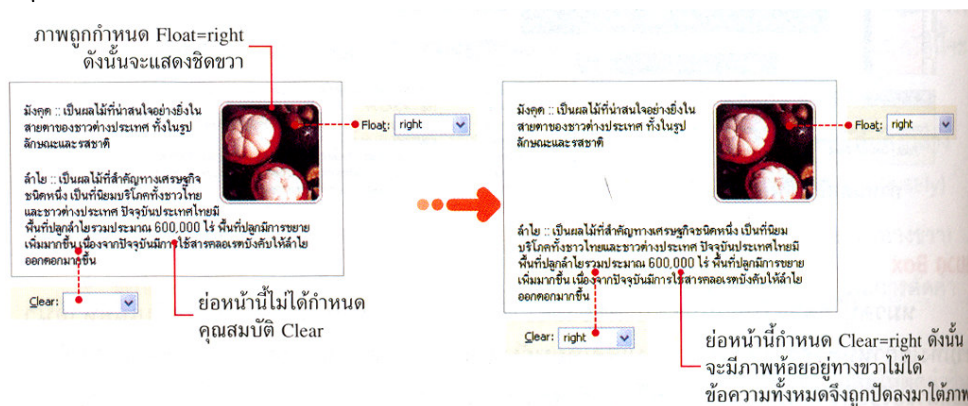
3.8.3 หมวด Box

หมวดนี้ใช้สำหรับกำหนดขนาดของออบเจกต์ และระยะห่างระหว่างออบเจกต์กับเนื้อหาอื่น ๆ รวมทั้งใช้กำหนดวิธี วางตำแหน่งออบเจกต์เทียบกับเนื้อหาปกติ ตัวอย่างเช่น ภาพกราฟฟิคที่วางไว้บนย่อหน้าของข้อความ เราสามารถบังคับให้ไปอยู่ชิดขอบด้านซ้ายหรือขวา แล้วให้ข้อความโปรยตัวลงมาตามขอบด้านที่ว่างได้



- **Width / Height** ความกว้างและความสูงของออบเจกต์ เช่นถ้านำสไตล์ไปใช้กับภาพกราฟฟิค ภาพจะมีความกว้างและความสูงตามค่านี้ โดยไม่ขึ้นกับค่าที่กำหนดบน Properties Inspector
 - auto หมายถึงให้ขึ้นกับการทำงานของเบราว์เซอร์
- **Float** ตำแหน่งของออบเจกต์เมื่อเทียบกับเนื้อหาปกติ
 - left ให้ออบเจกต์อยู่ด้านซ้ายสุด ส่วนเนื้อหาปกติจะโปรยตัวลงมาทางขวา
 - right ให้ออบเจกต์อยู่ด้านขวาสุด ส่วนเนื้อหาปกติจะโปรยตัวลงมาทางซ้าย
 - none ไม่มีการเปลี่ยนตำแหน่งออบเจกต์

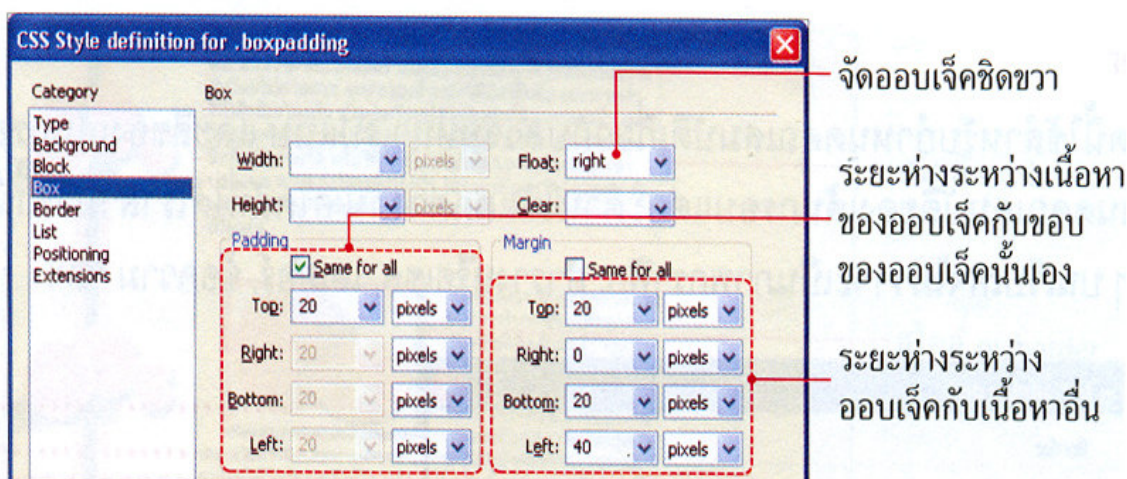
- **Clear** กำหนดด้านของเนื้อหาที่ไม่ต้องการให้มีขอบเจ็ทต์ใด ๆ มาวางไว้ ถ้าเกิดขึ้นเนื้อหาส่วนนี้จะถูกปิดลงไปอยู่ใต้ขอบเจ็ทต์ทันที (คุณสมบัตินี้ใช้ไม่ได้กับย่อหน้าที่ตัวขอบเจ็ทต์เองถูกวางไว้ และ ไม่สามารถใช้ร่วมกับคุณสมบัติ Float)

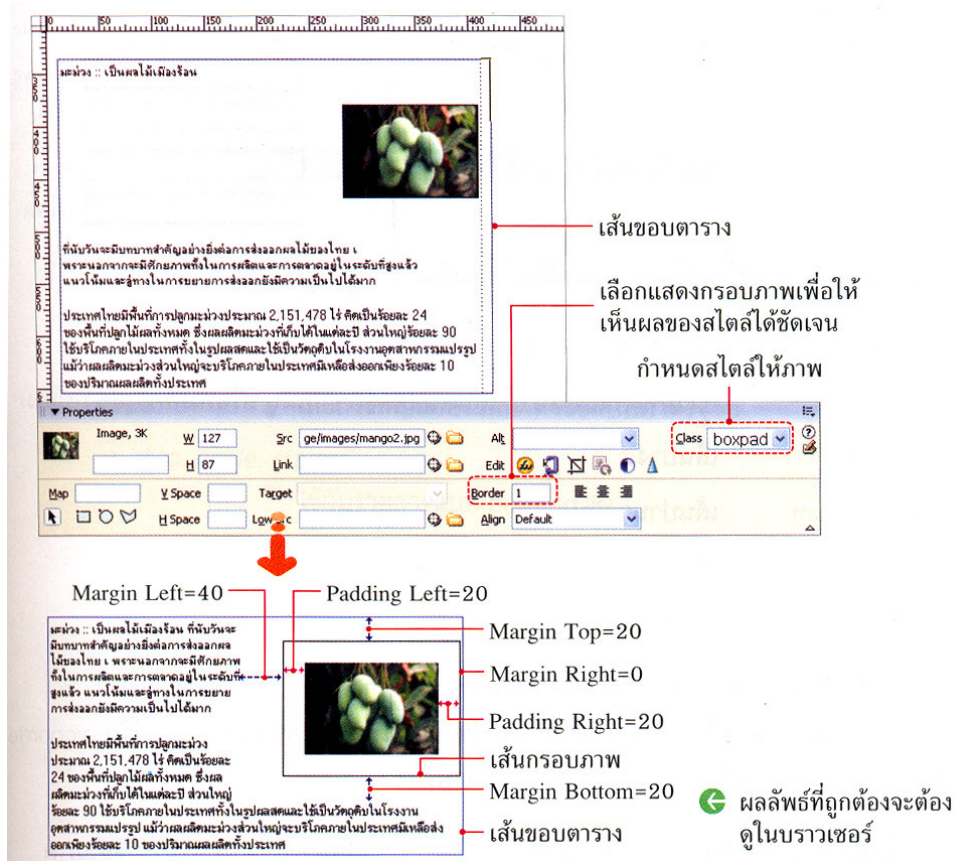


- **Padding** ระยะห่างระหว่างเนื้อหาของออบเจ็กต์กับขอบด้านบน (Top), ด้านล่าง (Bottom), ด้านซ้าย (Left) และด้านขวา (Right) ไม่ว่าจะถูกกำหนดให้แสดงเส้นขอบหรือไม่
 - Same for all หมายถึงให้ทุกด้านมีระยะห่างเท่า ๆ กัน
- **Margin** ระยะห่างระหว่างขอบของออบเจ็กต์กับเนื้อหาอื่นโดยรอบ
 - Same for all หมายถึงให้ทุกด้านมีระยะห่างเท่า ๆ กัน

Exercise : การสร้างสไตล์เพื่อกำหนดระยะห่างระหว่างออบเจ็กต์

ในตัวอย่างนี้เราจะสร้างสไตล์ชื่อ poxpad เพื่อกำหนดระยะห่างระหว่างออบเจ็กต์กับเนื้อหาอื่น ๆ ให้สร้างสไตล์ใหม่แล้วกำหนดคุณสมบัติในหมวด Box ดังรูป





3.8.4 หมวด Border

หมวดนี้ใช้กำหนดคุณสมบัติเกี่ยวกับความหนา รูปแบบ และสีของเส้นกรอบ โดยเราสามารถกำหนดคุณสมบัติของเส้นกรอบแต่ละด้านให้แตกต่างกัน สไตล์ที่เราสามารถนำไปใช้กับออบเจกต์ต่าง ๆ บนเว็บเพจไม่ว่าจะเป็นภาพกราฟิก, ตารางหรือเซลล์, เลขอร์, ข้อความ ฯลฯ

