

1

# HTML Styles - CSS

# HTML Styles - CSS

## □ What is CSS?

- CSS ย่อมาจาก **Cascading Style Sheet**
- **Style** ใช้เพื่อกำหนดรูปแบบการแสดงผล HTML element
- CSS ถูกสร้างมาเพื่อแยกรูปแบบการแสดงผล (**Style**) ออกจากเนื้อหา (**Content**)

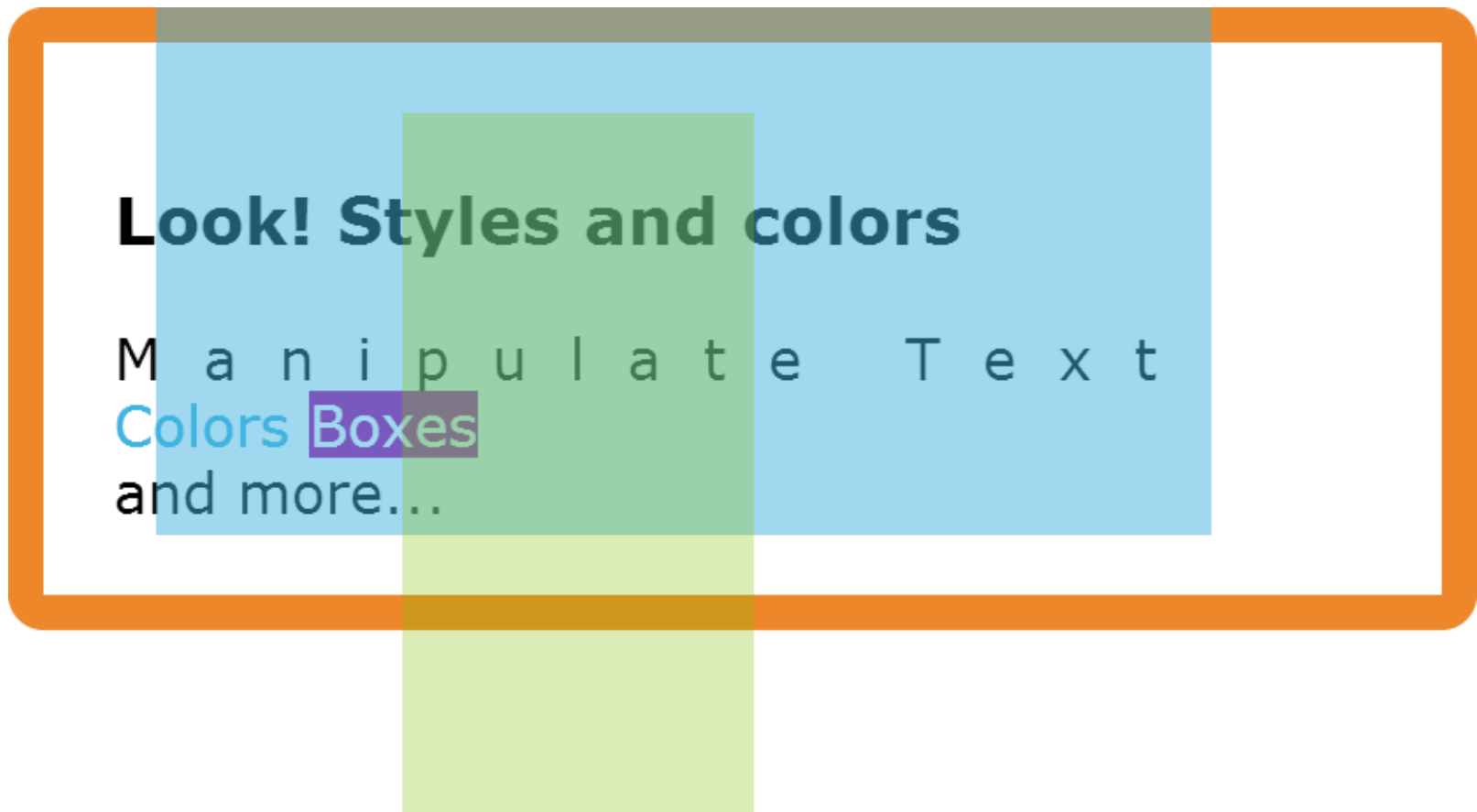
# HTML Styles – CSS [2]

## □ CSS Example

- Download ไฟล์ <http://goo.gl/ZavO9T>
- เปิดไฟล์ด้วย Notepad++ แล้ว Save เป็นเอกสาร HTML
- เปิดไฟล์ด้วย browser

# HTML Styles – CSS [3]

## □ CSS Example - Result



# HTML - Adding CSS

□ การกำหนด Style สามารถทำได้ 3 วิธีคือ

1. กำหนดแบบ Inline โดยระบุเป็น Attribute "style" ในแต่ละ Element

```
<p style="color:blue;margin-left:20px;">Some text</p>
```

2. กำหนดแบบ Internal Style Sheet โดยการใช้ Tag <style> ในส่วน <head> ของเอกสาร HTML

```
<head>  
  <style type="text/css">  
    body {background-color:yellow;}  
    p {color:blue;}  
  </style>  
</head>
```

