



មជ្ឈមណ្ឌល ព័ត៌មានវិទ្យា អិនធឺណេត Enter Information Technology Center

អារម្ភកថា

សព្វថ្ងៃនេះ ការប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ គឺជាមធ្យោបាយយ៉ាងសំខាន់មួយក្នុងការដោះស្រាយបញ្ហា និងជួយសំរួលដល់ការងារប្រចាំថ្ងៃរបស់មនុស្សដែលរស់នៅលើពិភពលោក។ ភាគច្រើនការងារស្ទើរតែទាំងអស់របស់ពួកគេគឺពឹងផ្អែកទៅលើការ ប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រទាំងស្រុង ដែលជាហេតុទាមទារឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវមានសមត្ថភាព និងចំនេះដឹងគ្រប់គ្រាន់ក្នុងការ ប្រើប្រាស់ទៅលើវា។

ដើម្បីចូលរួមលើកស្ទួយវិស័យព័ត៌មានវិទ្យា នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា មជ្ឈមណ្ឌលព័ត៌មានវិទ្យា អិនធឺណេត ត្រូវបានបង្កើតឡើងផងដែរ ក្នុងគោលបំណង ដើម្បីជួយបណ្តុះបណ្តាលចំនេះដឹងផ្នែកព័ត៌មានវិទ្យាដល់ សិស្ស និស្សិត និងអ្នកសិក្សា ឲ្យមានចំនេះដឹងពិតប្រាកដក្នុងផ្នែកនេះ ជាពិសេសមានសមត្ថភាពច្បាស់លាស់ក្នុងការប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ។ ដូចនេះសូម សិស្ស និស្សិត និងអ្នកសិក្សាទាំងអស់ ខិតខំប្រឹងប្រែង សិក្សា ប្រាសាទ្រព្យ និងចាប់យកនូវចំនេះដឹង ដែលមជ្ឈមណ្ឌល បានបណ្តុះបណ្តាលជូន ដើម្បីពេលវេលាដែលអ្នកបានចំនាយ ក្លាយទៅជាប្រយោជន៍មួយយ៉ាងធំធេងសំរាប់ជីវិតរបស់អ្នកនាពេលអនាគត។

យើងខ្ញុំដែលជាអ្នករៀបរៀងនៃ មជ្ឈមណ្ឌលព័ត៌មានវិទ្យា-អិនធឺណេត សូមអរគុណចំពោះការគាំទ្ររបស់ សិស្ស និស្សិត និងអ្នកសិក្សាទាំងអស់ និងសូមអភ័យ ទោសរាល់កំហុសឆ្គងដែលកើតមានក្នុងករណីណាមួយ ហើយយើងខ្ញុំ នឹងខិតខំរិះរកនូវអ្វីដែលថ្មីក្នុងផ្នែកព័ត៌មានវិទ្យានេះដើម្បីផ្តល់ជូនដល់អ្នកសិក្សាបន្ថែមទៀត សូមអរគុណ និងសូមជំរាបសួរ។

ក្រុមអ្នករៀបរៀងនៃ
មជ្ឈមណ្ឌលព័ត៌មានវិទ្យា អិនធឺណេត

ក្រុមអ្នករៀបរៀង

អ្នករៀបរៀង:

ហ្វូ ម៉ូនី

អ្នកចេញគំរូ:

ហ្វូ ម៉ូនី

អ្នកវាយអត្ថបទ និងរៀបចំរូបភាព:

ហ្វូ ម៉ូនី
ច័ន្ទធារិទ្ធ

អ្នកពិនិត្យ និងកែសម្រួលអត្ថបទ:

ហ្វូ ម៉ូនី
ច័ន្ទធារិទ្ធ
ចិន សុវណ្ណ
កែវ សោភ័ណ្ណ

រៀបរៀងលើកទី ២:

រក្សាសិទ្ធិគ្រប់យ៉ាង © 2013 ដោយ មជ្ឈមណ្ឌលព័ត៌មានវិទ្យា អិនធឺណេត សំរាប់ជា ឯកសារប្រើប្រាស់ផ្ទៃក្នុង។
គ្មានផ្នែកណាមួយនៃសៀវភៅនេះត្រូវបាន ផលិតឡើងវិញ ទោះជាមធ្យោបាយណាមួយដោយ នៅពេលដែលគ្មានការ
អនុញ្ញាតិជាលាយលក្ខណ៍អក្សរ ពីម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ។

អាសយដ្ឋាន:

ផ្ទះលេខ 179 ផ្លូវ 173 សង្កាត់ ទំនប់ទឹក ខណ្ឌចំការមន រាជធានីភ្នំពេញ

Tel: 010-011-012-016 603 314

Website: www.enteritc.com | facebook.com/enteritc

មាតិកា

មេរៀនទី 1: ការណែនាំពី CSS	1
មេរៀនទី 2: CSS Syntax	5
មេរៀនទី 3: របៀបប្រើប្រាស់ Style	11
មេរៀនទី 4: ប្រើប្រាស់ Background	19
មេរៀនទី 5: របៀបរៀបចំ Text	29
មេរៀនទី 6: ការប្រើប្រាស់ Font	41
មេរៀនទី 7: ការបង្កើត Box និង Border	51
មេរៀនទី 8: ការប្រើប្រាស់ Table និង List Property	63
មេរៀនទី 9: Display and Visibility	69
មេរៀនទី 10: ការកំណត់ទីតាំងរបស់ Element	79
មេរៀនទី 11: សិក្សាពី Pseudo Class	93
មេរៀនទី 12: Image Opacity / Transparency	103
មេរៀនទី 13: របៀបបង្កើត Rounded Corners	109
មេរៀនទី 14: CSS Forms	113
លំហាត់ប្រលង Final Test	137

មជ្ឈមណ្ឌលព័ត៌មានវិទ្យា
www.enteritc.com

មេរៀនទី 1: ការណែនាំពី CSS

1. និយមន័យ CSS:

CSS គឺជាពាក្យកាត់មកពី Cascading Style Sheet ដែលវាជាភាសាមួយត្រូវប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការកំណត់ពីលក្ខណៈនៃការបង្ហាញ (how to display) របស់ HTML element ។ ដើម្បីសិក្សាពី CSS នោះអ្នកសិក្សាត្រូវមានមូលដ្ឋានគ្រឹះរបស់ HTML ជាមុនសិន។ Styles ជាធម្មតាគឺត្រូវបាន store នៅក្នុង Style Sheets (*.CSS) ដោយវាត្រូវបាន add បន្ថែមនៅក្នុង HTML ដើម្បីធ្វើការដោះស្រាយនូវបញ្ហាមួយចំនួនធំដែល HTML មិនអាចធ្វើបាន។ ចំពោះ External Style Sheet គឺបានជួយសំរួល និងកាត់បន្ថយការងារជាច្រើននៅក្នុងការបង្កើត web pages ហើយវាត្រូវបាន store ទុកនៅក្នុង CSS file ។



2. Styles Solved a Big Problem:

Original HTML គឺមិនដែលមានបំណងក្នុងការប្រើប្រាស់ tags ដើម្បី format document នោះទេ គឺវាប្រើប្រាស់ tags ដើម្បីធ្វើការកំណត់ពី content របស់ document តែប៉ុណ្ណោះ។

```

02.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
</head>
<body>

<p> This is a paragraph.</p>
<h1> This is a heading</h1>
</body>
</html>

```

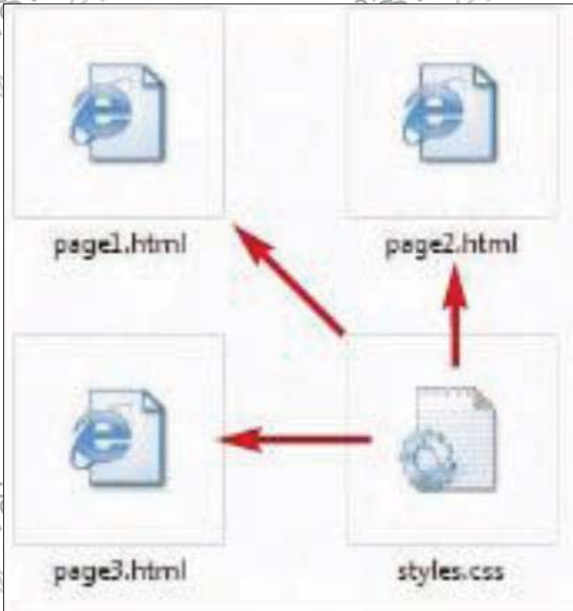
ពេលដែល tags និង color attributes ត្រូវបាន add បន្ថែមទៅ HTML នោះ វាធ្វើឱ្យ web developer ពិបាក និងចំណាយពេលយូរក្នុងការបន្ថែម tags និង attributes ដដែលទៅក្នុង pages ដទៃទៀត ដែលនេះជាបញ្ហាដ៏ធំសំរាប់ developer ដែលកំពុងតែបង្កើត website ជំហុំ។

ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាទាំងអស់នេះ World Wide Web Consortium (W3C) បានទទួលខុសត្រូវបង្កើតឡើងនូវ CSS សំរាប់ដោះស្រាយបញ្ហារបស់ HTML។ នៅក្នុង HTML 4.0 គ្រប់ format ទាំងអស់គឺត្រូវបានដកចេញពីក្នុង HTML document ហើយ store នៅក្នុង CSS file ផ្សេងគ្នាវិញ។ ចំពោះ web browsers សព្វថ្ងៃគឺ support ជាមួយ CSS យ៉ាងត្រឹមត្រូវ។



3. CSS Saves a Lot of Work:

Style sheets គឺជាអ្នកកំណត់ពីលក្ខណៈនៃការបង្ហាញ (how to display)របស់ HTML element ហើយវាត្រូវបាន save ទុកនៅក្នុង external css files។ External style sheets គឺអាចយើងធ្វើការផ្លាស់ប្តូរនូវ appearance និង layout នៅគ្រប់ pages ទាំងអស់ក្នុង website ដោយគ្រាន់តែធ្វើការ edit នៅលើ single CSS document តែប៉ុណ្ណោះ។



4. Multiple Style Will Cascade into One:

Style sheets គឺអាចដាក់ស្ថិតនៅត្រង់ទីតាំងមួយចំនួនដូចជា:

- > នៅក្នុង HTML element
- > នៅក្នុង head section នៃ HTML page
- > នៅខាងក្រៅជា External CSS file

ទោះបីជា external style sheets ជាច្រើនបាន reference ទៅក្នុង HTML document តែមួយក៏ដោយ ក៏វានៅតែអាចជំនើការបានធម្មតា។

5. Cascading order:

នៅក្នុងលំដាប់ (order) នៃទីតាំងរបស់ style sheet គឺត្រូវបានបែងចែកជា 4 level ដូចជា:

1. Browser default
2. External style sheet
3. Internal style sheet (in the head section)
4. Inline style (inside an HTML element)

ដូច្នោះ style ទាំងឡាយណាដែលស្ថិតនៅទីតាំង Inline style sheet គឺមានអាទិភាពខ្ពស់បំផុត (highest priority)

ដែលវានឹងលុបនៅ style ទាំងឡាយណាដែលបានកំណត់នៅត្រង់ទីតាំងផ្សេងដូចជា (Internal, External, Browser) ។

មេរៀនទី 2: CSS Syntax

1. CSSyntax:

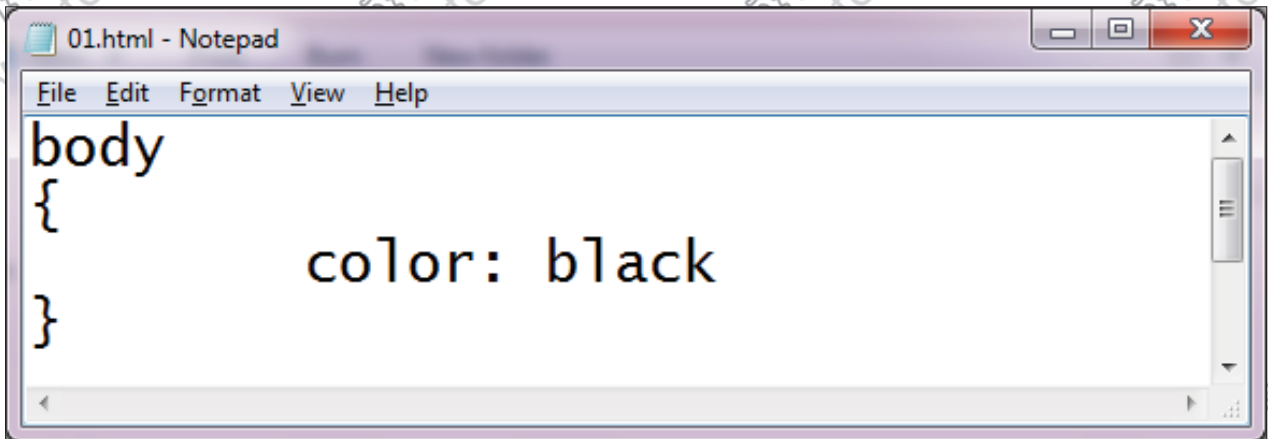
CSS syntax គឺត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយបែងចែកជា 3 ផ្នែកដូចជា

- > Selector
- > Property
- > Value

ដែលវាមានទំរង់ដូចខាងក្រោម:

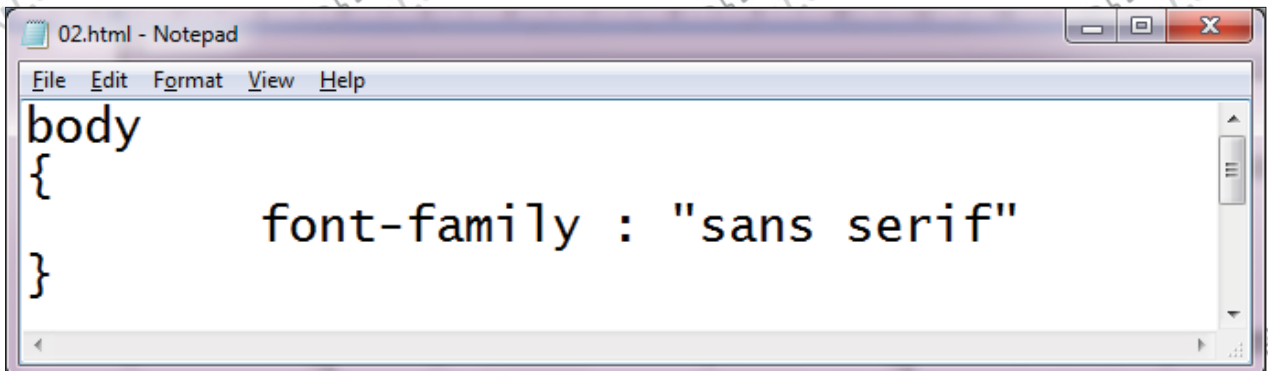
Selector { Property : Value }

Selector គឺជា HTML element ឬ tag ដែលយើងត្រូវការកំណត់ ចំនែក Property គឺជា attribute ដែលយើងត្រូវការ ផ្លាស់ប្តូរ ហើយ property នីមួយៗអាចមាន value ។ property និង value ត្រូវបានបំបែកដោយ colon (:) និងហ៊ុំ ព័ទ្ធដោយ curly braces {}:



```
01.html - Notepad
File Edit Format View Help
body
{
    color: black
}
```

ប្រសិនបើ value គឺជាពាក្យច្រើនពាក្យ និងមាន space នោះ សូមបន្ថែម quotes ជុំវិញ value នោះ



```
02.html - Notepad
File Edit Format View Help
body
{
    font-family : "sans serif"
}
```

ប្រសិនបើយើងត្រូវការបន្ថែម attribute លើសពីមួយនោះ យើងត្រូវបំបែក property នីមួយៗ ជាមួយនឹង semicolon (;) ។ ខាងក្រោមនេះជាឧទាហរណ៍បង្ហាញពីរបៀបកំណត់ paragraph ដែលតំរឹម center ជាមួយនឹងអក្សរពណ៌ក្រហម:

```

03.css - Notepad
File Edit Format View Help
p
{
    text-align : center;
    color : black;
    font-family : arial
}
  
```

2. Grouping:

យើងអាច group selectors ជាមួយគ្នាដោយប្រើប្រាស់ comma (,) ហើយនៅក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោមយើងនឹងធ្វើការ group header elements ទាំងអស់ ដែលពួកវាទាំងនេះត្រូវបានដាក់ពណ៌ស

```

01.css - Notepad
File Edit Format View Help
h1, h2, h3, h4, h5, h6
{
    color : green
}
  
```

3. Class Selector:

ជាមួយនឹង class selector គឺយើងអាចធ្វើការកំណត់ style ខុសៗគ្នាទៅៗ HTML element ប្រភេទតែមួយបានផងដែរ។ ឧទាហរណ៍ខាងក្រោមយើងចង់បង្កើត paragraph ពីរប្រភេទនៅក្នុង HTML document ដែលមួយគឺកំណត់ឲ្យតំរឹម ស្តាំ និងមួយទៀតកំណត់ឲ្យតំរឹមកណ្តាល។

```

01.css - Notepad
File Edit Format View Help
p.right { text-align : right }
p.center {text-align : center }
  
```

ខាងក្រោមនេះជាឧទាហរណ៍នៃការប្រើប្រាស់ Class Select នៅក្នុង HTML document:

```
02.css - Notepad
File Edit Format View Help
<p class="right">
This paragraph will be right-aligned.</p>
<p class="center">
This paragraph will be center-aligned.</p>
```

ដើម្បី apply class ច្រើននៅក្នុង element តែមួយនោះ សូមបន្ថែម space ដើម្បីបំបែកឈ្មោះរបស់ពួកវា។

```
03.css - Notepad
File Edit Format View Help
<p class = "center bold">
This is a paragraph.</p>
```

តាមរយៈឧទាហរណ៍ខាងលើបង្ហាញថា style ត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយ classcenter និង class bold ។

យើងអាចធ្វើការលុបឈ្មោះរបស់ tag ចោល នៅក្នុង selector ដើម្បីកំណត់ style នឹងត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅគ្រប់ HTML elements ទាំងអស់។ នៅក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោមនេះ គ្រប់ HTML elements ទាំងអស់គឺអាចប្រើប្រាស់ class="center" ដើម្បីធ្វើការតម្រឹមកណ្តាល:

```
04.css - Notepad
File Edit Format View Help
.center { text-align : center }
```