CSS Style Definition for .mystyle in mystyle.css

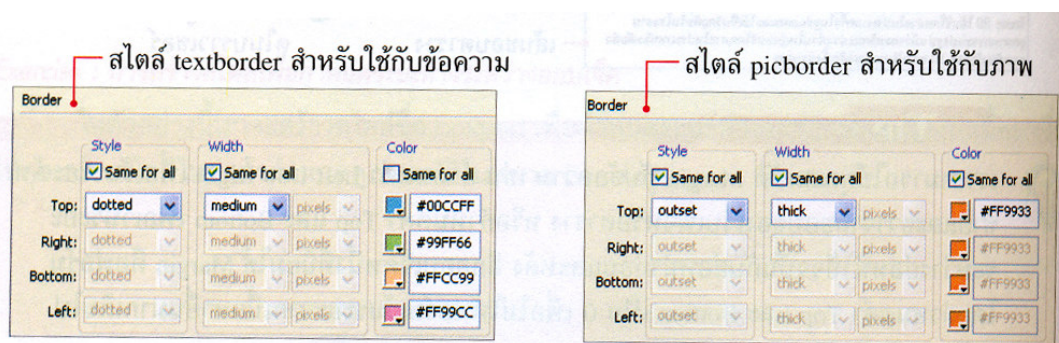
Category	Border		
Type			
Background			
Block			
Box			
Border			
List			
Positioning			
Extensions			
	Style	Width	Color
	☒ Same for all	☒ Same for all	☒ Same for all
Top:	solid	thick pixels	#99CC00
Right:	solid	thick pixels	#99CC00
Bottom:	solid	thick pixels	#99CC00
Left:	solid	thick pixels	#99CC00

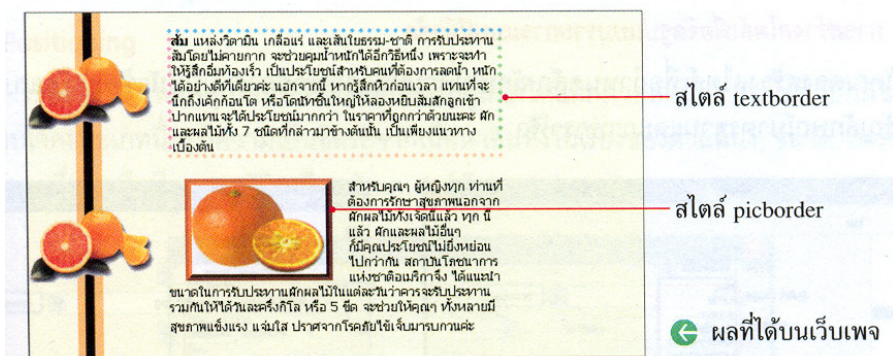


- Style รูปแบบของเส้นกรอบ
- Width ความหนาของเส้น(กำหนดโดยเลือกจากเมนูหรือพิมพ์ค่าลงไปเอง)
 - thin เส้นบาง
 - medium เส้นปานกลาง
 - thick เส้นหนา
- Color สีของเส้นกรอบ

Exercise : การสร้างสไตล์เพื่อกำหนดเส้นกรอบของออบเจ็กต์

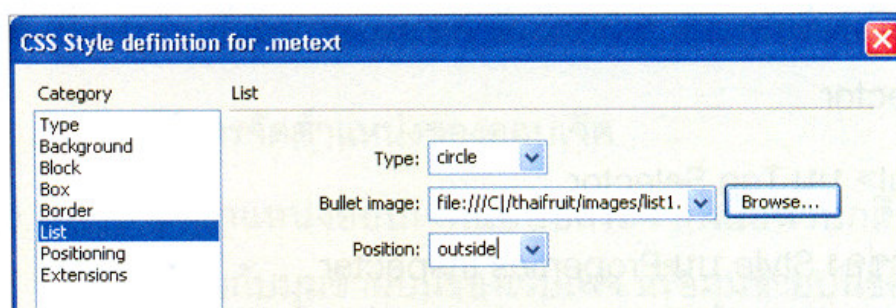
ให้สร้างสไตล์ชื่อ textborder เพื่อใส่เส้นกรอบให้กับข้อความ และสไตล์ชื่อ picborder เพื่อใส่เส้นกรอบให้ภาพ โดยกำหนดคุณสมบัติต่าง ๆ ดังรูป





3.8.5 หมวด List

ใช้กำหนดคุณสมบัติของรายการแบบมีหัวข้อ (list) โดยสามารถเลือกสัญลักษณ์หน้าหัวข้อ ตามแบบมาตรฐาน หรือจะนำภาพกราฟิกขนาดเล็กมาใช้เป็นหัวข้อแทนก็ได้



- Type เลือกใช้สัญลักษณ์หน้าหัวข้อแบบมาตรฐาน
 - disc, circle, square ใช้กับรายการแบบ bulleted list
 - decimal, lower-roman, upper-roman, lower-alpha, upper-alpha ใช้กับรายการแบบ numbered list หรือ ordered list
 - none ไม่ให้มีสัญลักษณ์หน้าหัวข้อ
- Bullet image เลือกภาพที่จะนำมาทำเป็นสัญลักษณ์หน้าหัวข้อ ภาพที่ใช้ควรเป็นไฟล์ GIF ขนาดเล็กประมาณ 7-10 พิกเซล และสามารถใส่ภาพเคลื่อนไหวแบบ GIF animation เพื่อสร้างความน่าสนใจได้
- Position ตำแหน่งของสัญลักษณ์หน้าหัวข้อ
- inside ให้แสดงสัญลักษณ์ตรงขอบด้านหน้ารายการ
- outside ให้แสดงสัญลักษณ์เอียงไปทางซ้ายของรายการ

ตำแหน่ง
แบบ inside

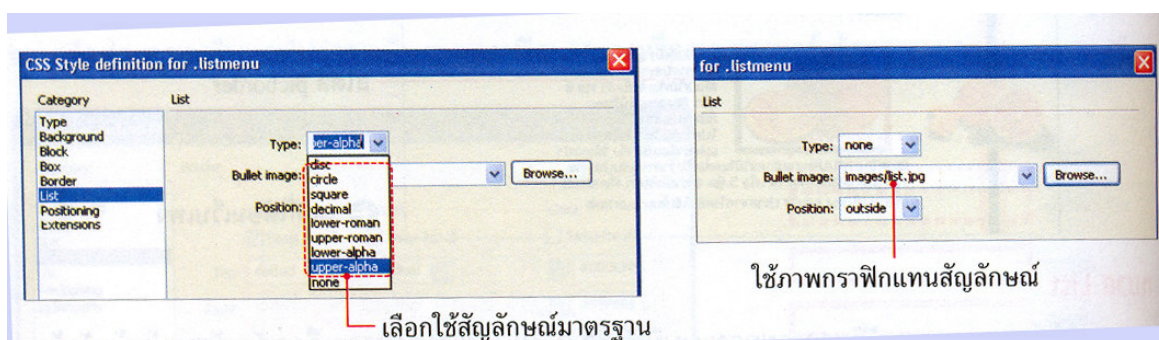
- ผลสมอไทย - ผลอ่อน ช่วยขัณฑ์ ผลแก่ ช่วยฟาดสมานรักษาอาการ ท้องเดิน ลมจุกเสียด ร้อนใน กระหายน้ำ
- มะเฟือง - ขับเสมหะ แก้ท้องอืดเสบ แก้โรคนิวโมโต หรือในกระเพาะปัสสาวะ
- มะดัน - บำรุงโลหิต ขับเสมหะ ระบายนอน ๆ สรรพคุณใกล้เคียง มะเฟือง

ตำแหน่ง
แบบ outside

- ผลสมอไทย - ผลอ่อน ช่วยขัณฑ์ ผลแก่ ช่วยฟาดสมานรักษาอาการ ท้องเดิน ลมจุกเสียด ร้อนใน กระหายน้ำ
- มะเฟือง - ขับเสมหะ แก้ท้องอืดเสบ แก้โรคนิวโมโต หรือในกระเพาะปัสสาวะ
- มะดัน - บำรุงโลหิต ขับเสมหะ ระบายนอน ๆ สรรพคุณใกล้เคียง มะเฟือง