# HTML - Adding CSS

- กำหนดแบบ **External Style Sheet** ลงในไฟล์เอกสาร CSS แยกต่างหาก (CSS File) โดยการใช้ Tag **<link>** ซึ่งไฟล์ CSS หนึ่งไฟล์สามารถใช้ร่วมกันในเอกสาร HTML หลาย ๆ เอกสารได้

```
<head>
```

```
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
```

```
</head>
```

- จะเห็นได้ว่า Tag ที่ใช้ในการกำหนด CSS ในเอกสาร HTML มี 2 Tag ได้แก่

1. **<style>**

2. **<link>**

# HTML Style Example

## □ Example 1: Background Color

□ **background-color** กำหนดสีของพื้นหลัง ซึ่งสามารถกำหนดสีโดยใช้

### ■ ชื่อสี (Color Names)

■ เช่น **Black, Red, LightSkyBlue** - ชื่อสีจะไม่มี space (วรรค)

■ สามารถดู list ชื่อสีเพิ่มเติมได้ที่

■ [http://www.w3schools.com/html/html\\_colornames.asp](http://www.w3schools.com/html/html_colornames.asp)

■ ค่า RGB (Red Green Blue) โดยใช้รูปแบบเลขฐาน 16 **#xxxxxx** หรือ **rgb(r,g,b)**

■ เช่น **#000000 = Black, rgb(255,0,0) = Red, #87CEFA = LightSkyBlue**

■ สามารถดู list ค่า RGB เพิ่มเติมได้ที่

■ [http://www.w3schools.com/html/html\\_colorvalues.asp](http://www.w3schools.com/html/html_colorvalues.asp)

# HTML Style Example [2]

## □ Example 1: Background Color [2]

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h1 style="background-color:green;">A heading</h1>
    <p style="background-color:chocolate">
      A paragraph.
    </p>
  </body>
</html>
```



# HTML Style Example [3]

## □ Example 2: Font, Color and Size

□ **font-family** กำหนดชื่อ font

□ **color** กำหนดสีของตัวอักษร

□ **size** กำหนดขนาดของตัวอักษร

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h1 style="font-family:verdana;">A heading</h1>
    <p style="font-family:arial;color:red;font-size:20px;">
      A paragraph.
    </p>
  </body>
</html>
```

# HTML Style Example [4]

## □ Example 3: Border (เส้นขอบ)

### □ border-style กำหนดแบบเส้นขอบ

#### ■ none คือไม่มีขอบ

dotted: Defines a dotted border

dashed: Defines a dashed border

solid: Defines a solid border

double: Defines two borders

groove: Defines a 3D grooved border

ridge: Defines a 3D ridged border

inset: Defines a 3D inset border

outset: Defines a 3D outset border

# HTML Style Example [5]

## □ Example 3: Border (เส้นขอบ) [2]

□ **border-width** กำหนดความหนาของเส้นขอบ

□ **border-color** กำหนดสีของเส้นขอบ

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <p style="border-width:5px;border-style:solid;border-color:red;">
      A paragraph.
    </p>
  </body>
</html>
```

# HTML Style Example [6]

## □ Example 3: Border (เส้นขอบ) [3]

- เราสามารถกำหนดเส้นขอบอย่างย่อได้โดยใช้ลำดับ: ความหนา, ชนิดของขอบ และสี

```
<p style="border-width:5px;border-style:solid;border-color:red;">
```



```
<p style="border: 5px solid red;">
```

- border-radius กำหนดเส้นขอบแบบมุมโค้ง

- ใช้ได้กับ IE9+, Firefox 4+, Chrome, Safari 5+, และ Opera.

```
<p style="border: 5px solid orange;border-radius:7px">
```

round border

13

# HTML Entities

# HTML Entities

- ในเอกสาร HTML อักขระบางตัว เป็นอักขระพิเศษที่ถูกสงวนไว้เพื่อจุดประสงค์ต่าง ๆ เช่น
  - เครื่องหมายน้อยกว่า ( < ) และมากกว่า ( > ) เป็นอักขระพิเศษที่ใช้เพื่อแสดง tag

# HTML Entities

□ หากต้องการแสดงอักขระพิเศษในเนื้อหาของเอกสาร สามารถทำได้โดยการใส่รหัสพิเศษ (HTML Entities) ซึ่งมี 2 รูปแบบคือ

1. ***&entity\_name;***
2. ***&#entity\_number;***

# HTML Entities [2]

## □ HTML entity ที่พบบ่อย

Result	Description	Entity Name	Entity Number
	non-breaking space	&nbsp;	&#160;
<	less than	&lt;	&#60;
>	greater than	&gt;	&#62;
&	ampersand	&amp;	&#38;
§	section	&sect;	&#167;
©	copyright	&copy;	&#169;
®	registered trademark	&reg;	&#174;
™	trademark	&trade;	&#8482;



# References

- **W3C HTML Tutorial Wiki**

<http://www.w3.org/community/webed/wiki/HTML>

- **W3C HTML 4.01 Specification**

<http://www.w3.org/TR/REC-html40/>

- **W3C CSS Specifications**

<http://www.w3.org/Style/CSS/specs.en.html>

- **W3C CSS: Articles and tutorials**

<http://www.w3.org/Style/CSS/learning.en.html>