នៅក្នុង code ខាងក្រោមទាំង h1 element និង p element គឺអាចប្រើប្រាស់ class="center" បានទាំងអស់:

```
05.css - Notepad
File Edit Format View Help
<h1 class = "center">
This heading will be center-aligned</h1>

<p class="center">
This paragraph will also be center-aligned.</p>
```

សូមចងចាំថាឈ្មោះ class គឺមិនអាចចាប់ផ្តើមជាមួយនឹង number នោះទេ វានឹងមិនជំនើការជាមួយ Firefox ។

4. Id Selector:

យើងក៏អាចកំនត់ style សំរាប់ HTML elements ជាមួយនឹង id selector ដែលវាត្រូវបានកំនត់ដោយសញ្ញា # ជាមួយនឹងឈ្មោះរបស់ Selector (Ex: #green) ហើយប្រើប្រាស់វាដោយសរសេរ id="?" ដែល ? ជាឈ្មោះរបស់ selector (Ex: id="green") ។ ត្រង់ style rule ខាងក្រោមនេះនឹង match ជាមួយនឹង element ណាដែលមាន idattributes ជាមួយ នឹងតំលៃ "green":

```
03.1.Green.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
#green { color : green }
</style>
</head>
<body>
<p id="green"> Test </p>
</body>
</html>
```

ត្រង់ style rule ខាងក្រោមនេះនឹង match ជាមួយនឹង p element ណាដែលមាន idattributes ជាមួយ នឹងតំលៃ "para1":

```
03.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
P#para1
    {
        text-align : center;
        color : red
    }
</style>
</head>
<body>
<p id="para1"> Test </p>
</body>
</html>
```

សូមចងចាំថាឈ្មោះ Id គឺមិនអាចចាប់ផ្តើមជាមួយនឹង number នោះទេ វានឹងមិនដំនើកជាមួយ Firefox ។

5. CSS Comments:

Comments គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីពន្យល់ ឬចំណាំនៅក្នុង code និងជាជំនួយពេលដែលត្រូវការ read, edit source code នៅពេលក្រោយ។ Comments គឺមិនត្រូវបាន read ដោយ browser នោះទេ ហើយនៅក្នុង CSS Comments ត្រូវចាប់ផ្តើមជាមួយនឹង "/*", និងបញ្ចប់ជាមួយ "*/"។

```

01.css - Notepad
File Edit Format View Help
/* This is a comment*/
p
{
    text-align:center;
    /*This is another comment*/
    color:black;
    font-family:arial
}

```


មេរៀនទី ៣: របៀបប្រើប្រាស់ Style

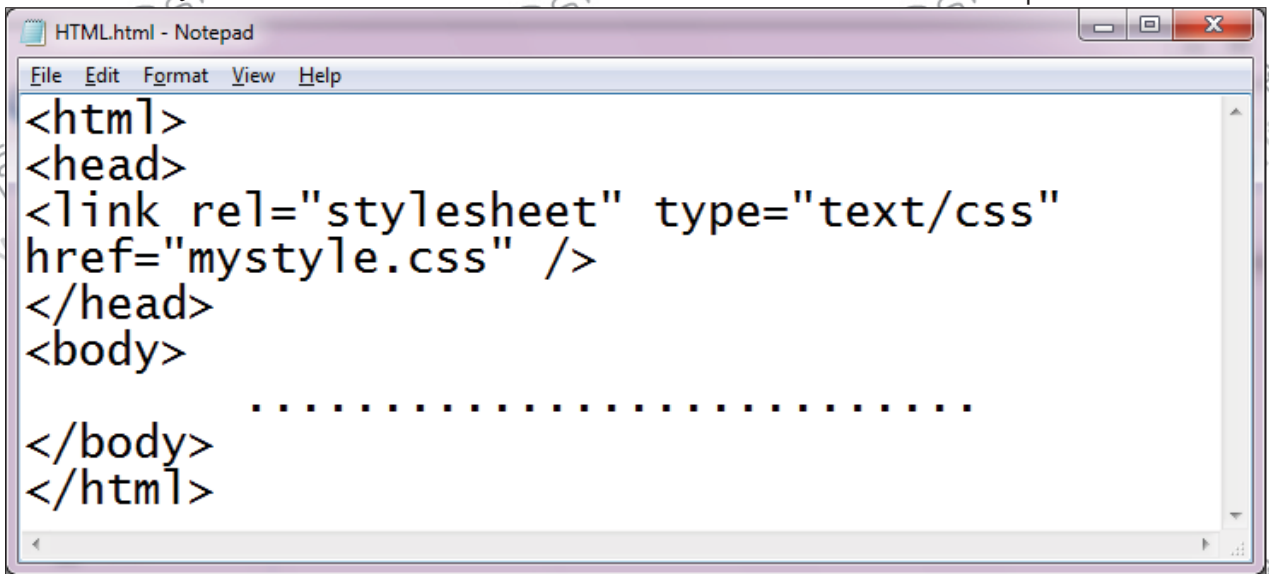
1. និយមន័យ:

នៅពេលដែល web browser reads style sheet នោះវានឹង format documents ទាំងអស់ទៅតាម style ដែលបានកំណត់។ ក្នុងនោះ ការ insert style sheet ចូលទៅក្នុង HTML document ត្រូវបានបែងចែកជា 3 ប្រភេទដែលមានដូចជា External Style Sheet, Internal Style Sheet, និង Inline Style Sheet ។

2. External Style Sheet:

External Style Sheet គឺត្រូវបានភ្ជាប់ទំនងទំនង ពេលដែល style ត្រូវបាន apply នៅក្នុង pages ជាច្រើន។ ជាមួយនឹង external style sheet គឺយើងអាចធ្វើការ change the look Web site បានគ្រប់ pages ទាំងមូលដោយគ្រាន់តែធ្វើការ edit file CSS តែម្តងប៉ុណ្ណោះ។

Page នីមួយៗ ត្រូវតែ link ទៅកាន់ style sheet ដោយប្រើប្រាស់ <link> tag ដោយដាក់វានៅក្នុងតំបន់ head section:



```
HTML.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="mystyle.css" />
</head>
<body>
.....
</body>
</html>
```

Web browser នឹង read style definitions ពីក្នុង file mystyle.css ហើយ format HTML document ទៅតាមទំរង់ ដែល CSS បានកំណត់។

External style sheet អាចសរសេរបាននៅគ្រប់ text editor ទាំងអស់ ហើយ file របស់វាគឺមិនមាន html tag ណាមួយនោះទេ។ Style sheet ត្រូវបាន save ទុកជាមួយនឹង *.css extension ។

```

02.css.css - Notepad
File Edit Format View Help
hr { color : sienna }
p { margin-left : 20px}
body
{
background-image:url("images/back40.gif")
}

```

យើងមិនអាចបន្ថែម space នៅចន្លោះ property value ជាមួយនឹង units របស់វានោះទេ "margin-left:20 px" ព្រោះវានឹងមិនដំនើការជាមួយនឹង web browsers មួយចំនួន។

ខាងក្រោមនេះជាឧទាហរណ៍នៃការបង្កើត CSS file ជាមួយនឹង HTML file

Ex: CSS File

```

Style.css - Notepad
File Edit Format View Help
body {background-color:yellow}
h1 {font-size:36pt}
h2 {color:blue}
p {margin-left:50px}

```

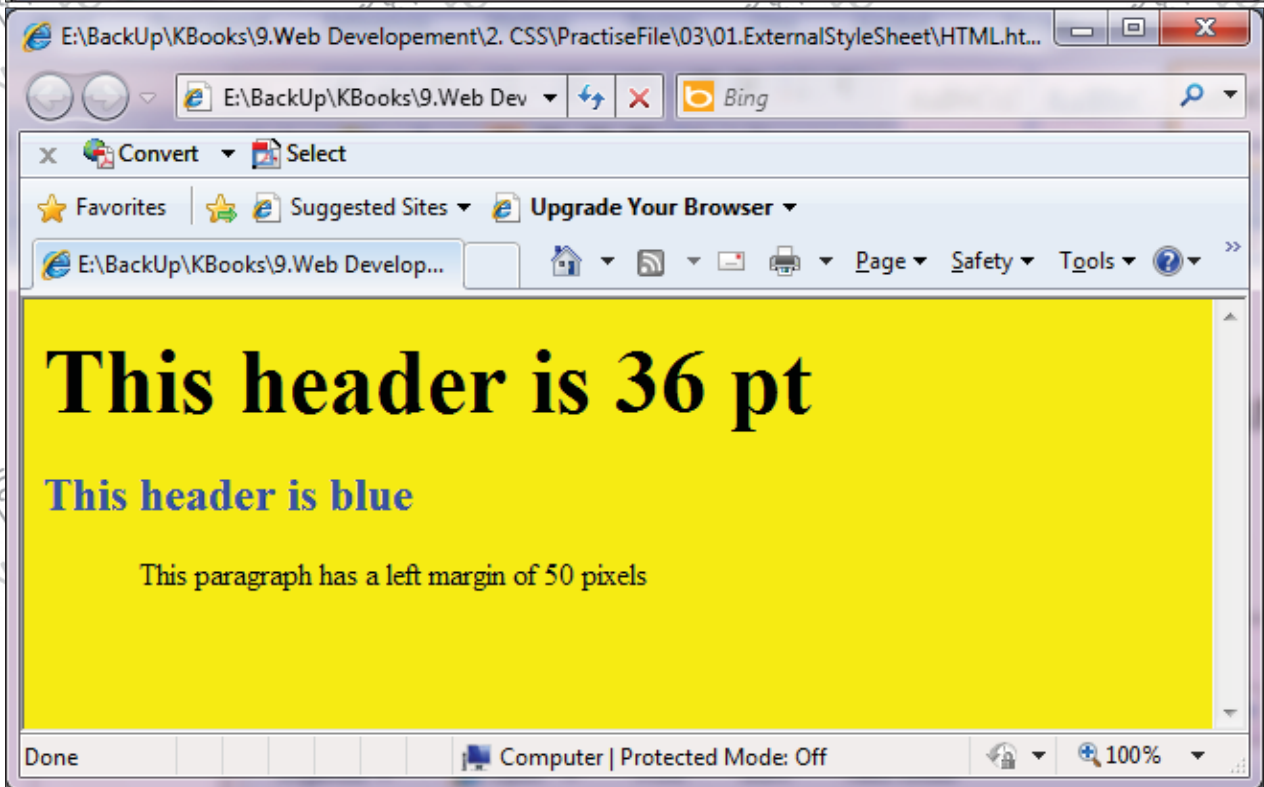

Ex: HTML File

```
HTML.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="style.css" />
</head>

<body>

<h1>This header is 36 pt</h1>
<h2>This header is blue</h2>
<p>This paragraph has a left margin of
50 pixels</p>

</body>
</html>
```



3. External Style Sheet Example:

Ex: Style Sheet file

```

stylesheet.css - Notepad
File Edit Format View Help
body {background-color: tan}
h1 {color:maroon; font-size:20pt}
hr {color:navy}
p {font-size:11pt; margin-left:15px}
a:link           {color:green}
a:visited        {color:yellow}
a:hover          {color:black}
a:active         {color:blue}

```

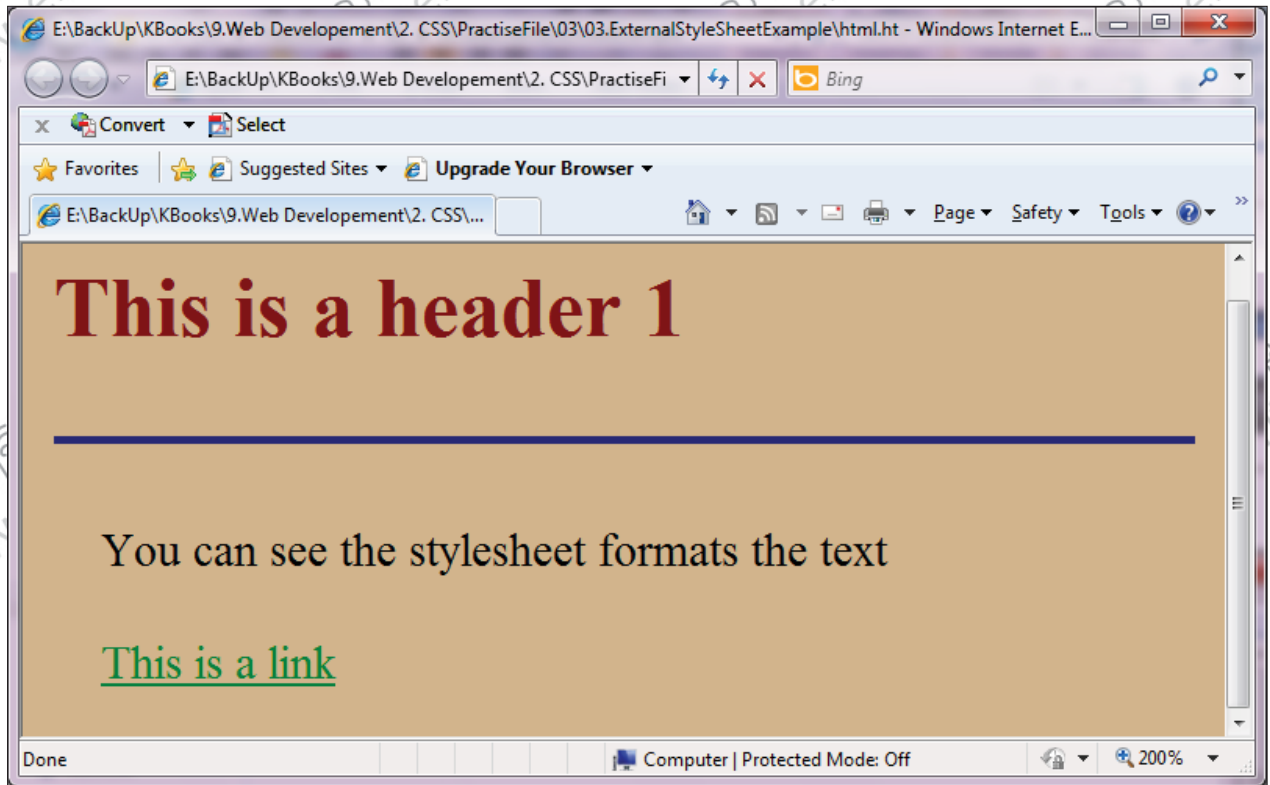
Ex: HTML file

```

html.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="stylesheet.css" />
</head>
<body>
<h1>This is a header 1</h1>
<hr />
<p>You can see the stylesheet formats the text</p>
<p><a href="http://www.w3schools.com"
target="_blank">This is a link</a></p>
</body>
</html>

```

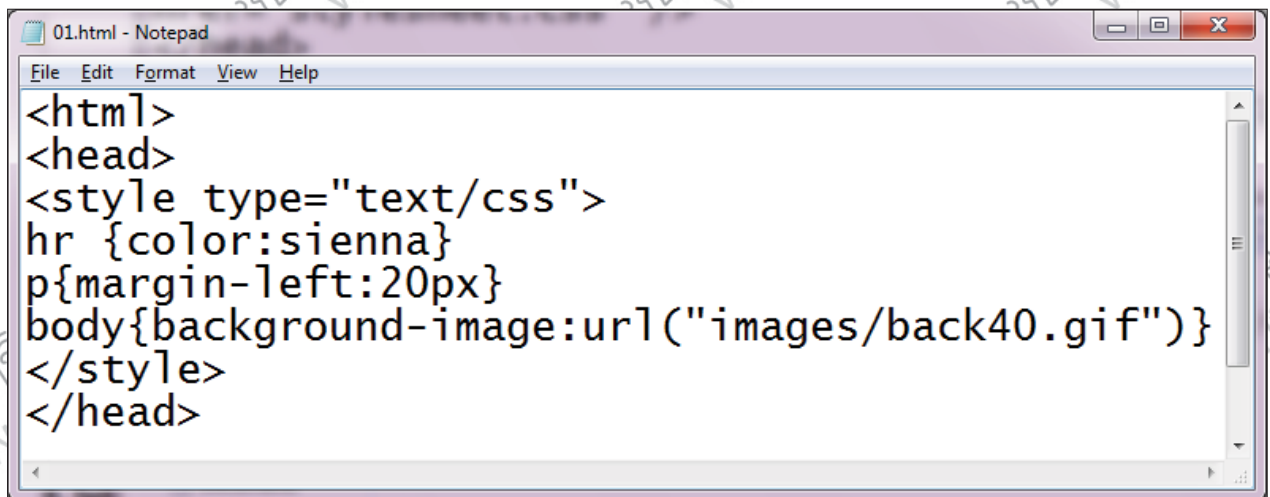
Result:



4. Internal Style Sheet:

Internal Style Sheet គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅពេលដែល HTML document ប្រើប្រាស់ style តែមួយផ្ទាល់ខ្លួនមិនពាក់ព័ន្ធជាមួយនឹង pages ដទៃទៀត។ យើងកំនត់ internal styles នៅក្នុង head section ដោយប្រើប្រាស់ <style> tag។

Ex:



Browsers ចាស់ៗ មួយចំនួនគឺមិន support ជាមួយ <styles>tag នោះទេ ប៉ុន្តែ content ដែលមាននៅក្នុង <style> tag នឹងត្រូវបាន display នៅលើ page។ ដើម្បីការពារមិនឲ្យ browsers ចាស់ៗ display content នៅក្នុង <style> នោះគឺយើងត្រូវបន្ថែម HTML comment ជាមួយនឹង content ទាំងនោះ។

Ex:

```

02.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
hr {color:sienna}
p{margin-left:20px}
body{background-image:url("images/back40.gif")}
-->
</style>
</head>

```

5. Inline Style Sheet:

Internal Style Sheet ត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីកំណត់លក្ខណៈទៅក្នុង tag មួយៗ របស់ HTML document ដោយផ្ទាល់តែម្តង។ វិធីសាស្ត្រនេះគឺធ្វើចាត់បង់នូវអត្ថប្រយោជន៍របស់ Style Sheet យ៉ាងច្រើនដោយធ្វើការ mix content របស់ HTML ជាមួយនឹង Presentation របស់ CSS ។

ដើម្បីប្រើប្រាស់ Inline Style Sheet គឺយើងត្រូវប្រើប្រាស់ style attribute នៅក្នុង tag ផ្ទាល់ ហើយ style attribute អាចមាន CSS property ជាច្រើន។

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<p style="color:sienna;margin-left:20px">
This is a paragraph.
</p>

```

6. Multiple Style Sheets:

ប្រសិនបើ property មួយចំនួនត្រូវបាន set ដោយមាន selector ដូចគ្នានៅក្នុង style sheet ខុសគ្នានោះ value នឹងត្រូវបានទាញចេញ (inherited) ពី style sheet នីមួយៗបន្ថែមទៀត។

> ឧទាហរណ៍ថា external style sheet ខាងក្រោមនេះមាន properties របស់ h3 selector:

```

New Text Document.txt - Notepad
File Edit Format View Help
h3
{
color:red;
text-align:left;
font-size:8pt
}

```

> ហើយមាន internal style sheet មួយដែលមាន properties របស់ h3 selector ដែរ:

```

02.txt - Notepad
File Edit Format View Help
h3
{
text-align:right;
font-size:20pt
}

```

>ប្រសិនបើ page មាន internal style sheet ហើយវាបាន link ទៅកាន់ external style sheet នោះ properties របស់ h3 នឹងទទួលបាន:

```

03.txt - Notepad
File Edit Format View Help
h3
{
color:red;
text-align:right;
font-size:20pt
}

```


មេរៀនទី 4: សិក្សាពីការប្រើប្រាស់ Background

1. និយមន័យ:

CSS background properties គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីកំណត់ background effects ទៅឲ្យ element ណាមួយ។ ក្នុងនោះ:

CSS properties ដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់សំរាប់កំណត់ background effects មានដូចជា:

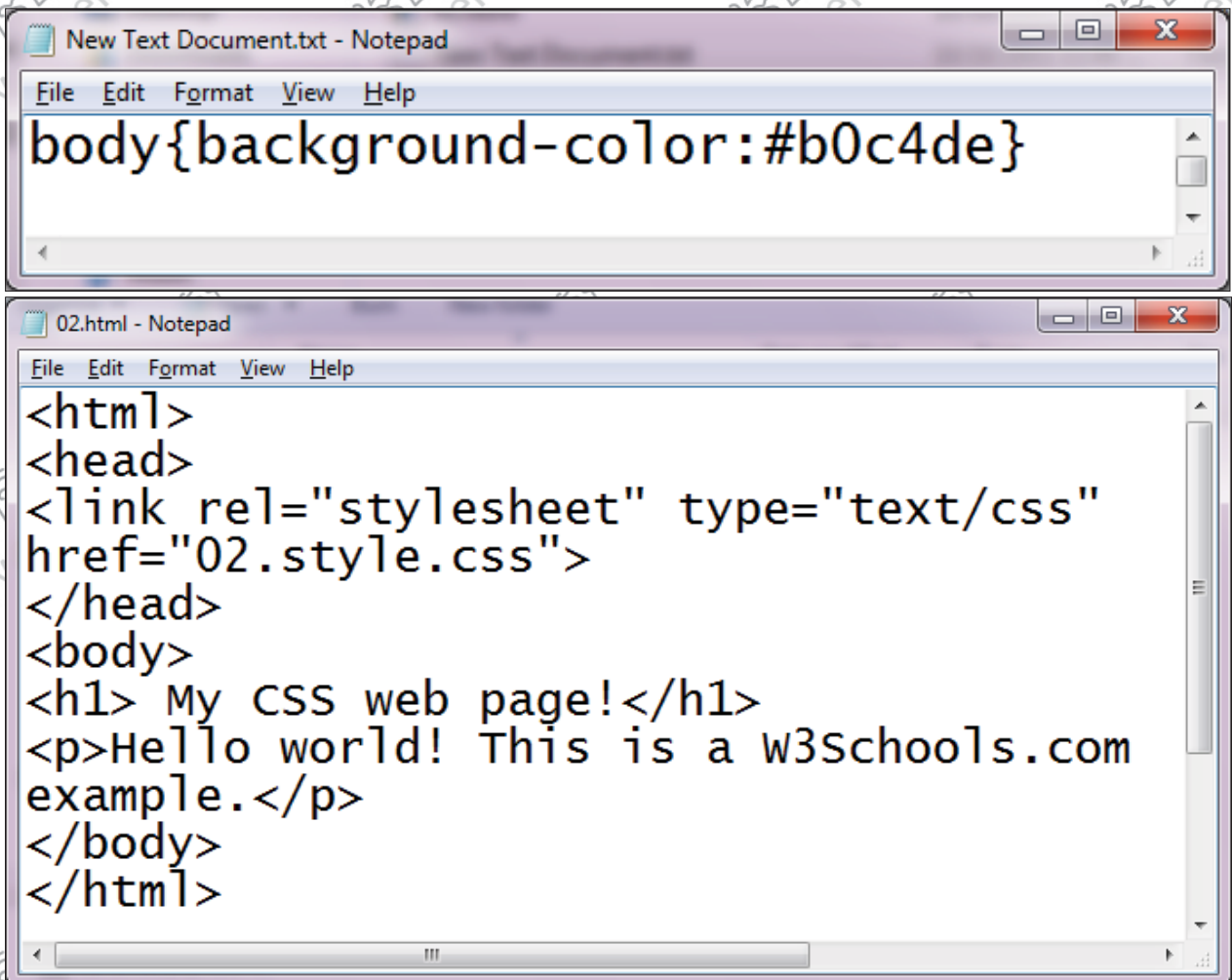
- > background-color
- > background-image
- > background-repeat
- > background-attachment
- > background-position ។

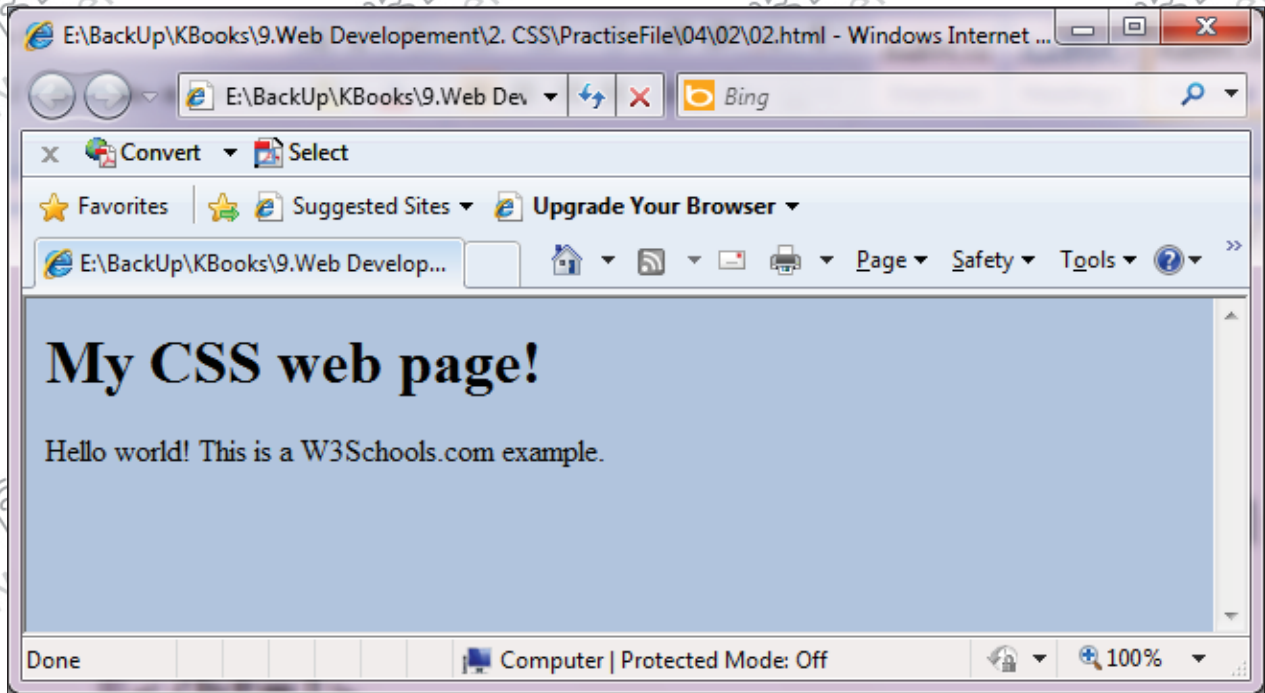
2. Background Color:

Background-color property គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការដាក់ពណ៌ background ទៅឲ្យ element ណាមួយ។

Background color នៃ page គឺត្រូវបានកំណត់ដោយ body selector:

Ex:





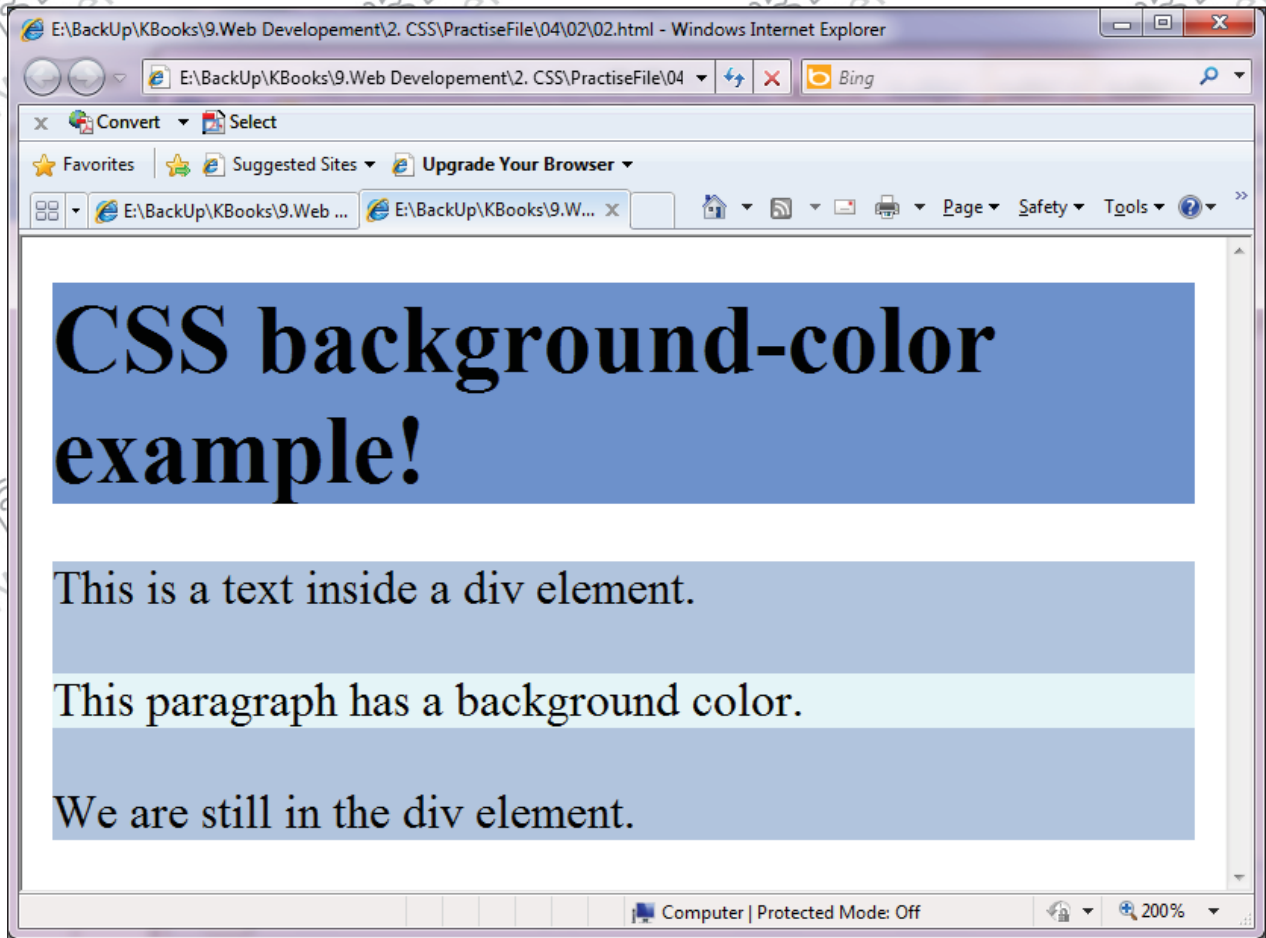
Background color អាចត្រូវបានកំណត់ដោយ:

- > ឈ្មោះរបស់ពណ៌ផ្ទាល់ ("red"/"blue"/"green")
- > តំលៃលេខរបស់ RGB color ("rgb(255,50,75)")
- > តំលៃលេខរបស់ Hex color ("#ff0000")

តាមឧទាហរណ៍ខាងក្រោមនេះ h1, p, និង div elements គឺមាន background colors ខុសៗគ្នា:

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
h1      {background-color:#6495ed;}
p       {background-color:#e0ffff;}
div     {background-color:#b0c4de;}
</style>
<body>
<h1>CSS background-color example!</h1>
<div>
This is a text inside a div element.
<p>This paragraph has a background color.</p>
We are still in the div element.
</div>
</body>
</html>
  
```

3. Apply Styles with DIV and SPAN Tags:

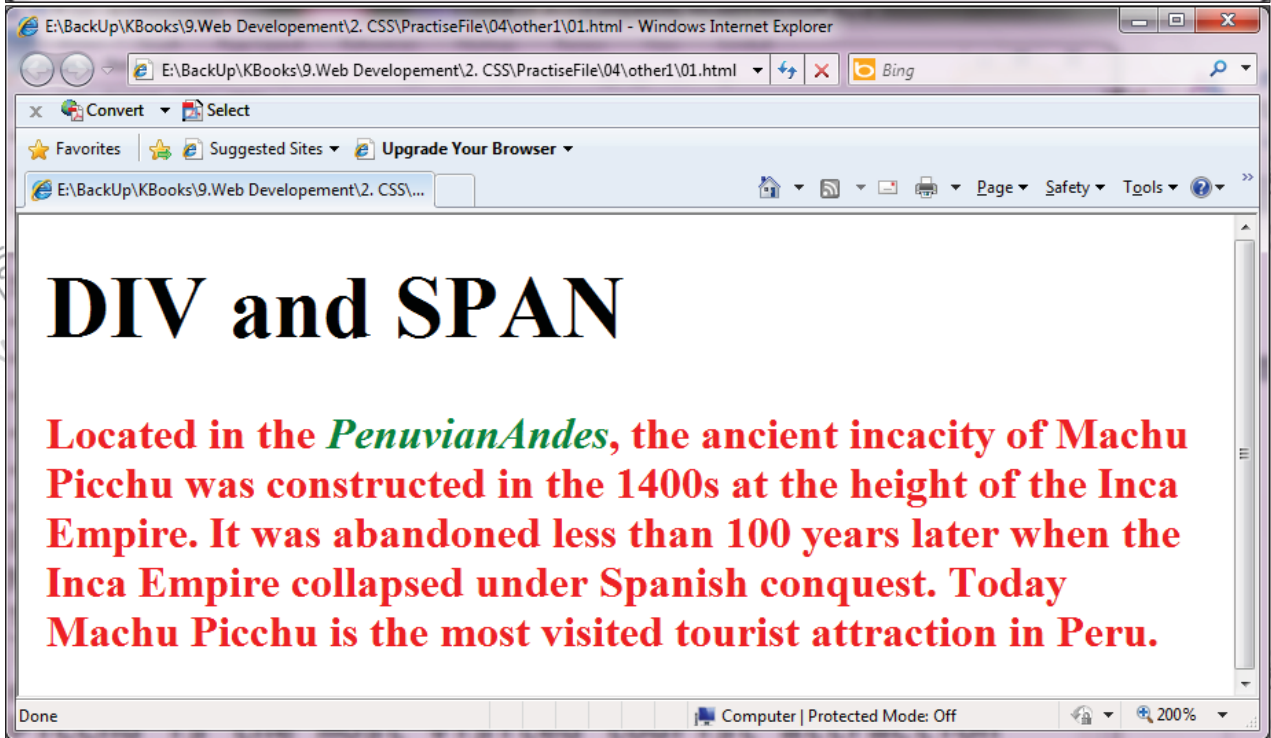
យើងប្រើប្រាស់ DIV ដើម្បីធ្វើការកំណត់ style ទៅឲ្យ blog មួយៗ ដោយវានឹងបន្ថែម blank lines នៅខាងលើនិងខាងក្រោមវាដូច <p>element ផងដែរ។ ចំនែក SPAN គឺជាប្រភេទ inline tag ដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការ បន្ថែម style នៅក្នុង paragraph ដោយផ្ទាល់តែម្តង។

Ex:

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
div.redblock{color:red;font-weight:bold;}
span.greeninline{color:green;font-style:italic;}
</style>
</head>
<body>
<h1>DIV and SPAN</h1>
<div class="redblock">Located in the
<span class="greeninline">
PenuvianAndes</span>, the ancient incacity of
Machu Picchu was constructed in the 1400s at
the height of the Inca Empire. It was abandoned
less than 100 years later when the Inca Empire
collapsed under Spanish conquest. Today Machu
Picchu is the most visited tourist attraction
in Peru.</div>
</body>
</html>