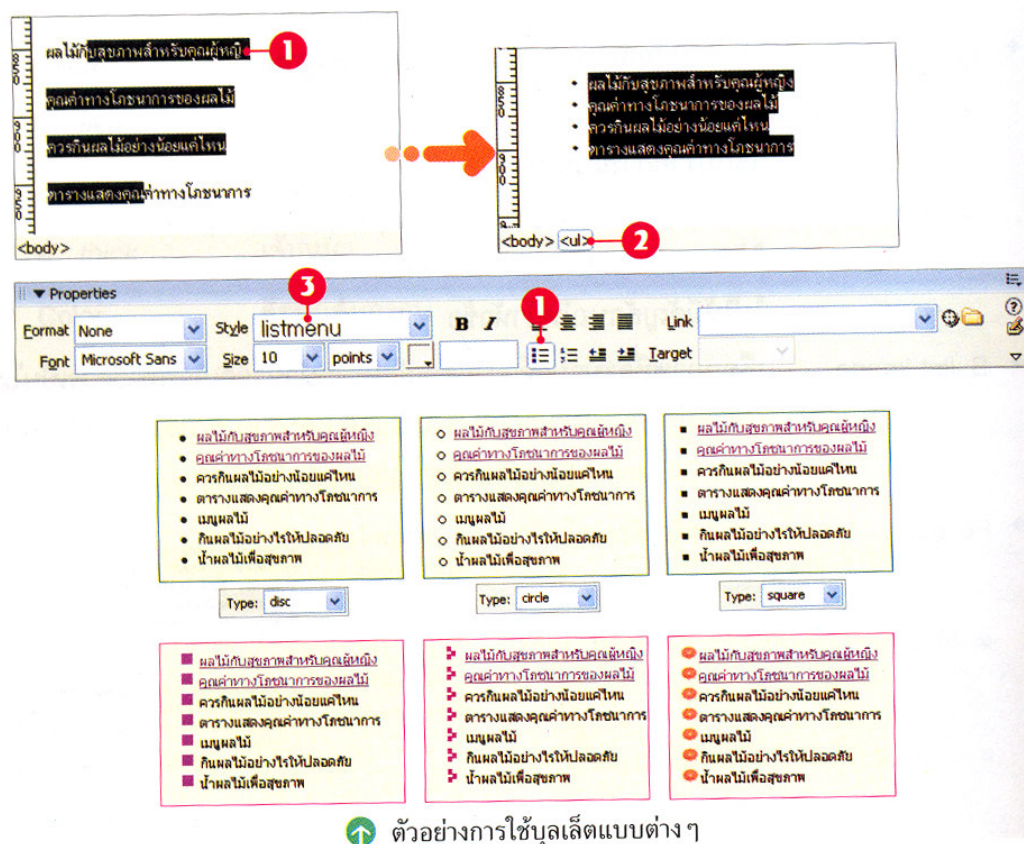
Exercise : การสร้างสไตล์เพื่อจัดรูปแบบรายการแบบมีหัวข้อ

จากตัวอย่างนี้จะเป็นการสร้างสไตล์เพื่อกำหนดสัญลักษณ์ด้านหน้าของรายการแบบมีหัวข้อให้เป็นแบบต่าง ๆ ทั้งการใช้สัญลักษณ์มาตรฐานและภาพกราฟิก



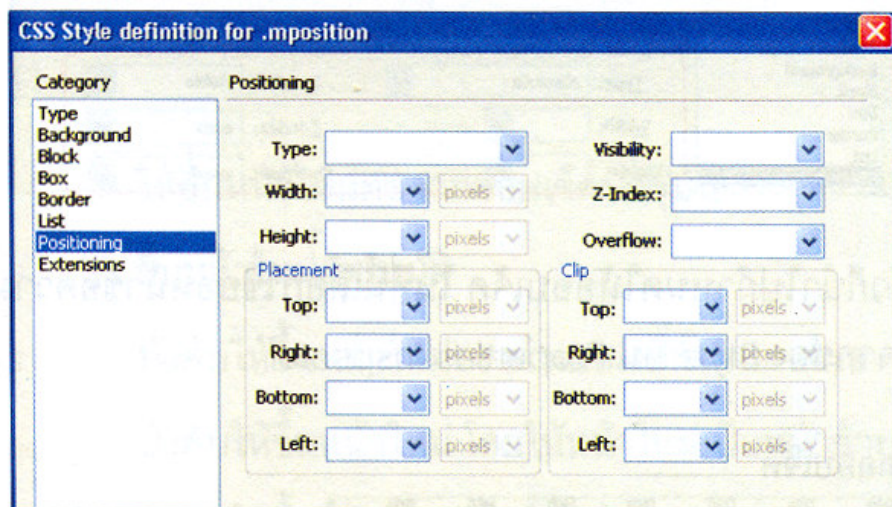
เมื่อได้สไตล์แล้ว เวลานำมาใช้งานให้ทำดังนี้

1. สร้างรายการแบบมีหัวข้อโดยเลือกย่อหน้าข้อความทั้งหมดที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม unordered list บน Properties Inspector
2. คลิกเลือกแท็ก บน Tag Selector
3. เลือกชื่อสไตล์จากช่อง Style บน Properties Inspector



3.8.6 หมวด Positioning

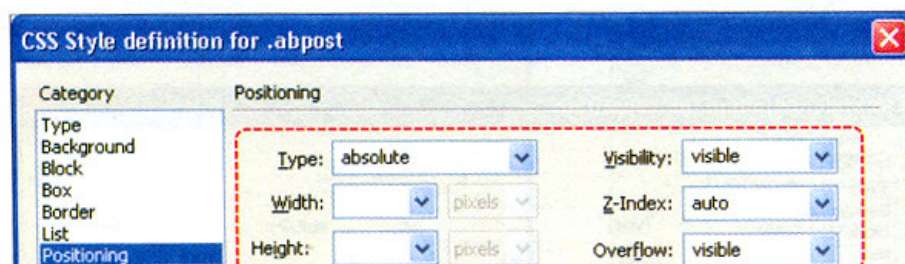
ใช้สำหรับกำหนดคุณสมบัติของออบเจกต์ที่ถูกจัดให้แยกตัวออกมาจากเนื้อหาปกติของเว็บเพจ โดยออบเจกต์ประเภทนี้จะเป็นอิสระจากเนื้อหาอื่นทั้งในเรื่องตำแหน่ง, ขนาด, การซ่อน/แสดงข้อมูล และอื่น ๆ หรือมีคุณสมบัติเหมือนกับเบลเซอร์นั่นเอง



- Type วิธีการจัดตำแหน่งของออบเจ็กต์
 - absolute จัดตำแหน่งออบเจ็กต์แบบอิสระจากเนื้อหาปกติ โดยค่าตำแหน่งจะคิดเทียบกับมุมซ้ายบนของเว็บเพจ หรือมุมซ้ายบนของเลเยอร์ที่ออบเจ็กต์อยู่
 - relative จัดตำแหน่งออบเจ็กต์โดยเทียบกับตำแหน่งเดิมที่ถูกวางไว้
 - static ไม่มีการจัดตำแหน่งใหม่ของออบเจ็กต์
- Width/Height ความกว้างและความสูงของออบเจ็กต์
- Visibility คุณสมบัติการซ่อน/แสดงของออบเจ็กต์
 - Inherit ให้ใช้คุณสมบัติตามองค์ประกอบที่ครอบออบเจ็กต์อยู่
 - Visible ให้แสดงออบเจ็กต์
 - Hidden ให้ซ่อนออบเจ็กต์
- Z-Index ระดับชั้นของออบเจ็กต์
- Overflow วิธีการแสดงเนื้อหาที่มีขนาดใหญ่กว่าขอบเขตที่กำหนด
- Placement ตำแหน่งของออบเจ็กต์
- Clip เลือกแสดงเนื้อหาเพียงบางส่วน

Exercise : การสร้างสไตล์เพื่อจัดตำแหน่งออบเจ็กต์แบบอิสระ

ในตัวอย่างนี้เป็นการสร้างสไตล์เพื่อจัดตำแหน่งของออบเจ็กต์ให้เป็นอิสระจากเนื้อหาปกติบนเว็บเพจ โดยไม่ต้องใช้เลเยอร์แต่ให้ผลเหมือนกัน ขั้นแรกให้สร้างสไตล์ชื่อ `abpost` ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้



เมื่อได้สไตล์แล้วก็นำไปกำหนดให้ออบเจ็กต์ ในที่นี้เลือกใช้ย่อหน้าข้อความที่มีรูปอยู่ด้วย ดังนั้นการเลือกสไตล์จึงเลือกจากช่อง Style บน Properties Inspector

1 เลือกอบเจ็กต์

ลิ้นจี่ เป็นไม้ผลที่มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า Litchi chinensis, Sonn สามารถขึ้นได้เองตามในดินร่วนเหนียวหรือดินร่วน ปนทราย มีความเป็นกรดเป็นด่างของดิน (PH) ประมาณ 6 - 7 มีเส้นตกลมามีผลตลอดปีประมาณ ๔๐ - ๖๐ นิ้วต่อปี มีอากาศหนาวปานกลางจะช่วยให้ลิ้นจี่ออกดอกและติดผลมากขึ้น โดยเฉพาะภาคเหนือของประเทศไทยมีดินที่อุดมสมบูรณ์ อากาศหนาวพอสมควร จึงเป็นทำเลที่เหมาะสมแก่การปลูกลิ้นจี่

2 เลือกสไตล์

คลิกลากย้ายตำแหน่ง

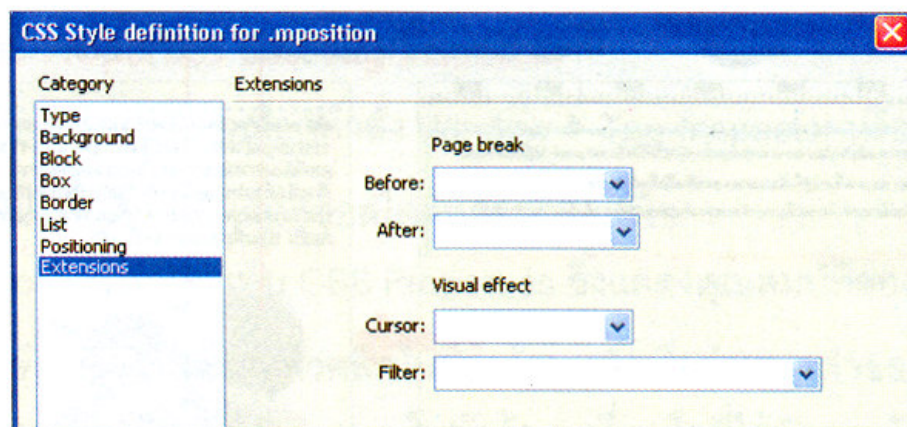
อบเจ็กต์จะมีตำแหน่งเป็นอิสระจากเว็บเพจ

ปรับขนาด

คุณสมบัติจะเหมือนกับเลเยอร์ และการปรับคุณสมบัติบนเว็บเพจ หรือบน Properties Inspector จะทำให้ค่าในสไตล์เปลี่ยนตามไปโดยอัตโนมัติ

3.8.7 หมวด Extension

หมวดนี้ใช้สำหรับกำหนดคุณสมบัติเพิ่มเติมอื่น ๆ ซึ่งเบราว์เซอร์ส่วนมากไม่สามารถแสดงผลยกเว้น Internet Explorer เวอร์ชันใหม่ ๆ ดังนั้นจึงควรทดสอบก่อนนำไปใช้งาน

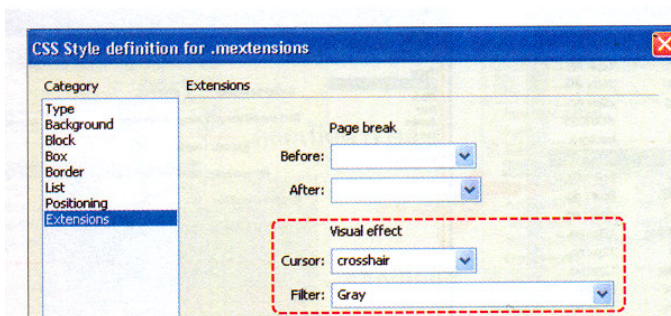


- Page break กำหนดตำแหน่งที่จะให้ขึ้นหน้ากระดาษใหม่เมื่อเว็บเพจถูกพิมพ์
 - Before ให้ขึ้นหน้าใหม่ก่อนออบเจกต์ปัจจุบัน
 - After ให้ขึ้นหน้าใหม่ต่อจากออบเจกต์ปัจจุบัน
 - Auto ขึ้นหน้าใหม่อัตโนมัติ
 - Always บังคับให้ขึ้นหน้าใหม่ตรงตำแหน่งที่กำหนดเสมอ
 - Left บังคับให้ขึ้นหน้าใหม่ โดยให้หน้าใหม่เป็นหน้าซ้าย (หน้าคู่) เสมอ
 - Right บังคับให้ขึ้นหน้าใหม่ โดยให้หน้าใหม่เป็นหน้าขวา (หน้าคี่) เสมอ
- Visual effect กำหนดเอฟเฟกต์พิเศษให้กับออบเจกต์
 - Cursor ให้เมาส์พอยน์เตอร์เปลี่ยนรูปเมื่อผู้ชมเลื่อนเมาส์มาวางเหนือออบเจกต์ โดยสามารถเลือกรูปแบบเมาส์พอยน์เตอร์ได้จากเมนู
 - Filter กำหนดเอฟเฟกต์พิเศษที่ต้องการใช้กับออบเจกต์ เอฟเฟกต์บางตัวเราสามารถใช้ได้ทันที เช่น Flip เป็นการกลับภาพ หรือ Gray ซึ่งทำให้ภาพเป็นสีเทา แต่บางเอฟเฟกต์เราจะต้องกำหนดค่าเพิ่มเติม โดยพิมพ์ลงไปแทนเครื่องหมาย ? ในโค้ด สำหรับวิธีใช้เอฟเฟกต์แต่ละตัวจะดูได้ที่

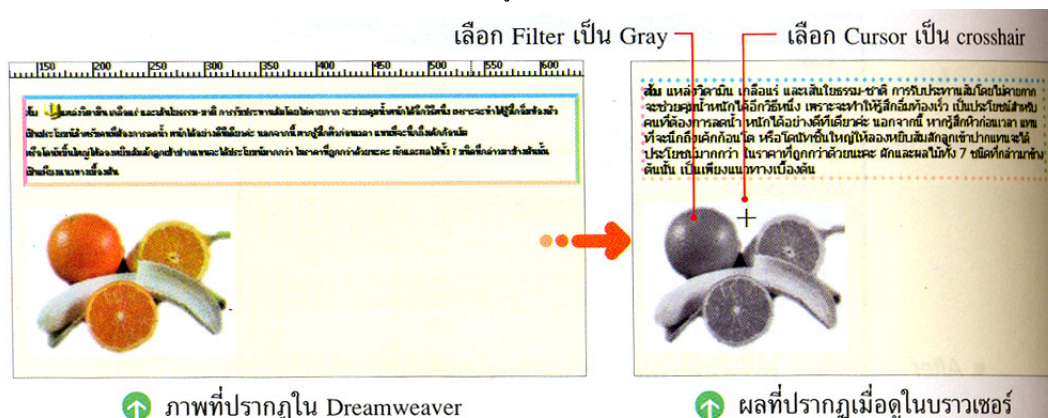
<http://msdn.microsoft.com/workshop/author/filter/reference/reference.asp>

Exercise : การสร้างสไตล์เพื่อกำหนดเอฟเฟกต์พิเศษให้ภาพ

ในตัวอย่างนี้จะเป็นการสร้างสไตล์เพื่อกำหนดเอฟเฟกต์พิเศษให้ภาพ คือจะทำให้เมาส์กลายเป็นรูป crosshair + และแสดงภาพสีเป็นภาพขาวดำ วิธีทำให้เราสร้างสไตล์ทำได้ดังรูป



เมื่อนำสไตล์ไปกำหนดให้ภาพกราฟิก ผลที่ได้จะเป็นดังรูป



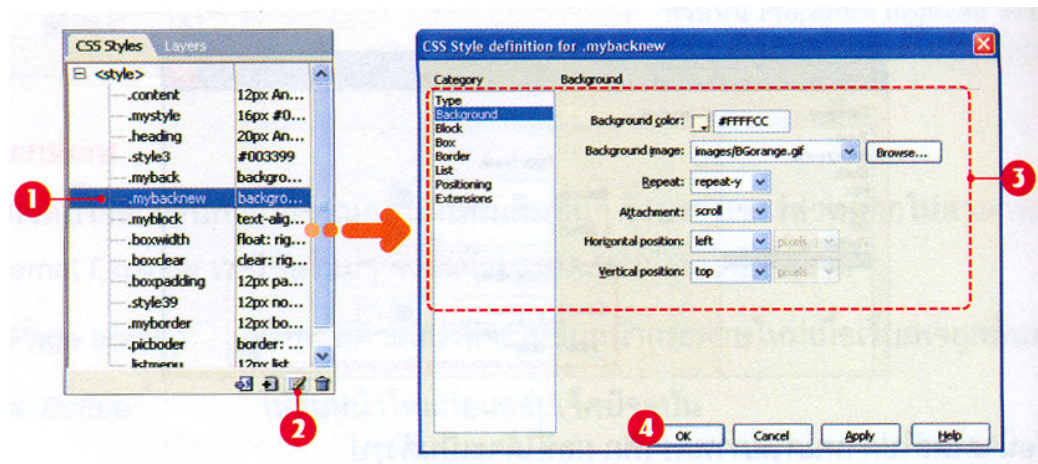
3.8.8 การแก้ไขสไตล์

ไม่ว่าจะเป็นสไตล์ที่โปรแกรมสร้างให้อัตโนมัติ หรือสไตล์ที่เราสร้างเอง เราสามารถแก้ไขหรือเพิ่มเติมคุณสมบัติต่าง ๆ ได้ โดยมีวิธีทำได้หลายวิธี เช่น

- ◆ คลิกปุ่ม Edit Style บนพาเนล CSS Styles แล้วใช้ไดอะล็อกบ็อกซ์ CSS Style definition กำหนดคุณสมบัติเหมือนกับตอนสร้างสไตล์
- ◆ แก้ไขผ่านแท็บ CSS Properties หรือแท็บ Relevant CSS
- ◆ แก้ไขคำสั่ง CSS ในมุมมอง Code (ต้องมีความรู้วิธีใช้คำสั่ง CSS จึงจะแก้ไขได้ถูกต้อง)

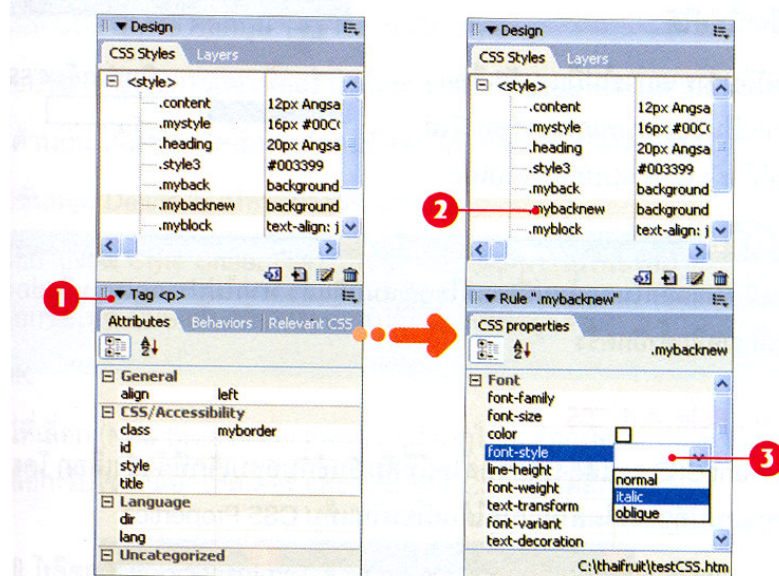
แก้ไขสไตล์ผ่านพาเนล CSS Styles

1. บนพาเนล CSS Styles ให้คลิกเลือกชื่อสไตล์ที่ต้องการแก้ไข
2. คลิกปุ่ม Edit Style
3. จะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ CSS Style definition ซึ่งเราสามารถคลิกเลือกหมวดต่าง ๆ แล้วแก้ไขคุณสมบัติของสไตล์ได้ตามต้องการ
4. เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วคลิก OK