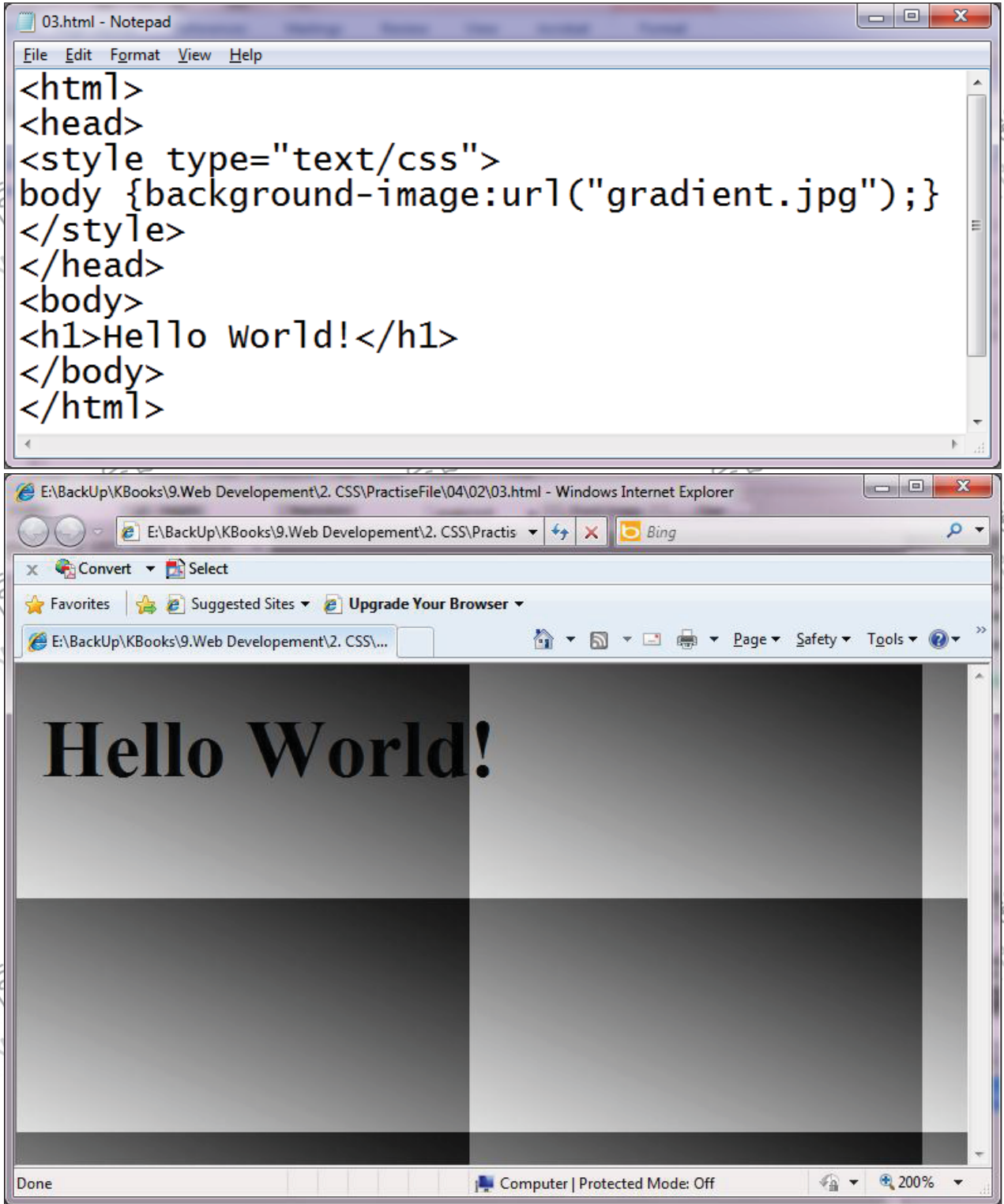
```



4. Background Image:

Background-image property គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការដាក់រូបភាពធ្វើជា background ទៅឲ្យ element ណាមួយ។ ជាធម្មតារូបភាពដែលត្រូវបានដាក់ នឹង repeat ដើម្បីឲ្យពេញក្នុងតំបន់ element ដែលមាន។
Background Image នៃ page គឺត្រូវបានកំណត់ដោយ body selector:

Ex:



យើងអាចសរសេរ body { background-image:url("gradient.jpg");}
ឬក៏អាចសរសេរ body { background : url ("gradient.jpg");}

5. Background Image-Repeat Horizontally and Vertically:

ជាធម្មតារូបភាពដែលត្រូវបានដាក់ នឹង repeat ទាំងផ្នែកផ្នែក និងបញ្ឈរ ដើម្បីបំពេញក្នុងតំបន់ element ដែល មាន ។

ដើម្បីកំណត់ Background Image repeat ផ្នែកផ្នែកនោះ៖

> background-repeat : repeat-x;

ដើម្បីកំណត់ Background Image repeat ផ្នែកបញ្ឈរនោះ៖

> background-repeat : repeat-y;

ដើម្បីកំណត់ Background Image មិនធ្វើការ repeat នោះ៖

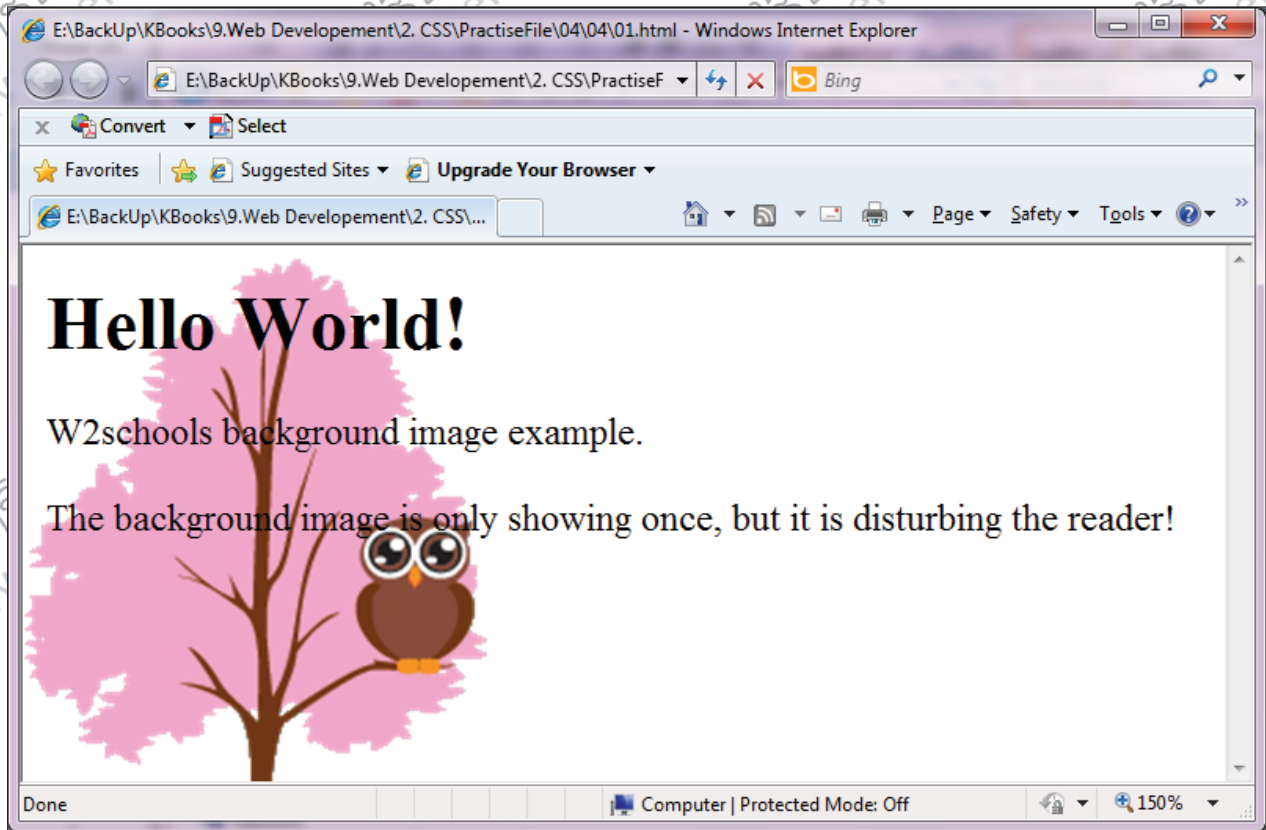
> background-repeat : no-repeat;

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
body
{
    background-image:url("img_tree.png");
    background-repeat:no-repeat;
}
</style>
<body>
<h1>Hello world!</h1>
<p>w2schools background image example.</p>
<p>The background image is only showing
once, but it is disturbing the reader!</p>
</body>
</html>

```



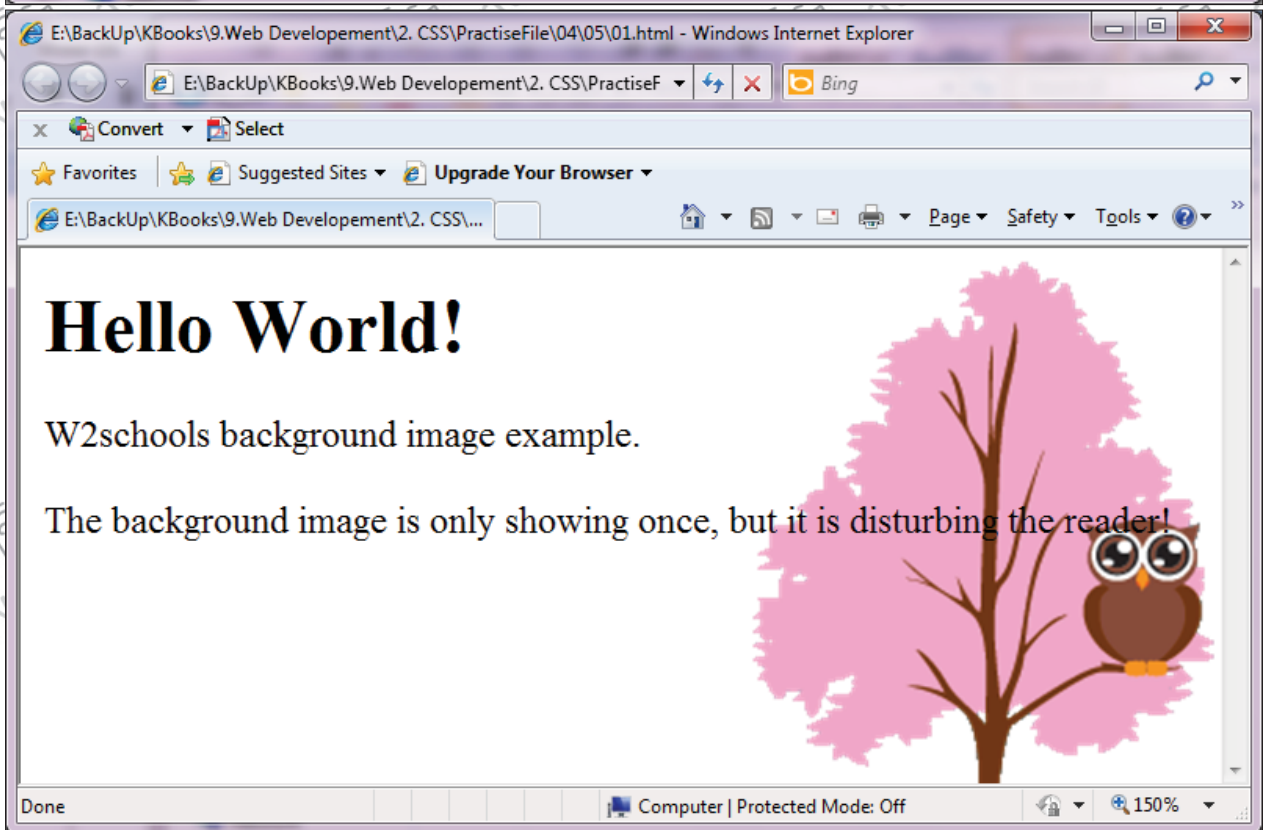
6. Background Image-Position:

ទីតាំងរបស់ Background image គឺត្រូវបានកំណត់ដោយ background-position property.

- Background-position: top left
- top center
- top right
- center left
- center center
- center right
- bottom left
- bottom center
- bottom right
- X% Y%
- Xpos Ypos

Ex:

```
01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
body
{
    background-image:url("img_tree.png");
    background-repeat:no-repeat;
    background-position:top right;
}
</style>
<body>
<h1>Hello world!</h1>
<p>w2schools background image example.</p>
<p>The background image is only showing
once, but it is disturbing the reader!</p>
</body>
</html>
```

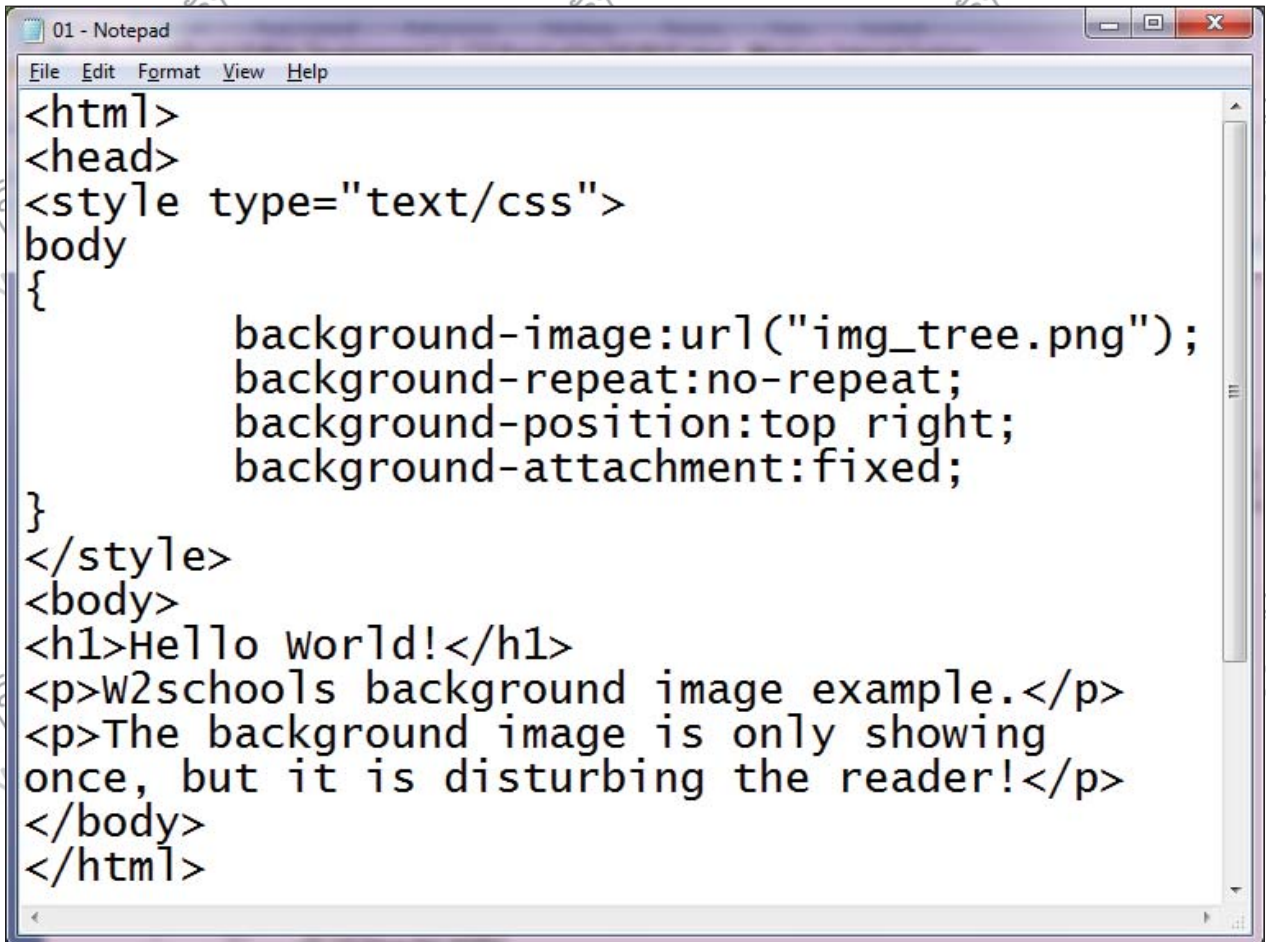


7. Background-attachment:

យើងអាចធ្វើការគ្រប់គ្រងទៅលើ BackgroundImage របស់យើង ដោយអាចកំណត់រំកិលតាមការ scroll ជាមួយ Page ឬក៏អាចកំណត់ថា fix ជាប់ page ដោយប្រើប្រាស់ background-attachment property ។

background-attachment : scroll
fixed

Ex:



8. Background-Shorthand property:

ដូចដែលយើងបានឃើញមកហើយថាគ្រប់ឧទាហរណ៍ដែលបានអនុវត្តមុនៗ សុទ្ធតែប្រើប្រាស់មានទំនាក់ទំនងជាមួយ background property ។ ដើម្បីជួយឲ្យការកំណត់ background property និង value ខ្លី ងាយស្រួលសរសេរ និងកែសម្រួល យើងអាចកំណត់ properties ទាំងអស់នៅក្នុង background property តែមួយ ដែលវិធីសាស្ត្រនេះត្រូវបានហៅថា shorthand property ។

ចំពោះ shorthand property របស់ background គឺ "background"។

Ex:

Body { background:#ffffff url("img_tree.jpg") no-repeat top right)

នៅពេលដែលយើងប្រើប្រាស់ shorthand property គឺតាមទម្រង់យើងរៀប value ទាំងអស់ទៅតាមលំដាប់របស់វាដែលកំណត់ដូចខាងក្រោម:

- 1. background-color
- 2. background-image

- 3. background-repeat
- 4. background-attachment
- 5. background-position

មិនមានបញ្ហាអ្វីឡើយ ទោះបីជា property value មួយចំនួនមិនបានដាក់ក៏ដោយ ដូច្នោះចំពោះលំដាប់នៃ value ណាដែលមិនប្រើប្រាស់នោះ យើងត្រូវរំលងទៅលំដាប់បន្ទាប់ទៀត។

9. សំបាត់:

Enter មជ្ឈមណ្ឌល ព័ត៌មានវិទ្យា អិនធឺណិត
Enter Information Technology Center

PROGRAMMING

All everything in computer that we use everyday are developd by *programmer*. To develop computer software or hardware programs need to know programming language. Programming language is the best technical knowledge for IT student to develop business software. In programming course the student will know about: Why computer can know programming language, structure to write code, examine the problem to find out the solution of business processing. Prepare the artificial Intelligence in software to make it easy to use.

WEB DEVELOPMENT

Great! My girlfriend comment to me. This is social network website, it allow people in the world communicate together just sit in front of computer far away from each other. This technology can use by *web development* technique. Web developr create website like programmer but for using in the internet (don't care about stand alone pc). For students want to be a web developr, they learn: how to put text, picture, link to webpage and format page to professional looking. The important thing is create the webpage process like programming and host it to ISP.

NETWORK

Today people around the world can communicate to each other depend on *network connection*. So network is the very important way to make them easy to use computer. For students who study network & Maintenance skill, they can become a IT networking and IT technician. In network and maintenance course, the students study: Network Basic Concept, Type of Network, Network Media, Protocol, Configure Cable and switch, connect peer to peer, share resource, share internet, backup and maintenance the network.