แก้ไขสไตล์ผ่านแท็บ CSS Properties ของ Tag Inspector

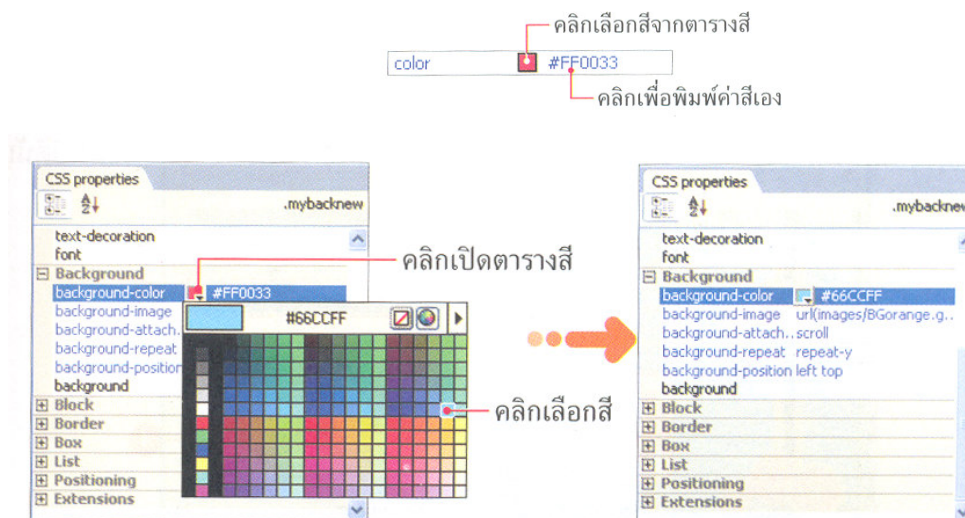
1. เปิดพาเนล Tag Inspector โดยเลือกคำสั่ง Window → Tag Inspector หรือกดคีย์ F9
2. บนพาเนล CSS Styles ให้คลิกเลือกชื่อสไตล์ที่ต้องการแก้ไข
บน Tag Inspector จะปรากฏแท็บ CSS Properties ซึ่งแสดงคุณสมบัติของสไตล์ที่เราเลือก
3. เปิดหาคุณสมบัติที่ต้องการแก้ไข แล้วคลิกในช่องด้านหลังเพื่อกำหนดค่าของคุณสมบัตินั้น



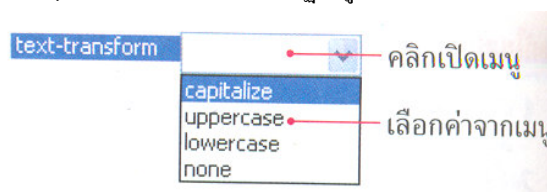
เทคนิคการแก้ไขคุณสมบัติของสไตล์

คุณสมบัติในแท็บ CSS Properties มีอยู่หลายประเภท ซึ่งจะมีวิธีแก้ไขค่าที่แตกต่างกันเล็กน้อย

- ◆ ค่าประเภทสีจะแสดงเป็นรูปสี่เหลี่ยม ซึ่งเราสามารถคลิกเพื่อเลือกสีจากตารางสี ซึ่งเราสามารถคลิกเพื่อเลือกสีจากตารางสี หรือคลิกทางขวาของสี่เหลี่ยมเพื่อพิมพ์ค่าสีเอง



- ◆ ค่าที่เป็นตัวเลือกทั่ว ๆ ไป เมื่อคลิกแล้วจะปรากฏเมนูขึ้นมาสำหรับเลือกค่าที่ต้องการได้



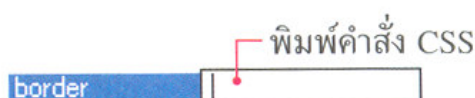
- ◆ ค่าบางอย่างที่ให้พิมพ์ตัวเลขเองได้ มักจะมีช่องให้ระบุหน่วยด้วย



- ◆ คุณสมบัติที่ต้องระบุชื่อไฟล์จะมีเครื่องมือให้ใช้เลือกไฟล์ได้



- ◆ คุณสมบัติบางรายการไม่มีเมนูตัวเลือก เนื่องจากเป็นช่องที่โปรแกรมเตรียมไว้ให้เราพิมพ์คำสั่ง CSS แบบย่อเข้าไปเอง

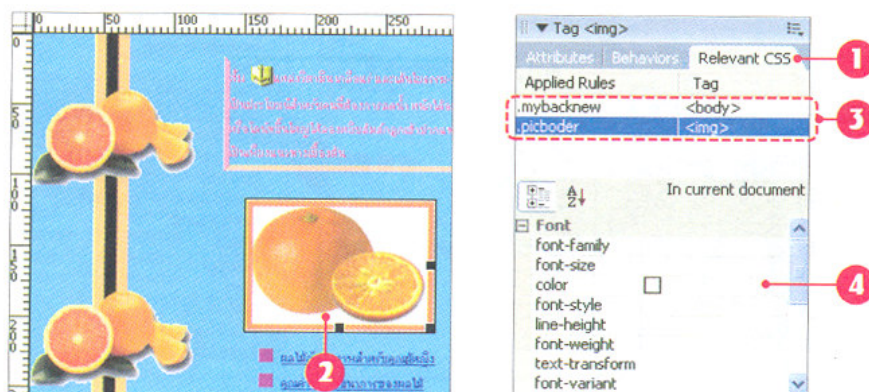


การแก้ไขสไตล์ผ่านพาเนล Relevant CSS

แท็บ Relevant CSS จะแสดงรายชื่อสไตล์ที่สัมพันธ์กับออบเจกต์ที่กำลังเลือก โดยที่กรอบด้านล่างจะมีรายการคุณสมบัติของสไตล์ให้แก้ไขได้เหมือนในแท็บ CSS Properties

1. เปิดพาเนล Tag Inspector โดยเลือกคำสั่ง Window → Tag Inspector หรือกดคีย์ F9 แล้วคลิกแท็บ Relevant CSS

2. เลือกออกแบบเว็บเพจที่ต้องการแก้ไขสไตล์ บนแท็บ Relevant CSS จะแสดงรายชื่อสไตล์ที่สัมพันธ์กับออกแบบเจ้านี้
3. คลิกชื่อสไตล์ที่ต้องการแก้ไขคุณสมบัติ ในกรอบด้านล่างจะแสดงคุณสมบัติของสไตล์นี้
4. เปิดหาคุณสมบัติที่ต้องการแก้ไข แล้วคลิกในช่องด้านหลังเพื่อกำหนดค่าของคุณสมบัตินั้น

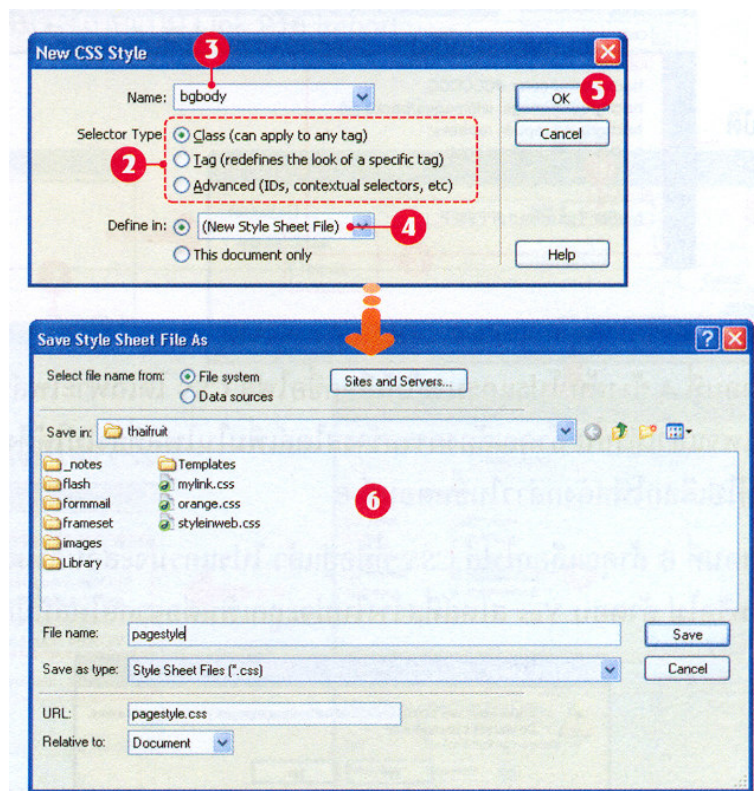


3.8.9 การสร้างและใช้งานไฟล์ CSS

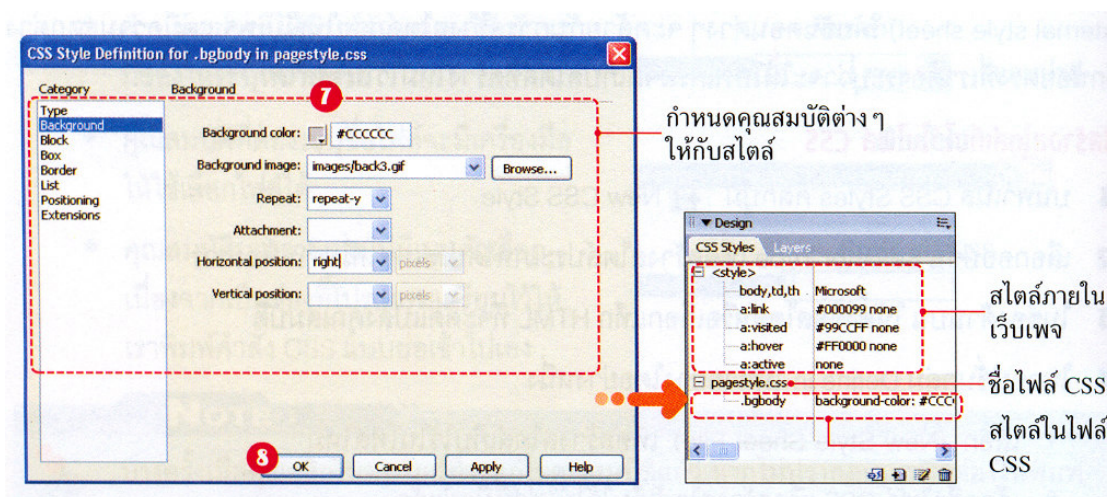
นอกจากการสร้างสไตล์ CSS เก็บไว้ในเว็บเพจเพื่อใช้ภายในเว็บเพจนั้นเองแล้ว เรายังสามารถสร้างสไตล์แยกเก็บไว้ในรูปแบบของไฟล์สไตล์ชีต (.css) เพื่อนำไปใช้กับเว็บเพจอื่น ๆ ได้ (เรียกว่า external style sheet) โดยขั้นตอนต่าง ๆ จะคล้ายกับการสร้างสไตล์ภายในเว็บเพจ แต่มีความแตกต่างเล็กน้อยตรงที่เราต้องระบุว่าจะให้โปรแกรมจัดเก็บสไตล์ที่สร้างใหม่ไว้ในไฟล์ใด

วิธีสร้างสไตล์เก็บไว้ในไฟล์ CSS

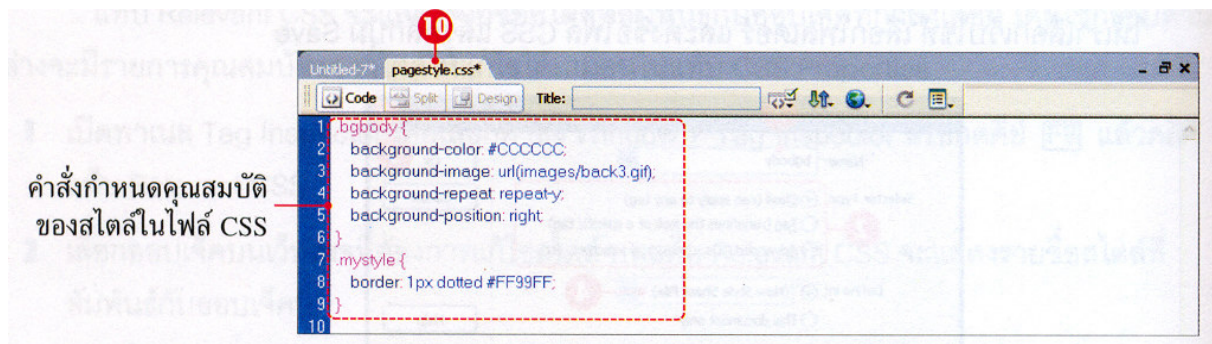
1. บนพาเนล CSS Styles คลิกปุ่ม New CSS Style
2. เลือกออกแบบ Selector Type เพื่อสร้างสไตล์ประเภทใดประเภทหนึ่งตามต้องการ
3. ในช่องด้านบน ให้ตั้งชื่อสไตล์หรือเลือกแท็ก HTML ที่จะดัดแปลงคุณสมบัติ
4. ในออกแบบกลุ่ม Define in ให้ทำอย่างใดอย่างหนึ่ง
 - a. เลือก (New Style Sheet File) เพื่อสร้างสไตล์เก็บไว้ในไฟล์ใหม่
 - b. เลือกชื่อไฟล์ CSS เพื่อสร้างสไตล์เก็บไว้ในไฟล์ที่มีอยู่แล้ว
5. คลิก OK
6. ในกรณีที่เลือก New Style Sheet File จะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ Save Style Sheet File AS ให้เราเลือก Site เลือก Folder และตั้งชื่อไฟล์ CSS แล้วคลิกปุ่ม Save



7. จะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ CSS Style definition เพื่อให้เรากำหนดคุณสมบัติต่าง ๆ ของสไตล์
8. หลังจากกำหนดคุณสมบัติของสไตล์ครบตามต้องการแล้ว ก็คลิก OK
9. หากต้องการสร้างสไตล์อื่น ๆ เพิ่ม ให้ทำข้อ 1-8 ซ้ำอีกตามต้องการ



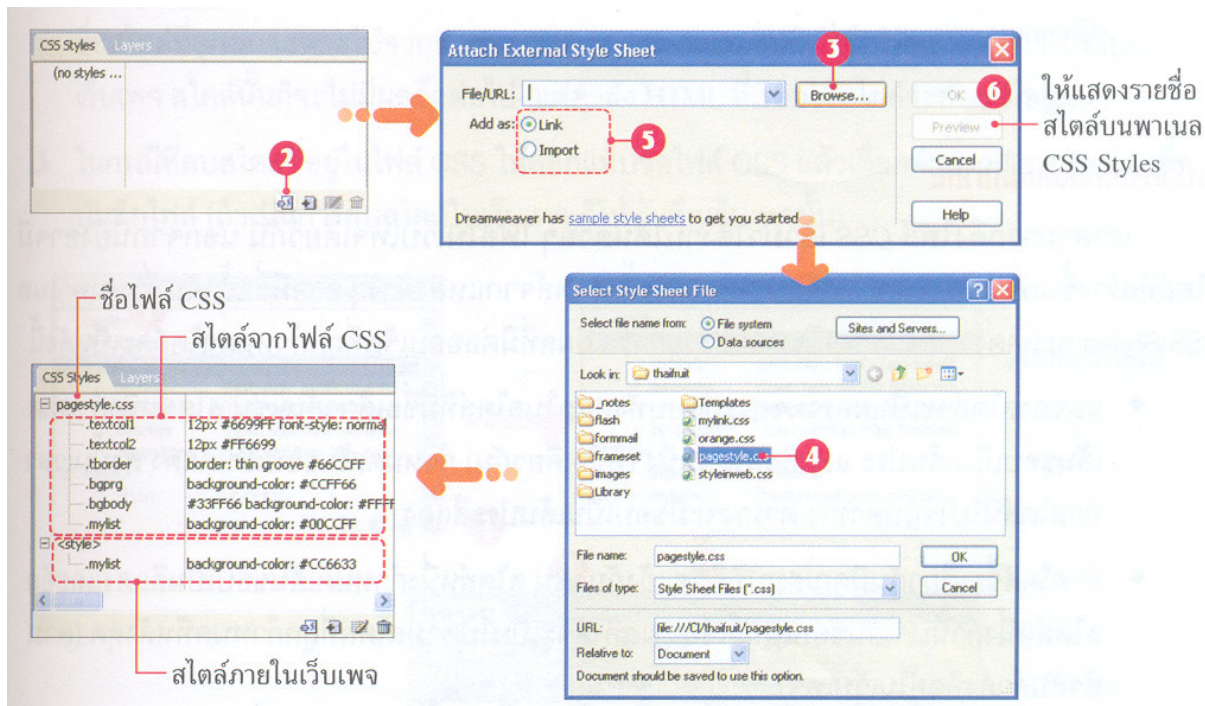
10. เมื่อสร้างสไตล์ครบตามต้องการแล้ว ให้คลิกแท็บชื่อไฟล์ CSS บนวินโดว์ Document
11. เลือกคำสั่ง File → Save เพื่อบันทึกไฟล์



การดึงไฟล์ CSS เข้ามาใช้ในเว็บเพจ

หลังจากที่สร้างไฟล์ CSS แล้ว เมื่อต้องการนำสไตล์มาใช้ในเว็บใด ๆ เราจะต้องดึงไฟล์ CSS ดังกล่าวให้มาเชื่อมกับเว็บเพจนั้นก่อน โดยเลือกได้ 2 วิธีคือ วิธี “import” และวิธี “link” แต่ทั้ง 2 วิธีเมื่อมีการแก้ไขสไตล์ในไฟล์ .css ก็จะส่งผลกระทบต่อทุก ๆ เว็บเพจที่เรียกใช้ไฟล์ดังกล่าวโดยอัตโนมัติเช่นเดียวกัน

1. เปิดเว็บเพจที่ต้องการนำสไตล์จากไฟล์ CSS มาใช้งาน
2. คลิกปุ่ม Attach Style Sheet บนพาเนล CSS Styles
3. คลิกปุ่ม Browse เพื่อเลือกไฟล์ CSS ที่จะใช้งาน
4. เลือกไฟล์สไตล์ชีต (.css) ที่ต้องการแล้วคลิก OK
5. เลือกวิธีนำไฟล์มาใช้เป็นแบบ link หรือ import
6. คลิก OK