Done Computer | Protected Mode: Off 100%

មេរៀនទី ៥: ការរៀបចំ Text

1. និយមន័យ:

CSS text properties គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការកំណត់ពីរូបរាង និងលក្ខណៈរបស់ text ។ ក្នុងនោះ properties ដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីកំណត់ទៅលើ text មានដូចជា:

- > text color
- > text alignment
- > text decoration
- > text transformation
- > text indentation ។

2. Text Color:

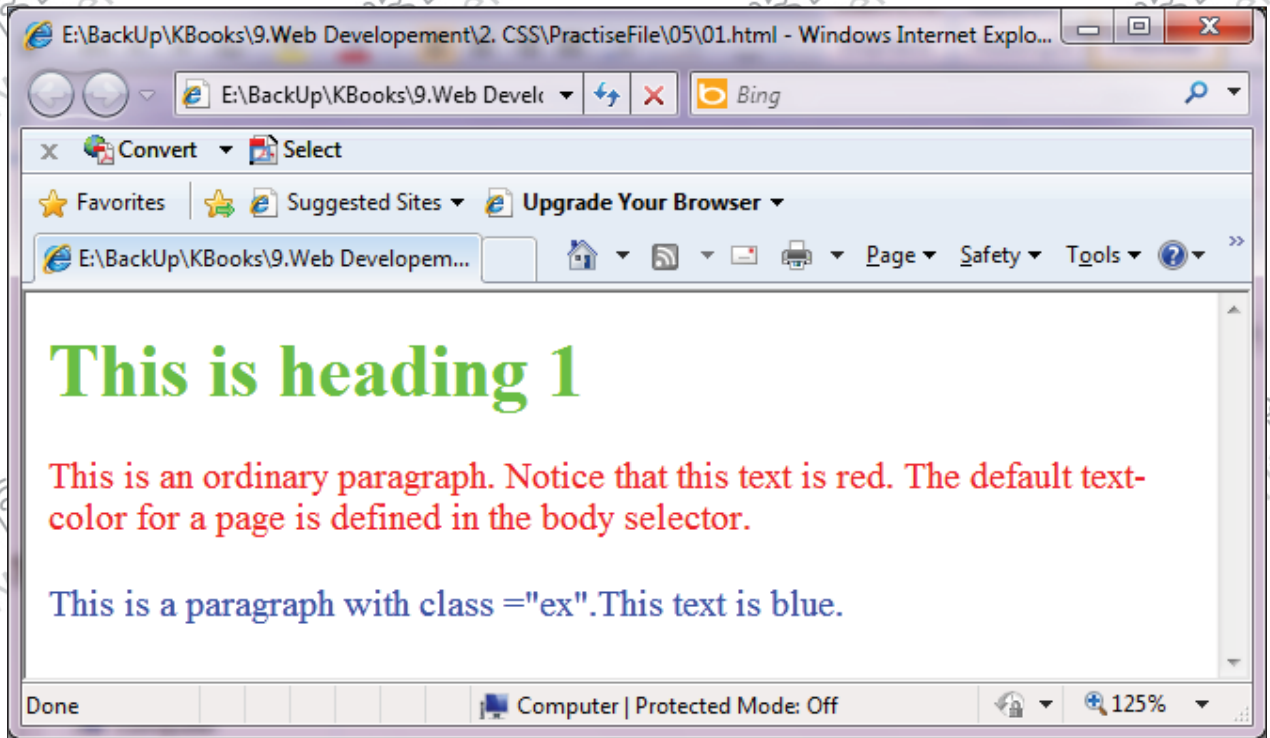
Color property គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការកំណត់ទៅលើ text ដែលក្នុងនោះយើងអាចកំណត់ពណ៌ដោយប្រើប្រាស់ជាមួយ name, RGB, និង Hex ។ ចំពោះ default color របស់ page គឺត្រូវបានកំណត់ដោយ body selector ។

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
body{color:red}
h1{color:#00ff00}
p.ex{color:rgb(0,0,255)}
</style>
<body>
<h1>This is heading 1</h1>
<p>This is an ordinary paragraph. Notice that
this text is red. The default text-color for
a page is defined in the body selector.</p>
<p class="ex">This is a paragraph with class
="ex".This text is blue.</p>
</body>
</html>

```



3. Text Alignment:

Text-align property គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការតម្រឹម text ផ្នែកផ្នែក ដែលក្នុងនោះមានដូចជា center, left, right, or justify ។

Property ដែលត្រូវប្រើប្រាស់រួមមាន:

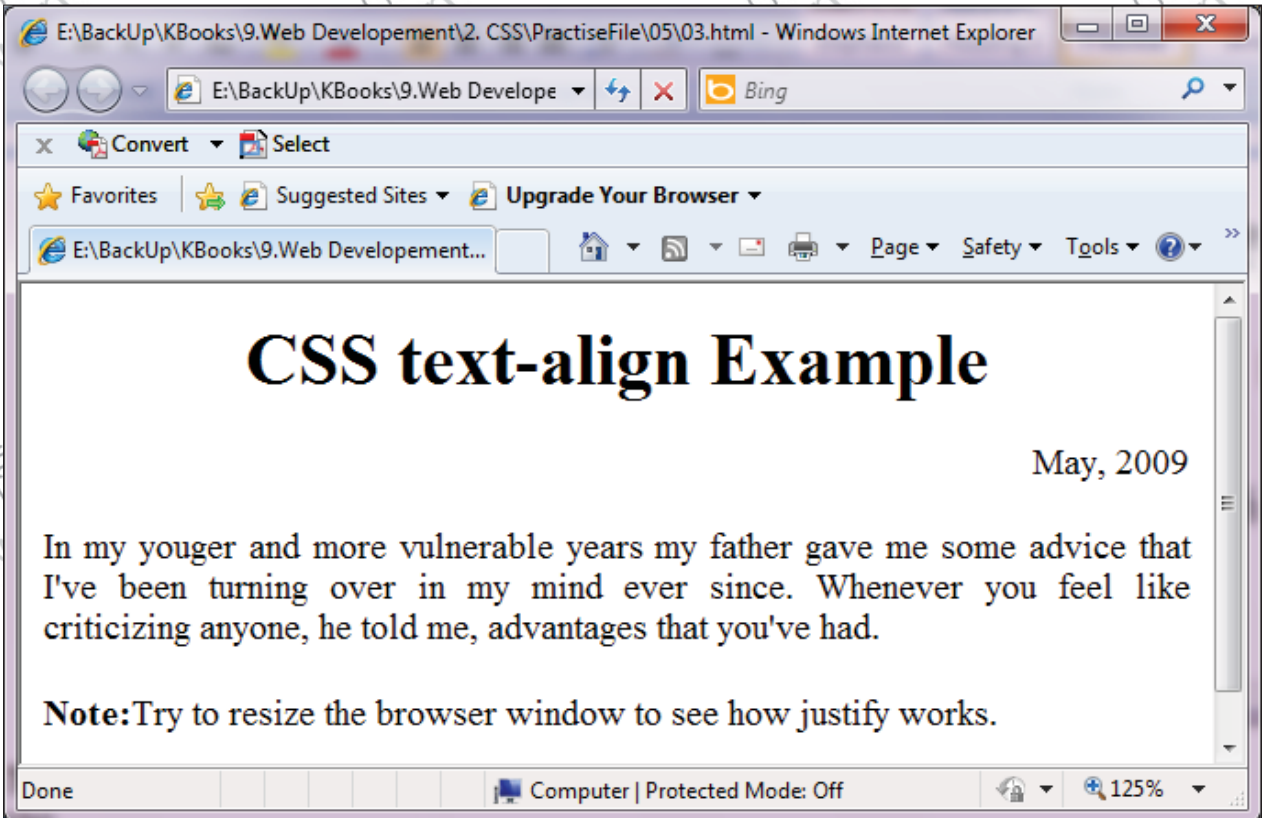
- text-align: center
- right
- justify

Ex:

```

03.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
h1{text-align:center}
p.date {text-align:right}
p.main {text-align:justify}
</style>
<body>
<h1>CSS text-align Example</h1>
<p class="date">May, 2009</p>
<p class="main">In my youger and more vulnerable
years my father gave me some advice that I've
been turning over in my mind ever since.
Whenever you feel like criticizing anyone, he
told me, advantages that you've had.
</p>
<p><b>Note:</b>Try to resize the browser window
to see how justify works.</p>
</body>
</html>

```

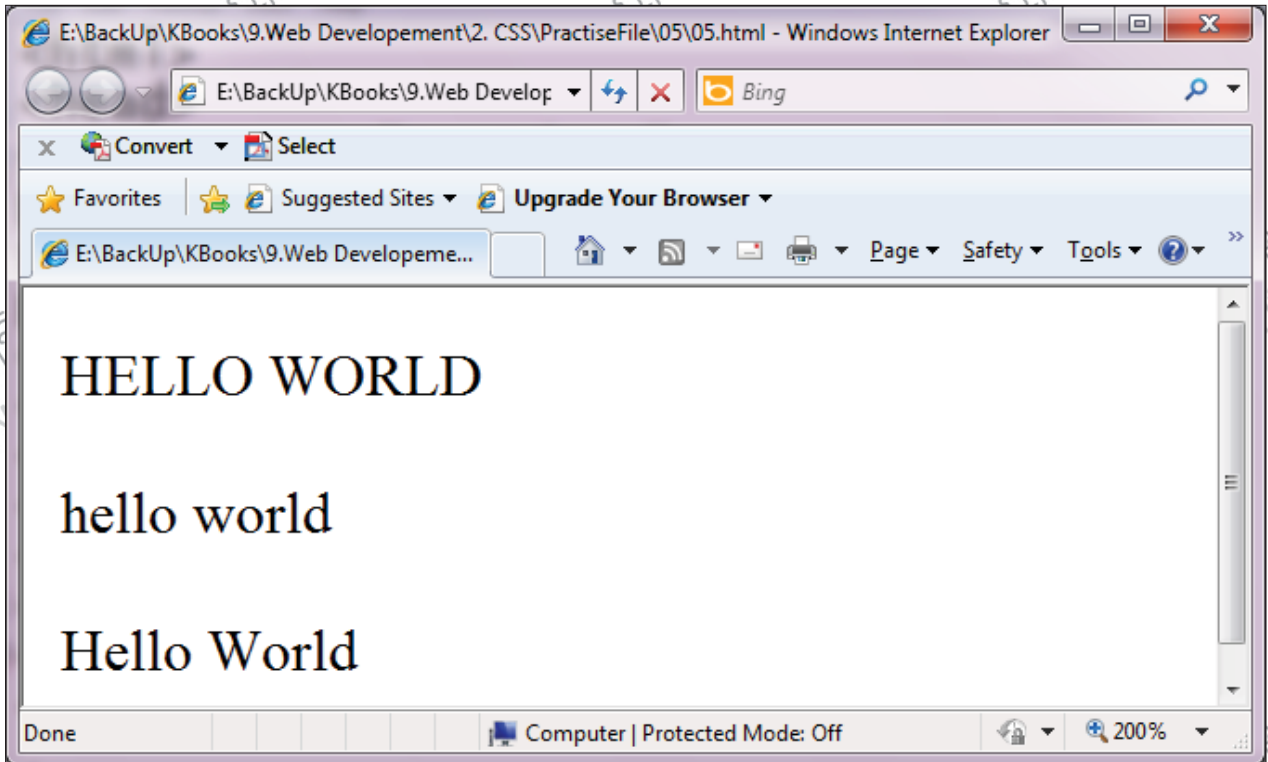


5. Text Transformation:

Text-transformation property គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីកំណត់ text ធម្មតាទៅជា uppercase, lowercase letters, ឬ capitalize នៅក្នុង text ។
text-transform: uppercase
 lowercase
 capitalize

Ex:

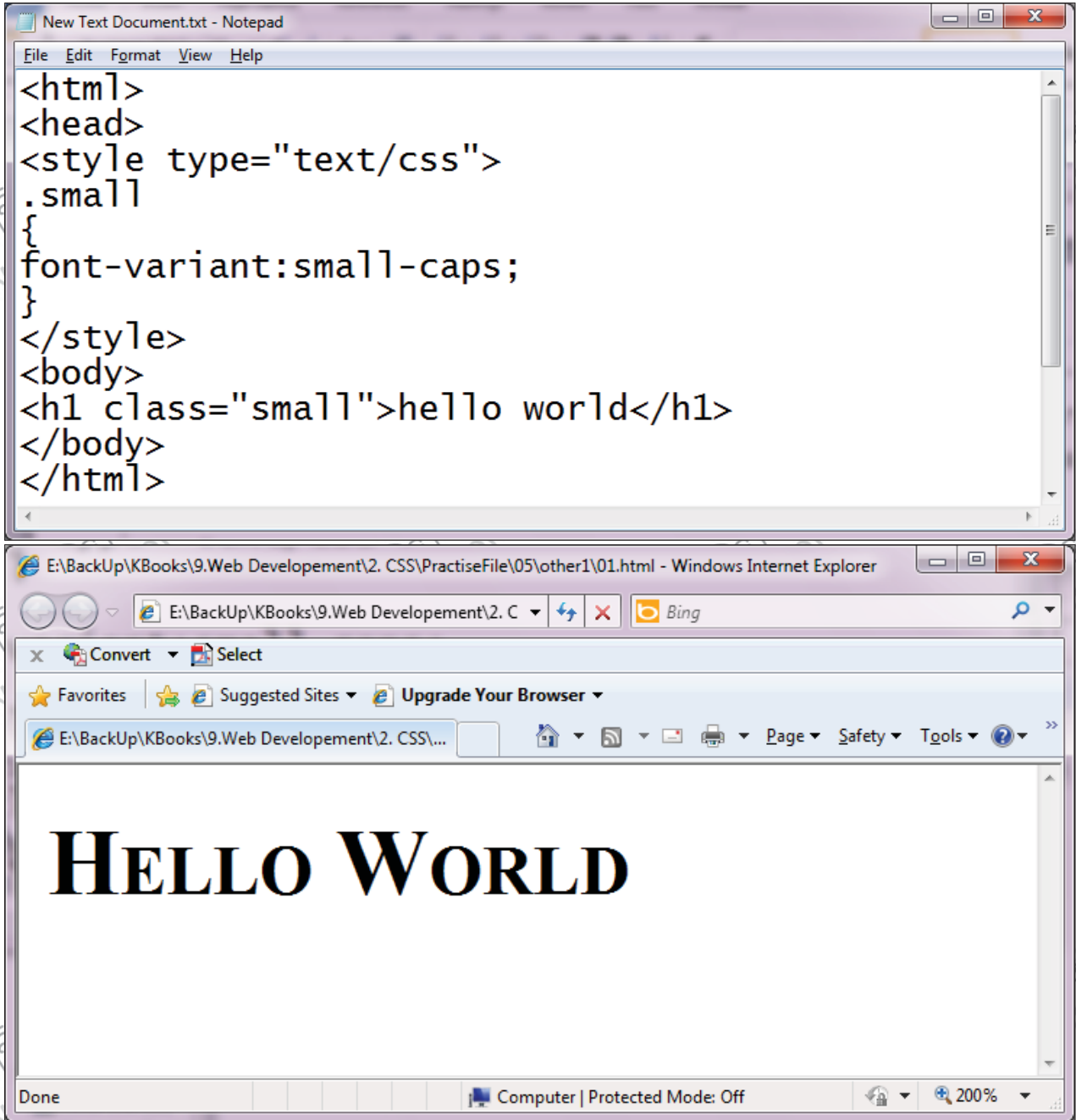
```
05.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
p.uppercase{text-transform:uppercase}
p.lowercase{text-transform:lowercase}
p.capitalize{text-transform:capitalize}
</style>
</head>
<body>
<p class="uppercase">hello world</p>
<p class="lowercase">hello world</p>
<p class="capitalize">hello world</p>
</body>
</html>
```



6. **Small Caps Text:**

Small-caps value គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការប្តូរពីអក្សរធំទៅជាអក្សរប្រភេទ Small Caps ។ Small Caps គឺជាអក្សរដែលមានលក្ខណៈជា Capital letters ហើយអាចកំណត់អក្សរនៅខាងដើមធំជាងអក្សរធម្មតាបានផងដែរ (**HELLO WORLD**)។

Ex:



7. **Text Indentation:**

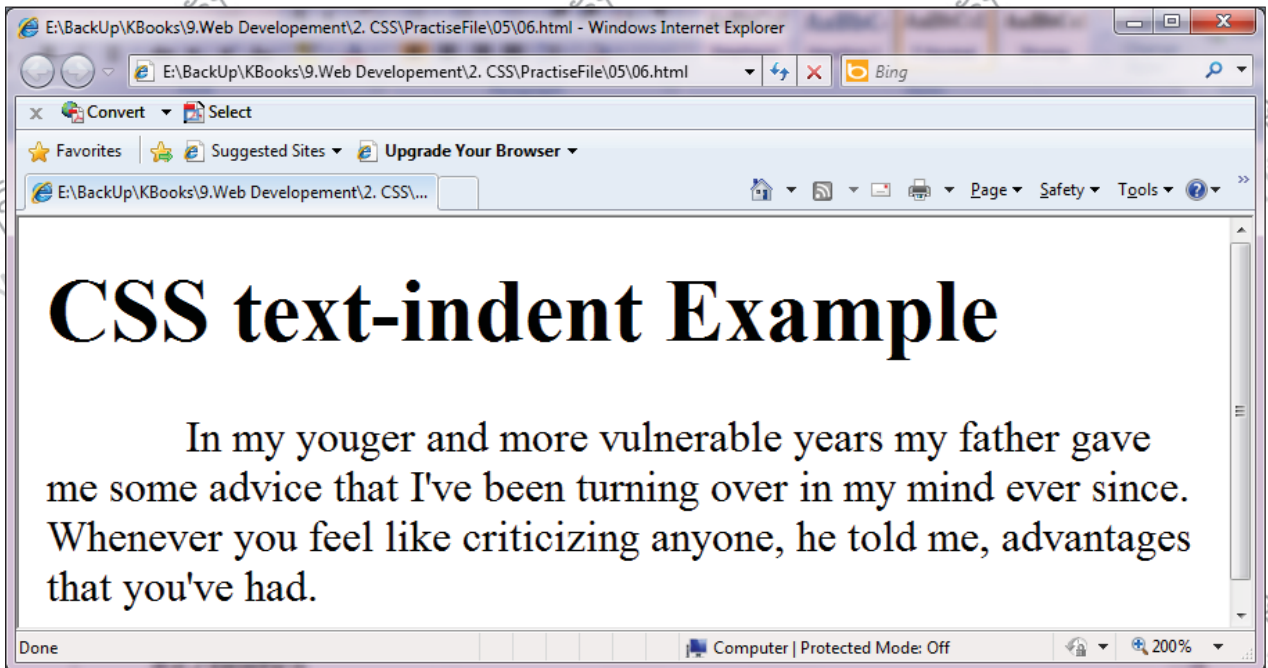
Text-indentation គឺជា property ដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការកំណត់ ជួរដំបូងនៃ text ឯកឃ្លាចូលដើមបន្ទាត់។ ប្រវែងនៃការដកឃ្លាចូលដើមបន្ទាត់របស់វាត្រូវបានគិតជា pixels (text-indent:50px)។ ក្នុងនោះយើងក៏អាចធ្វើការកំណត់ប្រវែងវាជា millimeters (mm), centimeters (cm), inches (in), points (pt), picas (pc), x-height (ex) or emspace (em)។

Ex:

```

06.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
p.indent{text-indent:50px}
</style>
<body>
<h1>CSS text-indent Example</h1>
<p class="indent">In my youger and more vulnerable
years my father gave me some advice that I've
been turning over in my mind ever since.
Whenever you feel like criticizing anyone, he
told me, advantages that you've had.
</p>
</body>
</html>

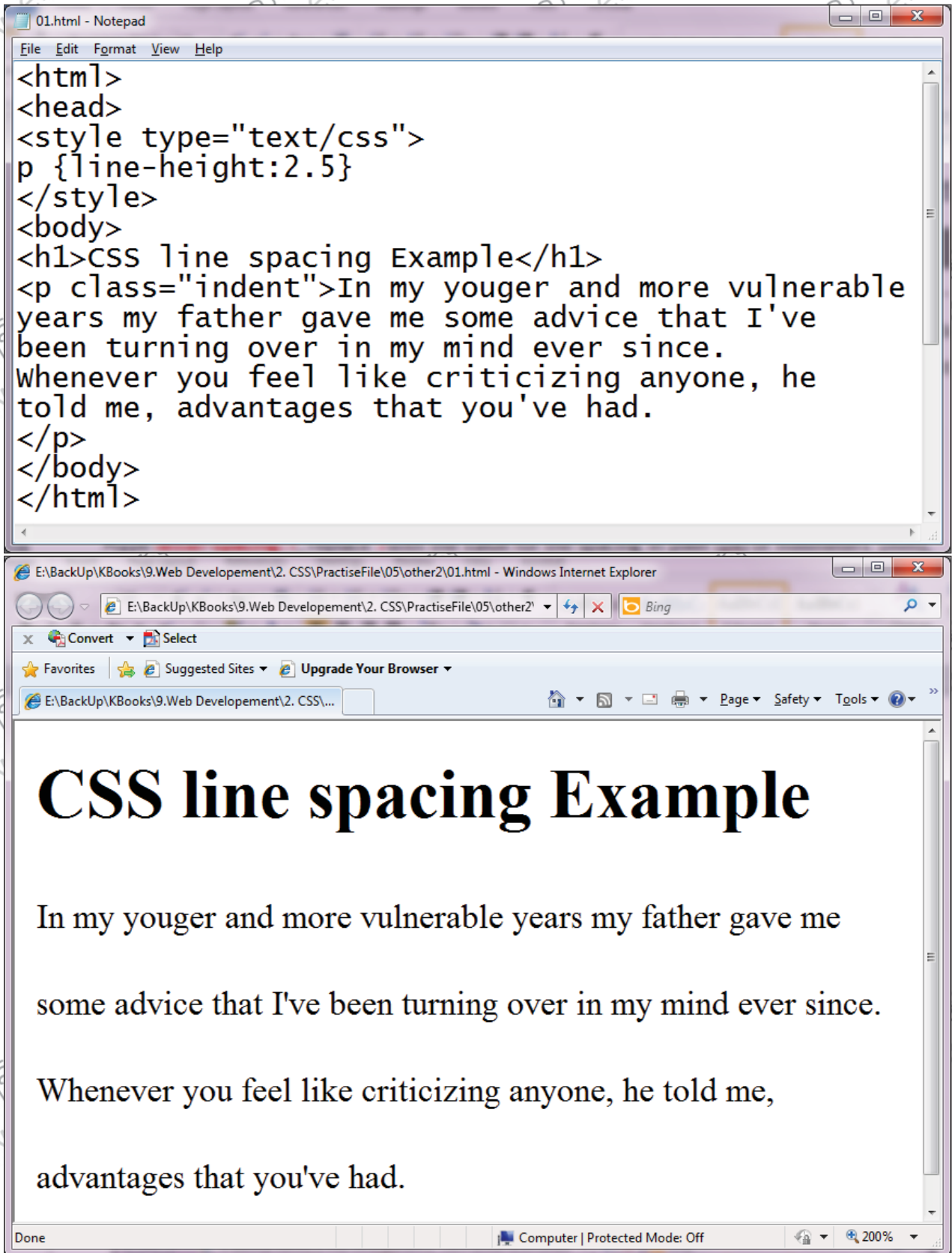
```



8. Line Spacing:

Line Spacing property គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការកំណត់ប្រវែងឃ្លាតពីគ្នារវាងជួរអក្សរនីមួយៗនៅក្នុងអត្ថបទ ។ ដើម្បីកំណត់វាយែងត្រូវប្រើប្រាស់ line-height property និង value របស់វាយែងអាចកំណត់ជាលេខឬភាគរយ។

Ex:



9. Letter Spacing:

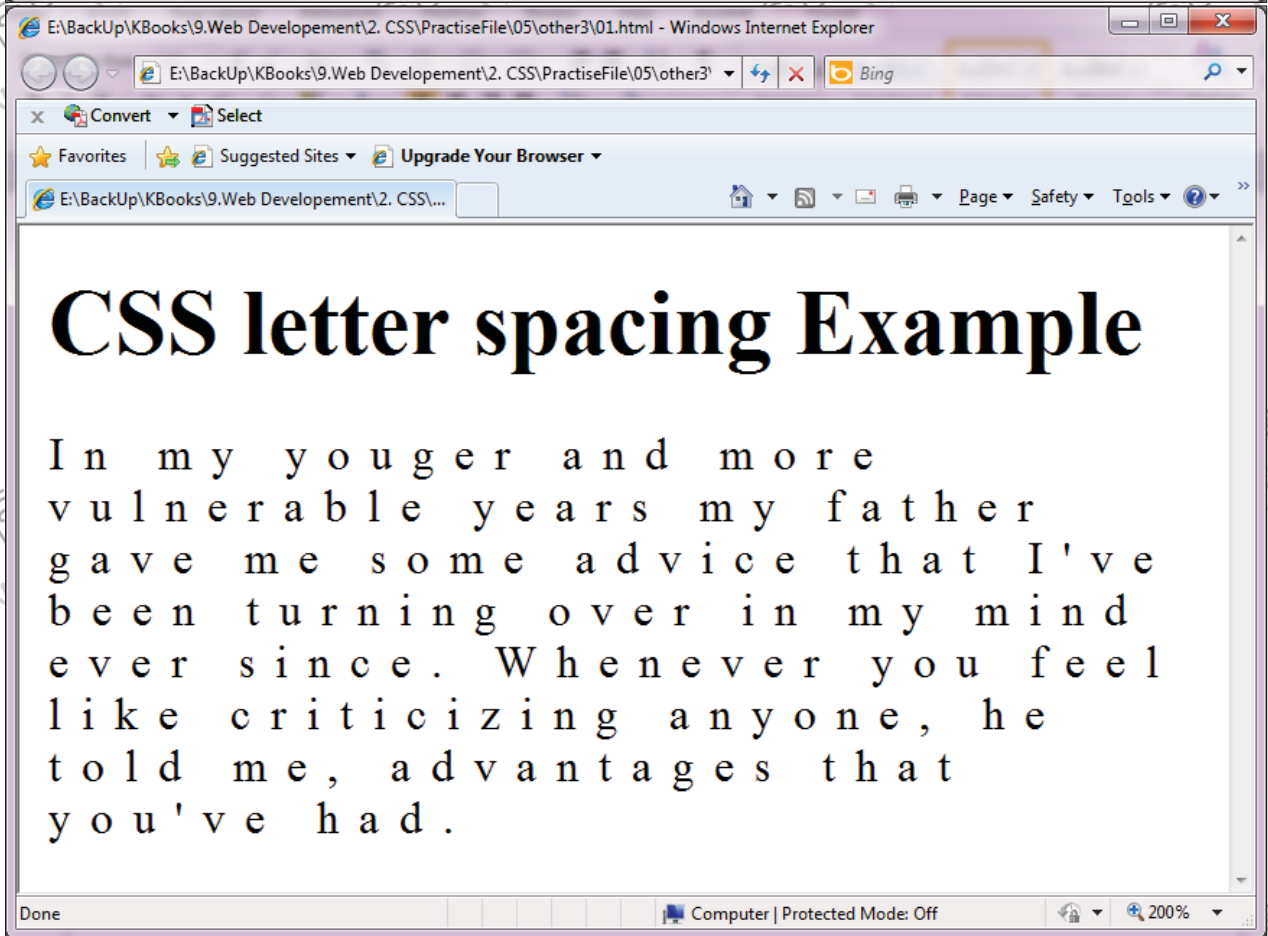
Line Spacing property គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការកំណត់ប្រវែងឃ្លាតពីគ្នារវាងតួអក្សរនីមួយៗនៅក្នុងអត្ថបទ ។ ដើម្បីកំណត់វាយែងត្រូវប្រើប្រាស់ line-spacing property និង value របស់វាយែងអាចកំណត់ជា pixel (px) or millimeters (mm), centimeters (cm), inches (in), points (pt), picas (pc), x-height (ex) or emspace (em) ។

Ex:

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
p {letter-spacing:7px}
</style>
<body>
<h1>CSS letter spacing Example</h1>
<p class="indent">In my youger and more vulnerable
years my father gave me some advice that I've
been turning over in my mind ever since.
Whenever you feel like criticizing anyone, he
told me, advantages that you've had.
</p>
</body>
</html>

```



10. Word Spacing:

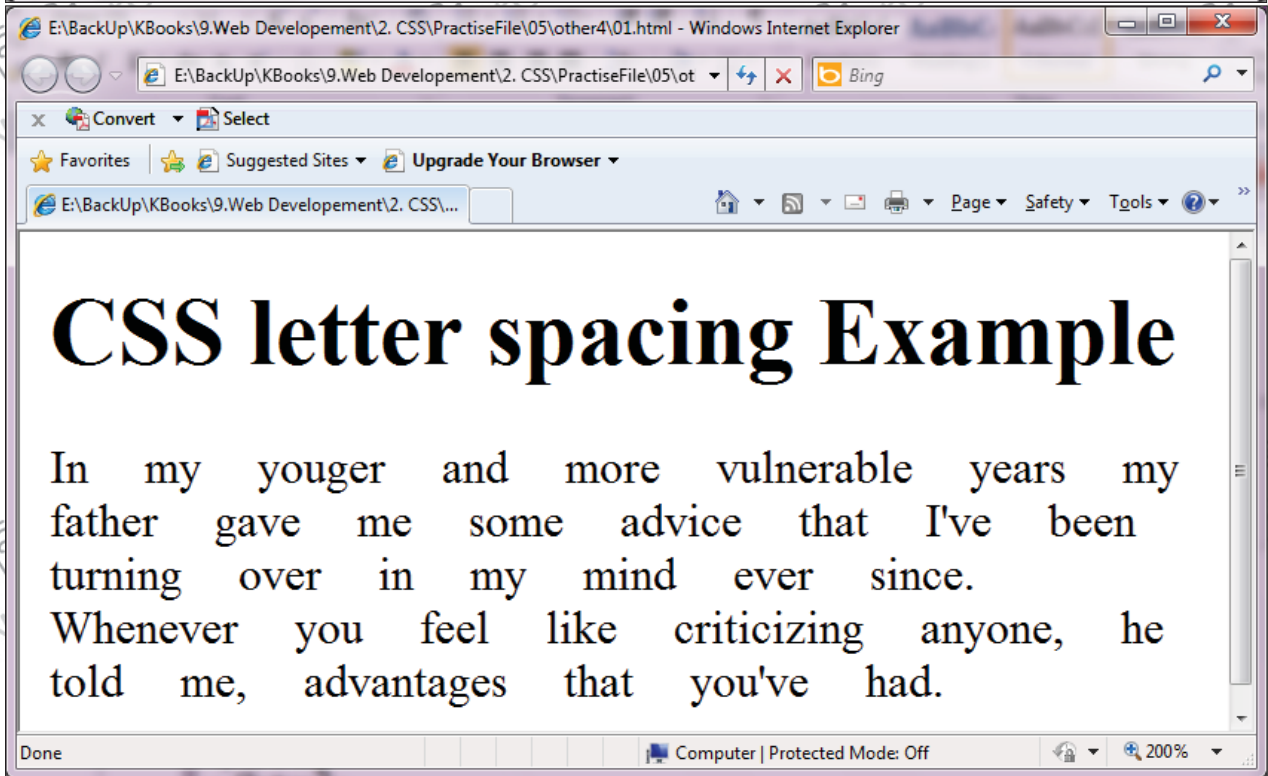
Word Spacing property គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់សំរាប់កំណត់ចំលាស់រវាងពាក្យនីមួយៗ នៅក្នុងអត្ថបទ។

Ex:

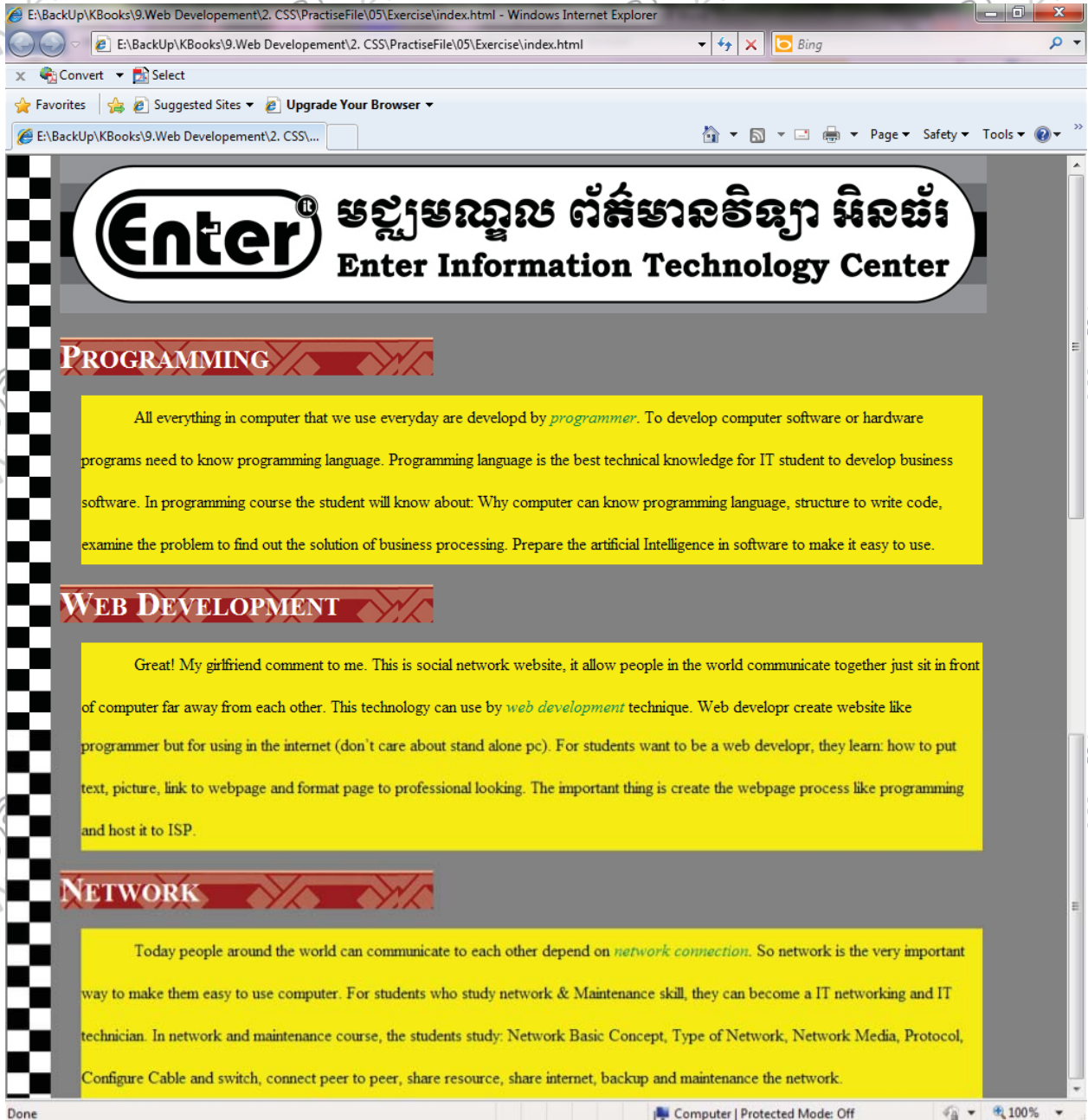
```

<html>
<head>
<style type="text/css">
p {word-spacing:15px}
</style>
<body>
<h1>CSS word spacing Example</h1>
<p>In my youger and more vulnerable
years my father gave me some advice that I've
been turning over in my mind ever since.
Whenever you feel like criticizing anyone, he
told me, advantages that you've had.
</p>
</body>
</html>

```



11.លំហាត់:



មេរៀនទី 6: ការប្រើប្រាស់ Font

1. និយមន័យ:

CSS text properties គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការកំណត់ពី font family, boldness, size, និង style របស់ text ។

នៅក្នុង CSS Font ត្រូវបានបែងចែកជាពីរប្រភេទដែលមានដូចជា:

- > generic family : សំដៅទៅលើក្រុមនៃ font family ដែលមានរូបរាងប្រហែលគ្នា (Serif, Monospace)
- > font family : សំដៅទៅលើឈ្មោះរបស់ font family (Times New Roman, Arial)

Generic family	Font family	Description
Serif	Times New Roman	Serif fonts គឺមាន lines នៅខាង
	Georgia	ចុងនៃតួអក្សរមួយចំនួន
Sans-serif	Arial	Sans-serif fonts គឺគ្មាន lines
	Verdana	នៅខាងចុងនៃតួអក្សរនោះទេ
Monospace	Courier New	គ្រប់ monospace characters គឺ
	Lucida Console	មានទំហំ width ដូចគ្នា