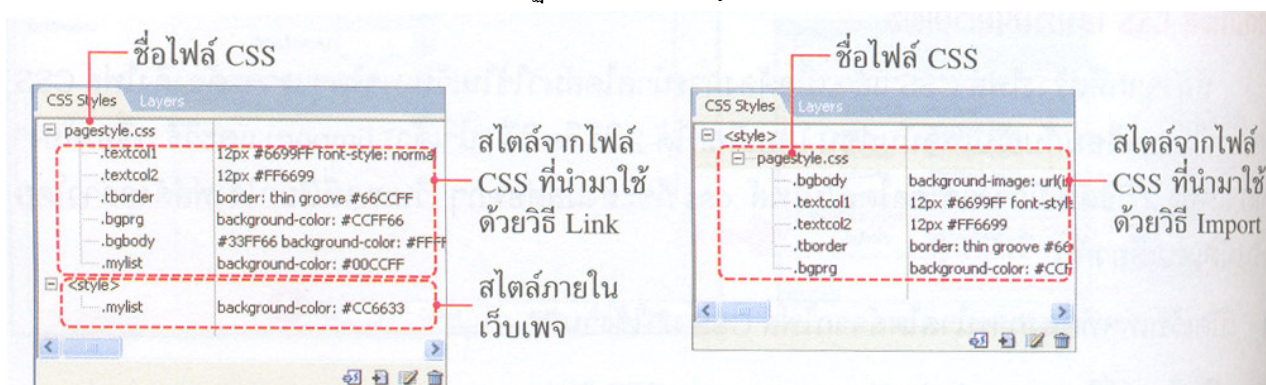


ผลที่ได้คือบนพาเนล CSS Styles จะมีรายชื่อสไตล์จากไฟล์ CSS มาปรากฏซึ่งเราสามารถนำไปใช้กำหนดให้ออบเจกต์ต่าง ๆ ได้เช่นเดียวกับสไตล์ที่สร้างเก็บไว้ในเว็บเพจ

ความแตกต่างระหว่างวิธี link และ import

วิธี link และ import ให้ผลต่างกันเล็กน้อย หากไฟล์ .CSS ของเรามีขนาดใหญ่ควรใช้วิธี link นอกจากนี้วิธี import จะใช้ไม่ได้กับ Netscape Navigator ดังนั้นโดยทั่วไปแนะนำให้ใช้วิธี link จะดีกว่า สำหรับความแตกต่างระหว่าง 2 วิธีนี้ที่ปรากฏใน Dreamweaver คือ

- ◆ ลักษณะของรายชื่อสไตล์ที่ปรากฏบนพาเนล CSS Styles จะต่างกันเล็กน้อย



- ◆ เมื่อดูในมุมมอง Code คำสั่งที่ใช้ดึงไฟล์ CSS เข้ามาใช้จะแตกต่างกันคือกรณี link จะเป็น
`< link href = "pagestyle.css" rel= "stylesheet" type= "text/css">`
 ส่วนในกรณี import จะเป็นดังนี้
`< style type= "text/css">`
`<!--`
`@import url(pagestyle.css);`
`-->`
`</style>`

ผลในกรณีที่ชื่อสไตล์ซ้ำกัน

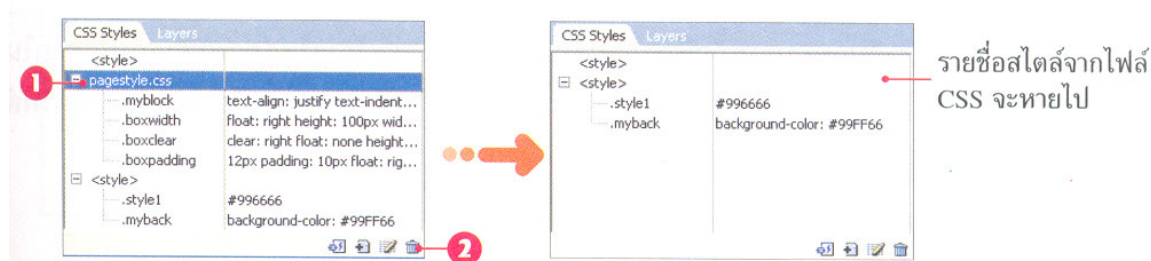
เราสามารถดึงไฟล์ CSS เข้ามาใช้งานได้หลาย ๆ ไฟล์ในเว็บเพจเดียวกัน นอกจากนี้ยังอาจมีสไตล์ที่สร้างขึ้นเพื่อใช้งานภายในเว็บเพจด้วย ดังนั้นสไตล์จากแหล่งต่าง ๆ อาจมีชื่อซ้ำกัน ซึ่งบนพาเนล CSS Styles จะแสดงแยกจากกันเป็นคอลละรายการ แต่ผลที่มีต่อเว็บเพจที่ถูกกำหนดสไตล์จะเป็นดังนี้

- ◆ ผลของสไตล์จะเป็นผลรวมของรูปแบบทั้งหมดในสไตล์ที่มีชื่อเดียวกัน เช่น สไตล์ที่กำหนดเส้นขอบเป็นเส้นประ และอีกสไตล์หนึ่ง (ที่มีชื่อเดียวกัน) กำหนดเส้นขอบเป็นสีแดง ดังนั้นเวลานำสไตล์นี้ไปใช้กับตาราง ตารางจะมีขอบเป็นเส้นประสีแดง
- ◆ ถ้าสไตล์ชื่อเดียวกันมีคุณสมบัติที่ขัดแย้งกัน เช่น สไตล์หนึ่งกำหนดเส้นขอบเป็นสีแดงและอีกสไตล์หนึ่งกำหนดเส้นขอบเป็นสีเขียว ผลที่ได้จะเป็นไปตามสไตล์ที่ถูกกำหนดทีหลังสุด (ตามลำดับคำสั่งที่อยู่ในเว็บเพจ)

การยกเลิก CSS

เมื่อไม่ต้องการใช้สไตล์จากไฟล์ CSS ภายนอกอีกแล้ว เราสามารถยกเลิกความสัมพันธ์ระหว่างเว็บเพจกับไฟล์ดังกล่าวได้ดังนี้

1. บนพาเนล CSS Styles คลิกเลือกชื่อไฟล์ CSS ที่ต้องการยกเลิก
2. คลิกปุ่ม Delete CSS Style



ผลที่ได้คือชื่อไฟล์จะหายไปจากพาเนล CSS Styles และหากมีการนำสไตล์ในไฟล์ดังกล่าวไปใช้กับเว็บเพจใด ๆ บนเว็บเพจ สไตล์นั้นก็จะไม่มีผลอีกต่อไป (แต่คำสั่ง HTML ที่เรียกใช้สไตล์จะยังคงมีอยู่เช่น `<p class= "mytext">`)

3.8.10 การลบสไตล์ CSS

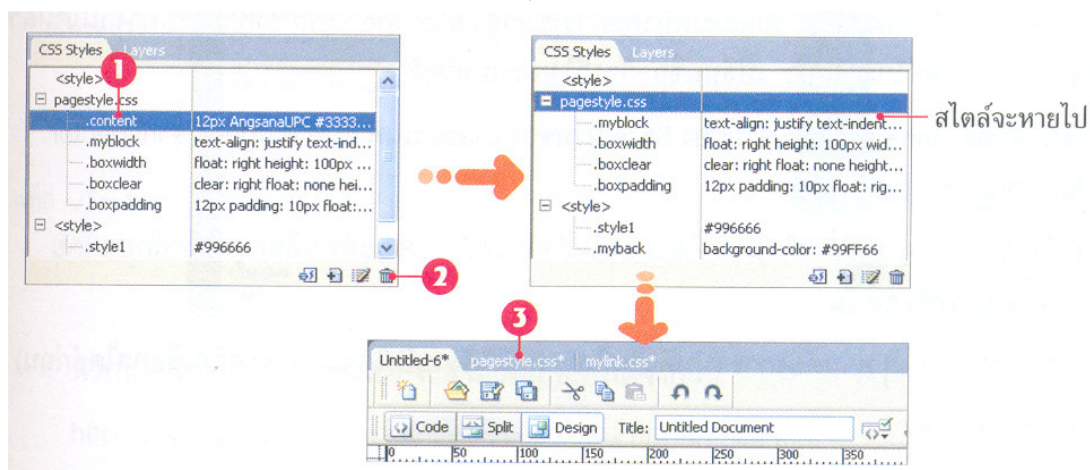
เมื่อไม่ต้องการใช้สไตล์ใด ๆ เราก็สามารถลบทิ้งไปได้

1. บนพาเนล CSS Styles คลิกเลือกชื่อสไตล์ที่ต้องการลบ

2. คลิกปุ่ม Delete CSS Style

ชื่อสไตล์ที่ถูกลบจะหายไปจากแผง CSS Styles และหากมีการนำสไตล์ดังกล่าวไปใช้บนเว็บเพจ สไตล์นั้นก็จะไม่มีผลอีกต่อไป (แต่คำสั่ง HTML ที่เรียกใช้สไตล์จะยังคงมีอยู่)

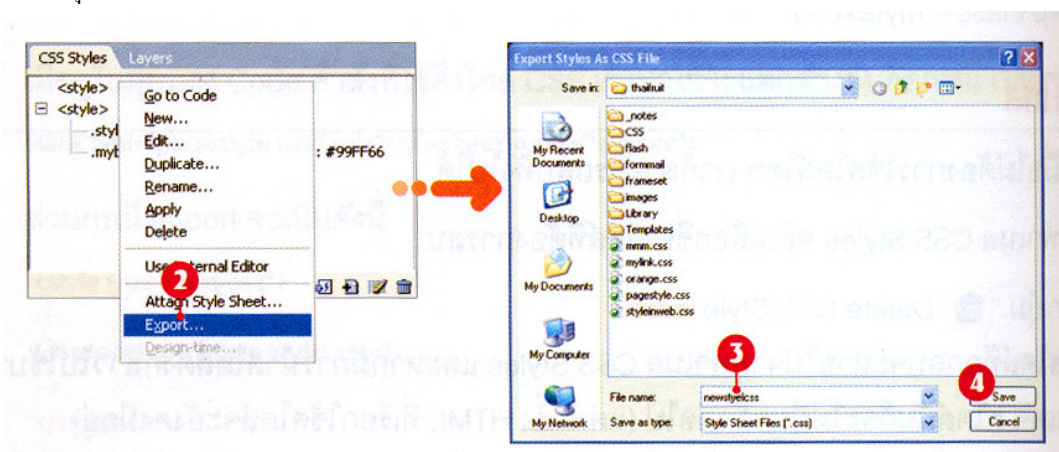
3. ในกรณีที่ลงสไตล์ที่อยู่ในไฟล์ CSS ให้คลิกแท็บชื่อไฟล์ CSS แล้วเลือกคำสั่ง File → Save เพื่อบันทึกไฟล์ (ถ้าเป็นการลบสไตล์ในเว็บเพจ ก็ให้บันทึกเว็บเพจนั้น)



3.8.11 การส่งออกสไตล์ (Export)

ในการจัดรูปแบบเว็บเพจ บางครั้งเพื่อความสะดวกเราอาจจะสร้างสไตล์ต่าง ๆ ขึ้นเก็บไว้ภายในเว็บเพจใด เว็บเพจหนึ่งให้ครบตามความต้องการก่อน จากนั้นจึง ส่งออก (export) สไตล์ทั้งหมดเป็นไฟล์ CSS เพื่อนำไปใช้กับเว็บเพจอื่น ๆ ต่อไป การส่งออกสไตล์มีวิธีทำดังนี้

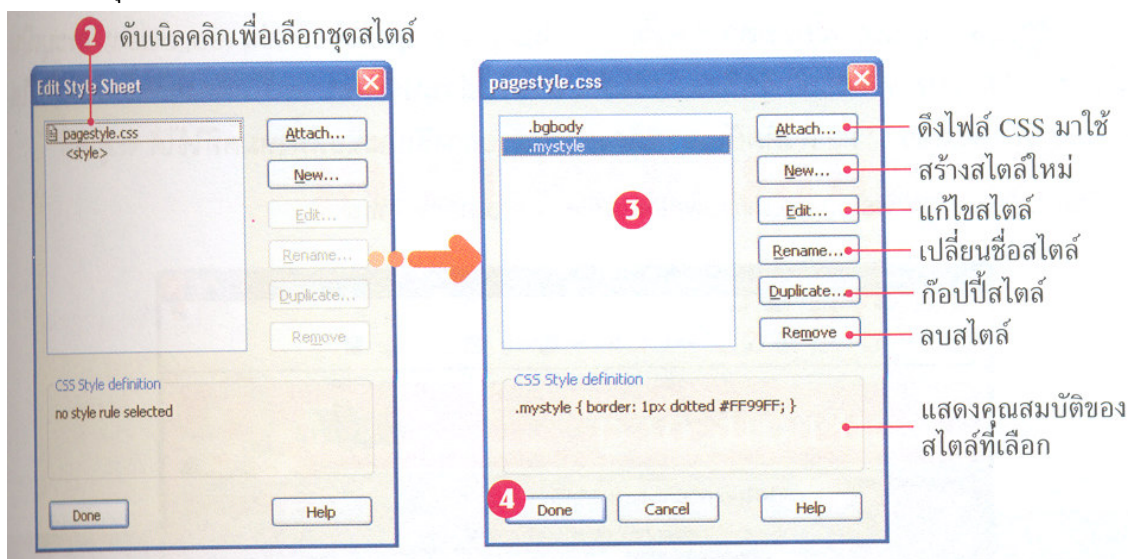
1. เปิดเว็บเพจที่มีสไตล์ที่จะส่งออก
2. คลิกขวาบนชื่อสไตล์ใด ๆ บนแผง CSS Styles แล้วเลือกคำสั่ง Export
3. เลือกโฟลเดอร์และตั้งชื่อไฟล์ CSS
4. คลิกปุ่ม Save



3.8.12 การจัดการกับสไตล์ด้วยคำสั่ง **Manage Styles**

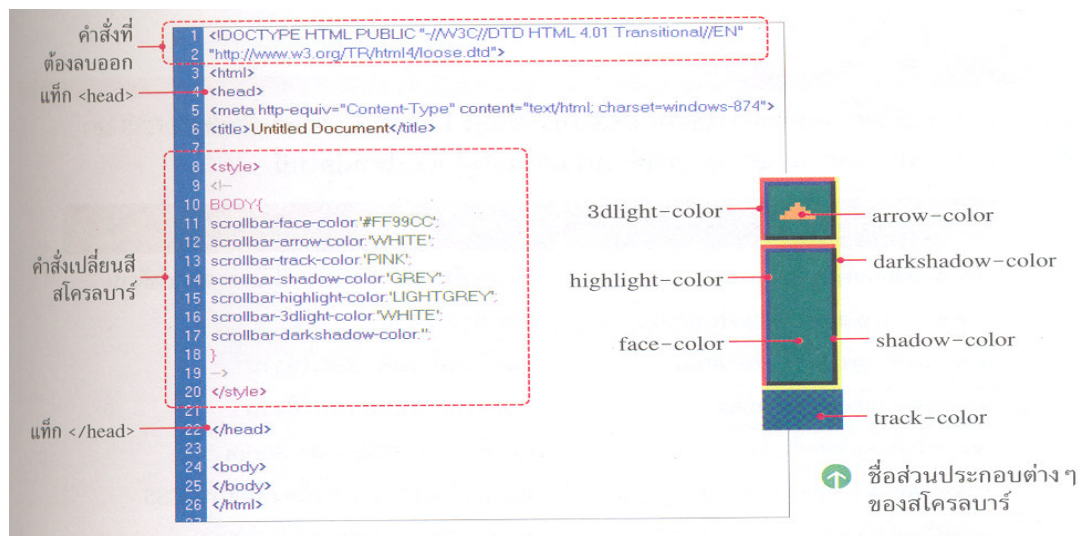
วิธีการจัดการกับสไตล์ CSS อีกแบบหนึ่งคือการใช้คำสั่ง **Manage Style** ซึ่งสามารถทำงานได้หลายอย่างเช่น สร้างสไตล์ใหม่, แก้ไข, เปลี่ยนชื่อ, ก๊อปปี้ และ ลบสไตล์

1. เลือกคำสั่ง **Manage Style** จากช่อง **Style** หรือช่อง **Class** บนพาเนล **Properties Inspector** จะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ดังรูป
2. ถ้าในเว็บเพจมีการใช้ทั้งสไตล์ภายในและสไตล์จากไฟล์ CSS จะต้องเลือกชุดสไตล์ก่อน โดยดับเบิลคลิกที่ชื่อชุดนั้น
3. เลือกทำงานต่าง ๆ ตามต้องการ (ปุ่มที่เป็นสีเทาจะยังใช้งานไม่ได้จนกว่าจะคลิกเลือกสไตล์ก่อน)
4. คลิกปุ่ม **Done**



Exercise : การใช้สไตล์ CSS เปลี่ยนสี Scroll bar ของบราวเซอร์

สไตล์ CSS แบบหนึ่งที่นิยมนำมาใช้กัน ก็คือสไตล์สำหรับเปลี่ยนสี scrollbar ของบราวเซอร์ ซึ่งจะช่วยให้เว็บเพจดูน่าสนใจยิ่งขึ้น หากเลือกใช้สีที่กลมกลืนกับสีขององค์ประกอบบนเว็บเพจ สไตล์แบบนี้จะใช้ได้กับ Internet Explorer เวอร์ชัน 5.5 ขึ้นไปเท่านั้น และเนื่องจากไม่ใช่สไตล์ที่ถูกต้องตามมาตรฐาน ดังนั้นจึงไม่มีคำสั่งให้กำหนดใน Dreamweaver เราจะต้องพิมพ์คำสั่งลงไปเองในมุมมอง Code โดยแทรกไว้ระหว่างแท็ก `<head>` และ `</head>` ที่ส่วนหัวของเว็บเพจ ดังนี้



หากไม่ต้องการพิมพ์คำสั่งเองสามารถก็อปไปได้จาก

<http://www.dynamicdrive.com/dynamicindex11/barcolor.htm>

การระบุสีของส่วนประกอบต่างๆ จะทำได้ 2 แบบคือ ระบุเป็นชื่อสี เช่น red, blue หรือระบุเป็นรหัสสีของ HTML เช่น #FF0000 คือสีแดง เป็นต้น สำหรับส่วนประกอบใดที่ไม่ต้องการกำหนดสีให้ใส่เครื่องหมายคำพูดเดียว (') 2 ตัวติดกัน