នៅលើ computer screens, sans-serif fonts គឺងាយស្រួល read ជា serif fonts ។

2. Font Family:

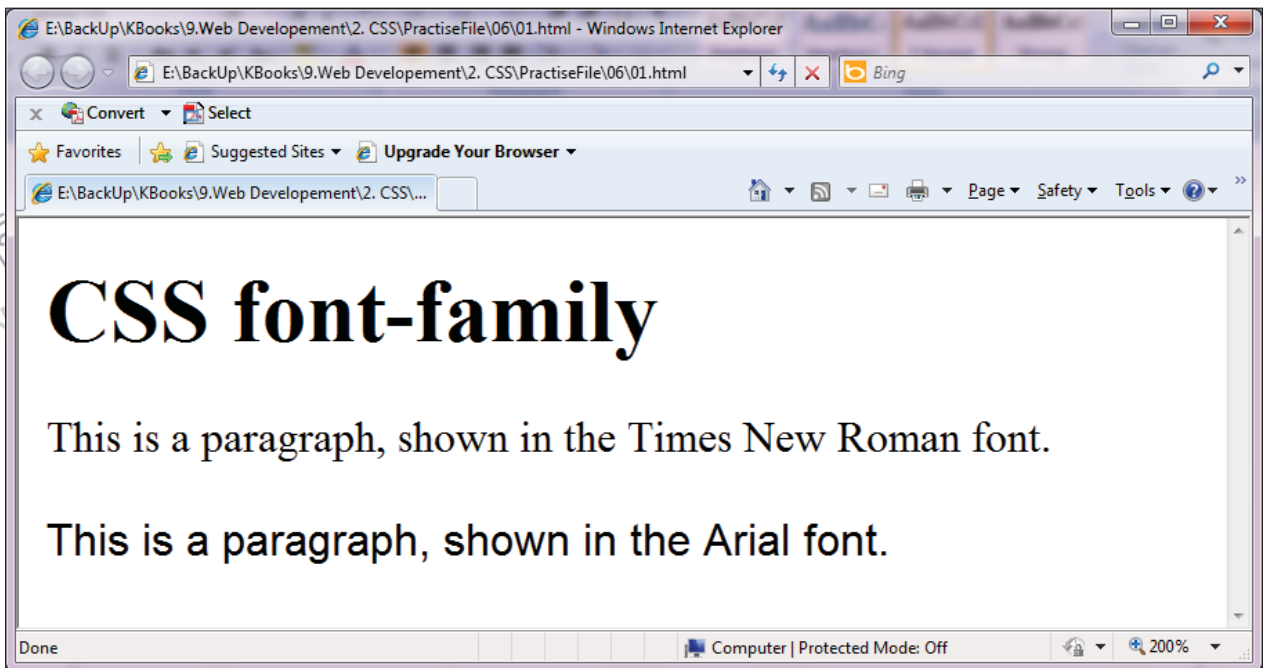
Font family របស់ text គឺត្រូវបាន set ដោយប្រើប្រាស់ font-family property ។ Font-family property គឺអាចផ្អាកបានជាច្រើនឈ្មោះ ប្រសិនបើ browser មិន support ជាមួយ font ទីមួយ នោះវាអាចទៅស្វែងរក font ជាបន្តបន្ទាប់ទៀត។ ប្រសិនបើឈ្មោះរបស់ font-family មានដកឃ្លានោះ សូមប្រើប្រាស់ quotation marks ដូចជា "Times New Roman" ។ ក្នុងករណីឈ្មោះរបស់ font-family ត្រូវបានកំណត់ច្រើនលើសពីមួយនោះ សូមប្រើ comma (,) ដើម្បីបែងចែកពួកវាជាចំណុចពីគ្នា។ សូមចាប់ផ្តើមឈ្មោះ font ដែលត្រូវការដោយបញ្ចប់ជាមួយនឹង generic family ដើម្បីឲ្យ web browser ចាប់យកនូវប្រភេទ font ណាមួយដែលមានលក្ខណៈជា serif ឬ sans-serif ។

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
p.serif{font-family:"Times New Roman",Georgia,Serif}
p.sansserif{font-family:Arial,Verdana,Sans-serif}
</style>
<body>
<h1>CSS font-family</h1>
<p class="serif">This is a paragraph, shown in the
Times New Roman font.</p>
<p class="sansserif">This is a paragraph, shown in
the Arial font.</p>
</body>
</html>

```



3. Font Style:

Font-style property គឺភាគច្រើនត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការកំណត់ text ជាអក្សរទ្រេតដែលវាមានដូចជា:

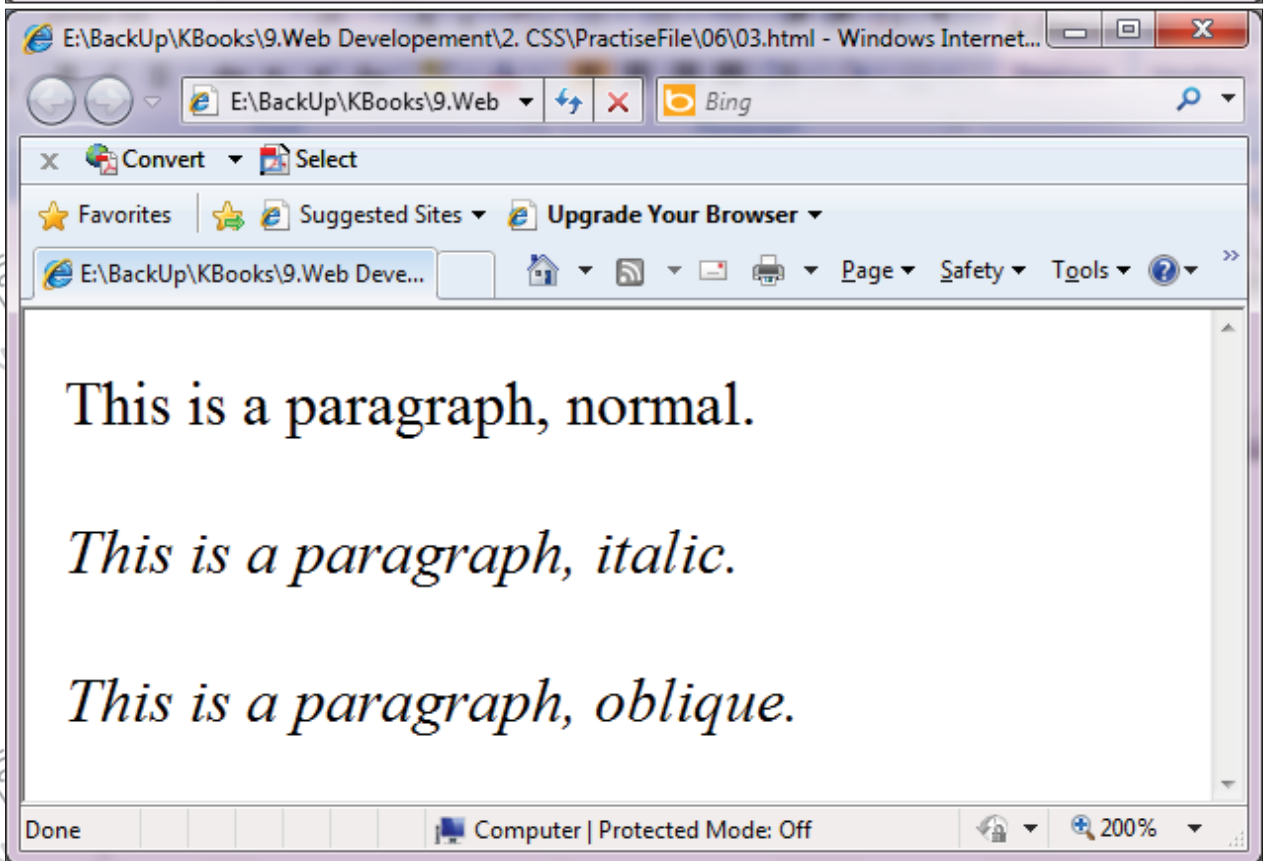
- > normal
- > italic
- > oblique ៗ

Ex:

```

03.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
p.normal {font-style:normal}
p.italic {font-style:italic}
p.oblique{font-style:oblique}
</style>
</head>
<body>
<p class="normal">This is a paragraph, normal.</p>
<p class="italic">This is a paragraph, italic.</p>
<p class="oblique">This is a paragraph, oblique.</p>
</body>
</html>

```



4. Font Size:

Font-size property គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការកំណត់ទំហំ text ។ យើងអាចធ្វើការកំណត់ទំហំរបស់ text ទៅតាមតំរូវការ ប៉ុន្តែសូមកុំពង្រីកទំហំរបស់ធានារាងប្រហាក់ប្រហែលនឹង Heading ឬក៏បង្រួមទំហំរបស់ Heading ឲ្យតូចដូចនឹង text ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការ read នៅក្នុង web pages ។ ខ្នាតរបស់វាអាចគឺជា pixels (px) or millimeters (mm), centimeters (cm), inches (in), points (pt), picas (pc), x-height (ex) or emspace (em) ។ Font-size value ត្រូវបានបែងចែកជាពីរប្រភេទគឺ absolute និង relative ។

> Absolute size: សំរាប់ set text ដោយប្រើប្រាស់ទំហំជាក់លាក់ណាមួយ ដោយមិនអនុញ្ញាតឲ្យ user ធ្វើការផ្លាស់

ប្តូរ text size នៅក្នុង web browsers ឡើយ ហើយវាមានប្រយោជន៍នៅពេលដែលយើងត្រូវការបង្ហាញពីទំហំជាក់លាក់របស់ text ។

> Relative size: សំរាប់ set text ៤មានទំហំប្រែប្រួលទៅតាម elements ដែលនៅជុំវិញវា ហើយអនុញ្ញាតិ៤ users ធ្វើការផ្លាស់ប្តូរ text size នៅក្នុង browsers។

ប្រសិនបើយើងមិនកំណត់ទំហំរបស់ text នោះទេ នោះវានឹងយកទំហំ 16px (=1em) ដោយខ្លួនឯង។

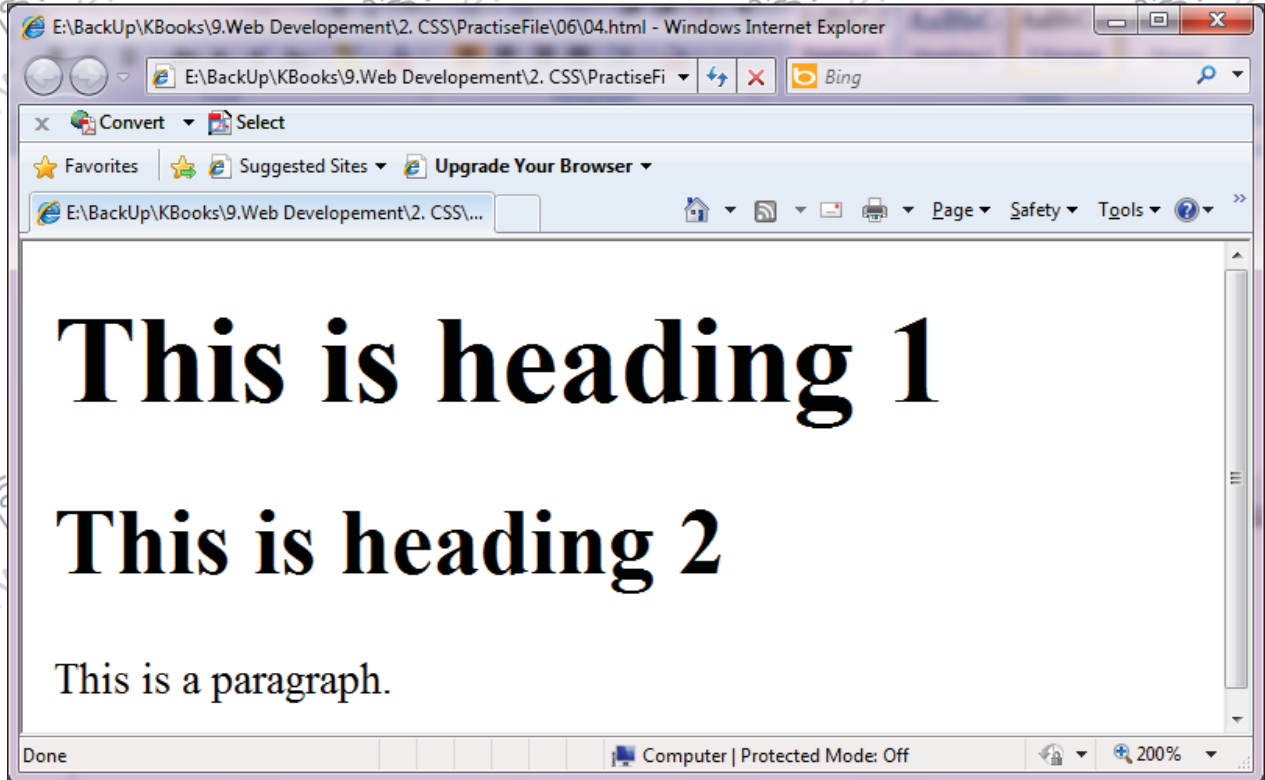
>តាមឧទាហរណ៍ខាងក្រោមនឹងបង្ហាញពីការកំណត់ទំហំ text ជាមួយ pixels:

Ex:

```

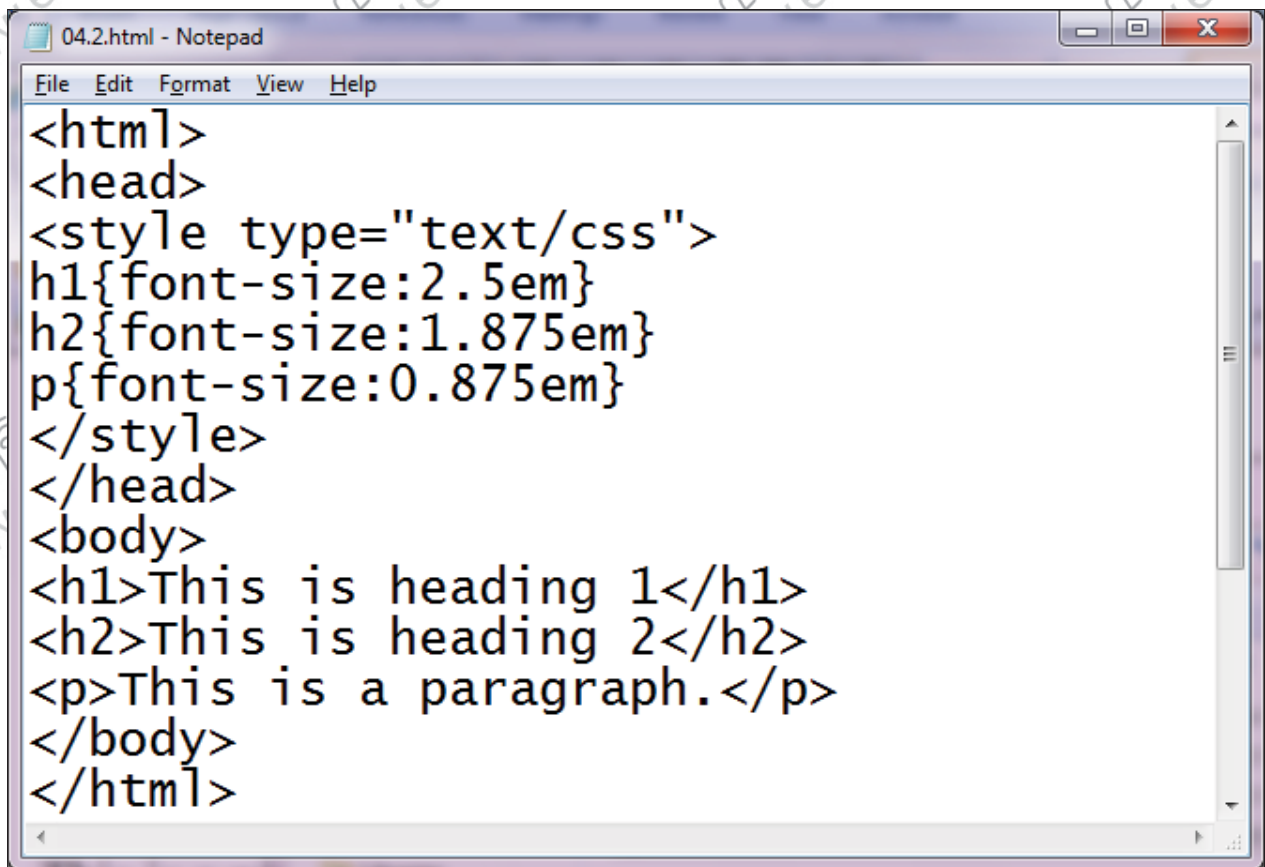
04.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
h1{font-size:40px}
h2{font-size:30px}
p{font-size:14px}
</style>
</head>
<body>
<h1>This is heading 1</h1>
<h2>This is heading 2</h2>
<p>This is a paragraph.</p>
</body>
</html>

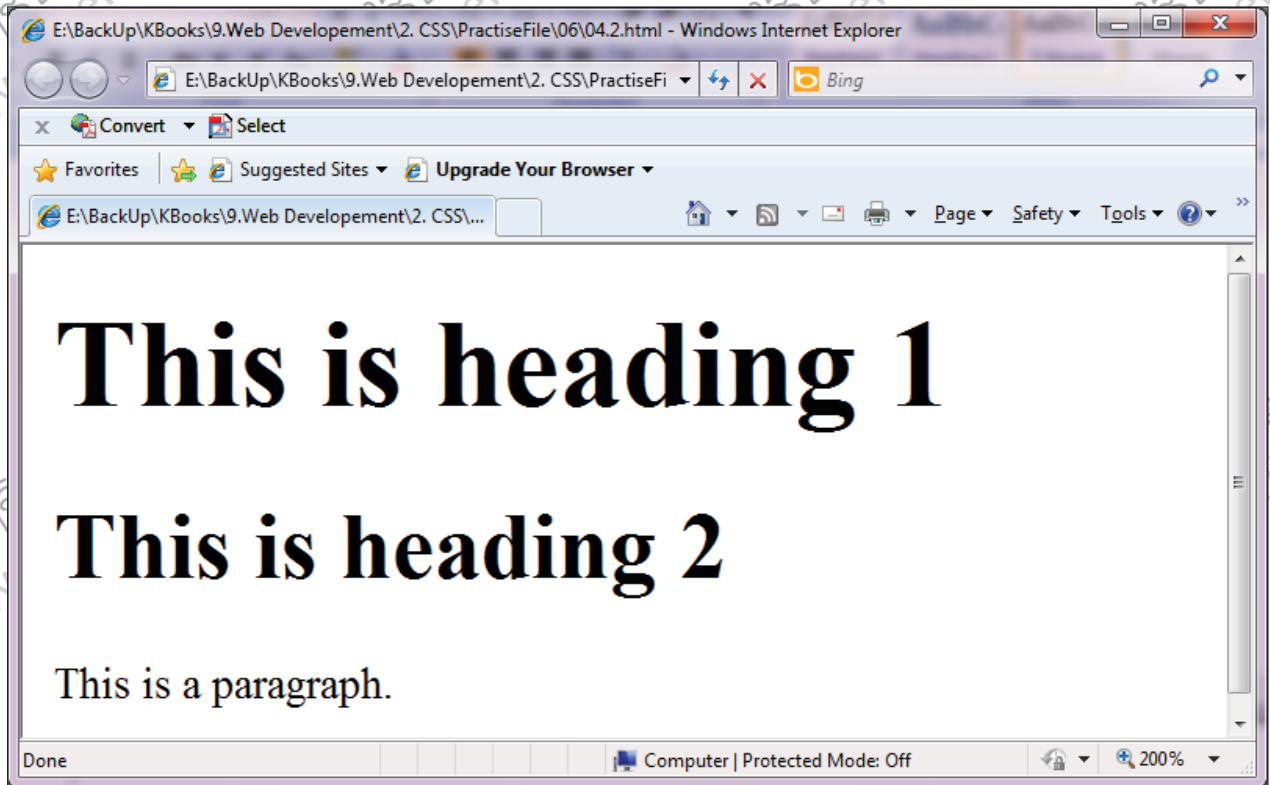
```

>ក្នុងករណីដែល Internet Explorer មិនអាចពង្រីកបង្រួម font size នៅពេល ប្រើប្រាស់ zoom tool សូមប្រើប្រាស់ ខ្នាត em ជំនួស pixels ។ 1em គឺស្មើនឹង 16px ដូច្នេះដើម្បីគណនារក em នោះយើងត្រូវយក pixels/16 ហើយខាង ក្រោមនេះជាឧទាហរណ៍នៃការប្រើប្រាស់ em:

Ex:

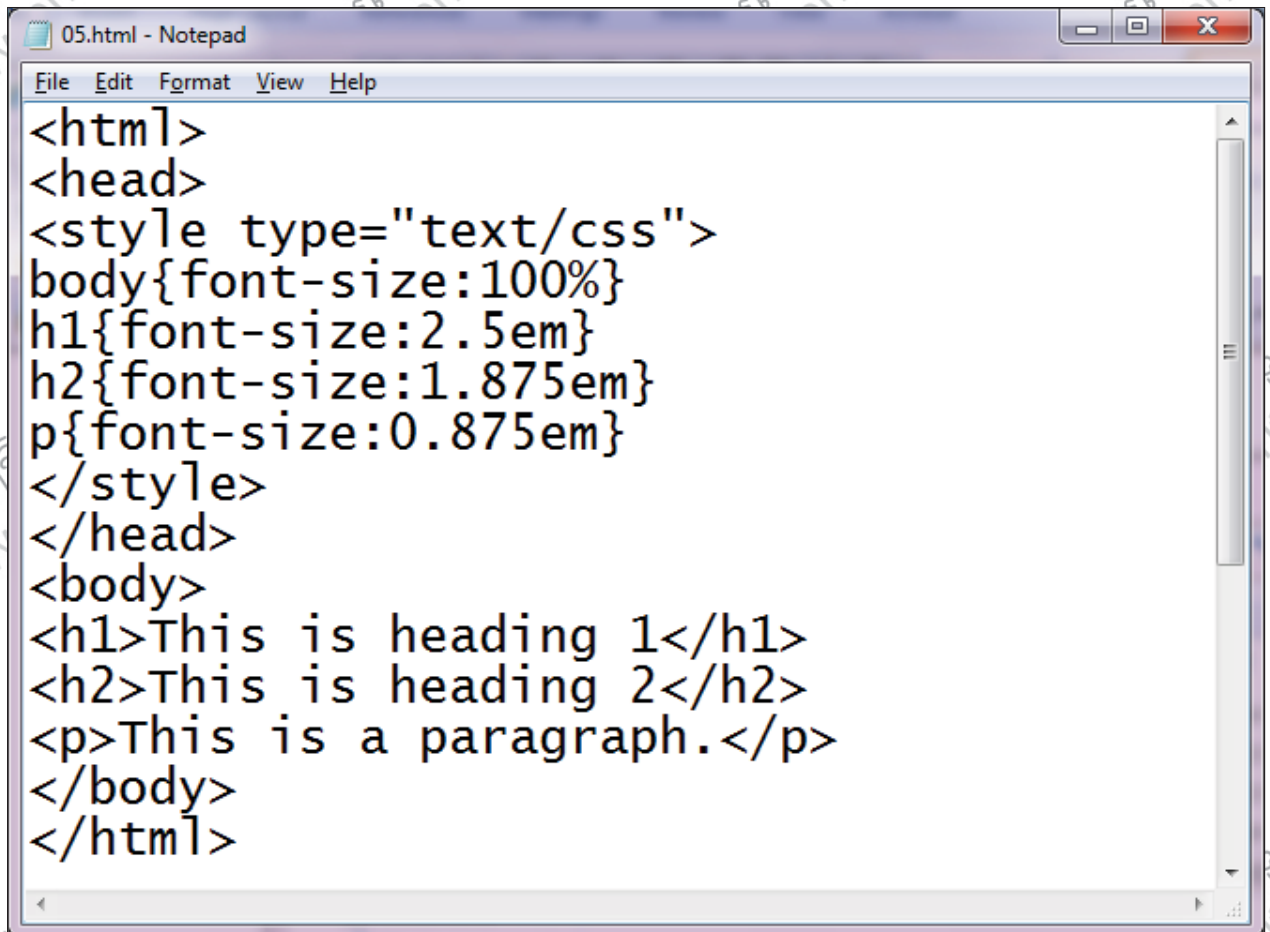


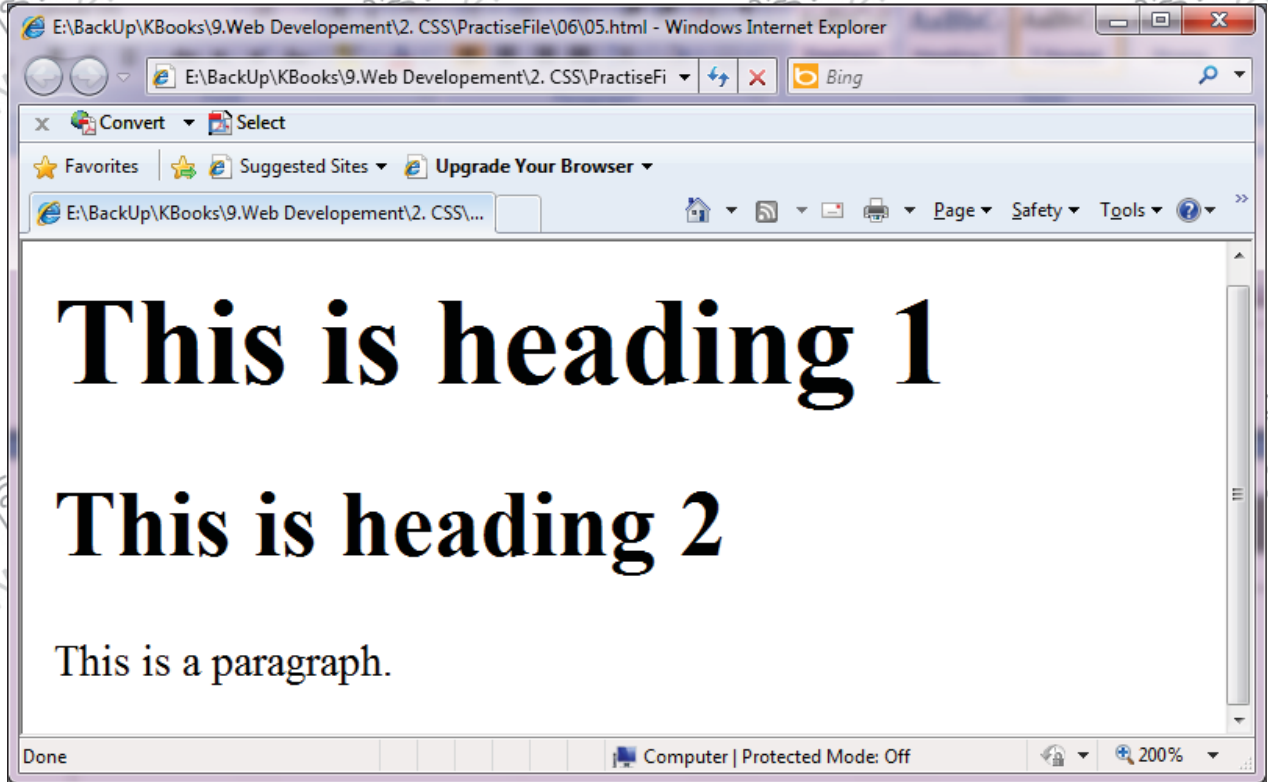


5. Combination of Percent and Em:

ដើម្បីកំណត់ font size អាចពង្រីកបង្រួមនៅគ្រប់ web browsers ទាំងអស់នោះ យើងត្រូវ set default font-size ជា percent នៅក្នុង body element:

Ex:

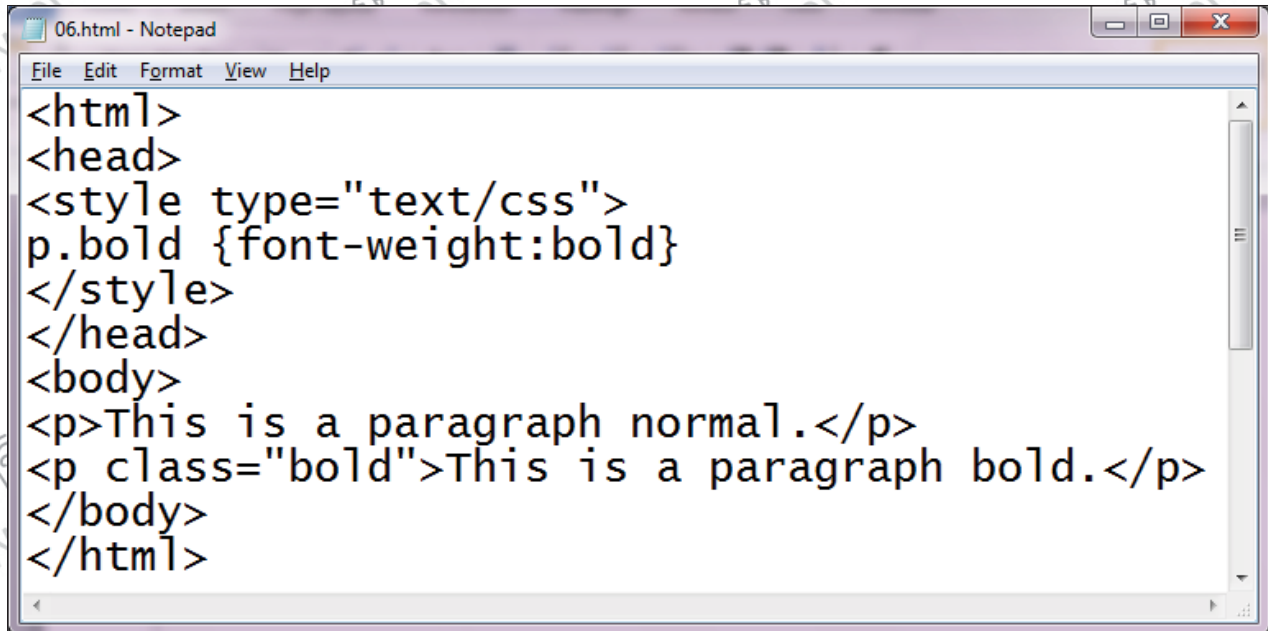


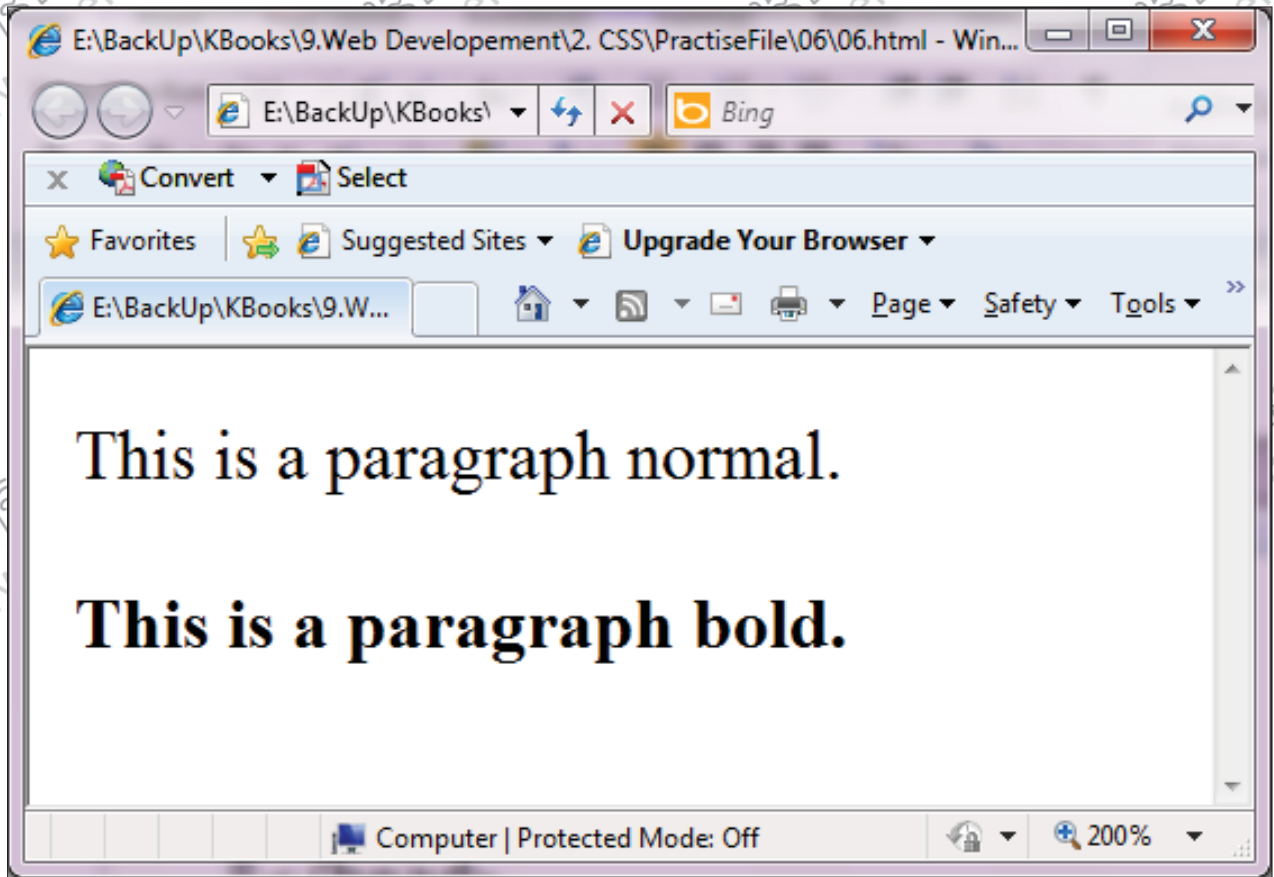


6. **Font Weight:**

Font Weight គឺជា Property មួយដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការកំណត់ទំហំ Font ជាប្រភេទអក្សររឹង ដែល value របស់វាមានដូចជា lighter, normal, bold, or bolder ។

Ex:





7. លំហាត់:

Enter មជ្ឈមណ្ឌល ព័ត៌មានវិទ្យា អិនធឺណែត
Enter Information Technology Center

COMPUTER FOUNDATION

- English & Khmer Unicode Typing
- Computer Basic
- Internet Email

MICROSOFT OFFICE

- Microsoft Word 2007
- Microsoft Excel 2007
- Microsoft PowerPoint 2007
- Microsoft Access 2007

GRAPHIC DESIGN

- Adobe Photoshop CS4
- Adobe Illustrator CS4
- CorelDraw X4

DATA ANALYSIS/ACCOUNTING

- SPSS 16.0
- QuickBooks 2010
- Peachtree 2010

PROGRAMMING

- C++
- Java
- Visual Basic 2008

WEB DEVELOPMENT

- HTML
- CSS
- PHP

NETWORK

- Peer to Peer Network
- Windows Server 2003
- Computer Repairing

Done Computer | Protected Mode: Off 100%

មេរៀនទី 7: ការបង្កើត Box និង Border

1. និយមន័យ Box Model:

គ្រប់ HTML elements ទាំងអស់អាចធ្វើការ រក្សាទុកនៅក្នុង boxes បាន។ នៅក្នុងពាក្យបច្ចេកទេសរបស់ CSS, box model គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការរៀបចំ design layout ទៅ៤ Pages ។ ដើម្បីធ្វើការ set ទំហំ width និង height នៃ element ៤ បានត្រឹមត្រូវនៅក្នុង web browsers នោះ យើងត្រូវដឹងពី ជំនើរការងាររបស់ box model ជាមុនសិន។ Box Model បង្ហាញពីជំនើរការរបស់ CSS properties ដែលមានដូចជា:

- > margin
- > border
- > padding ។

2. Box Model Property:

នៅក្នុង Box Model មាន property ជាច្រើនដែលធ្វើការខុសគ្នាដែលក្នុងនោះមាន:



- > Margin : ប្រើសំរាប់ clear តំបន់ដែលនៅជុំវិញ border ដែលវាមិនមាន background color នោះទេ គឺជាលក្ខណៈ: transparent ។ ភាគច្រើនប្រសិនបើកំនត់ margin ៤ តូចនោះ Content ទាំងអស់នឹងស្ថិតនៅជាប់ជាមួយ ក្បែរជ្រុង browser ។
- > Border : គឺជាបន្ទាត់គូសជុំវិញ padding និង content ដែលវាអាចមានពណ៌ background color ដូចជាប្រអប់។
- > Padding : ប្រើសំរាប់ clear តំបន់ដែលនៅជុំវិញ content ដែលវាអាចមានពណ៌ background color ដូចជា Border ដែរ។

3. Width and Height of an Element:

នៅពេលដែលយើងកំណត់ width និង height properties នៃ element មួយជាមួយ CSS យើងអាចធ្វើការកំណត់ពី width និង height នៃ content area របស់វាបាន។ ដើម្បីដឹងបានពី full size នៃ element ណាមួយនោះ យើងគ្រាន់តែធ្វើការបូកទំហំរបស់ padding, border និង margin ជាមួយគ្នាតែប៉ុណ្ណោះ។

ខាងក្រោមនេះជាទំហំសរុបរបស់ width នៃ element មួយដែលនឹងធ្វើការពន្យល់ដូចខាងក្រោម:

- width: 250px;
- padding:10px;
- border: 5px solid gray;
- margin: 10px;

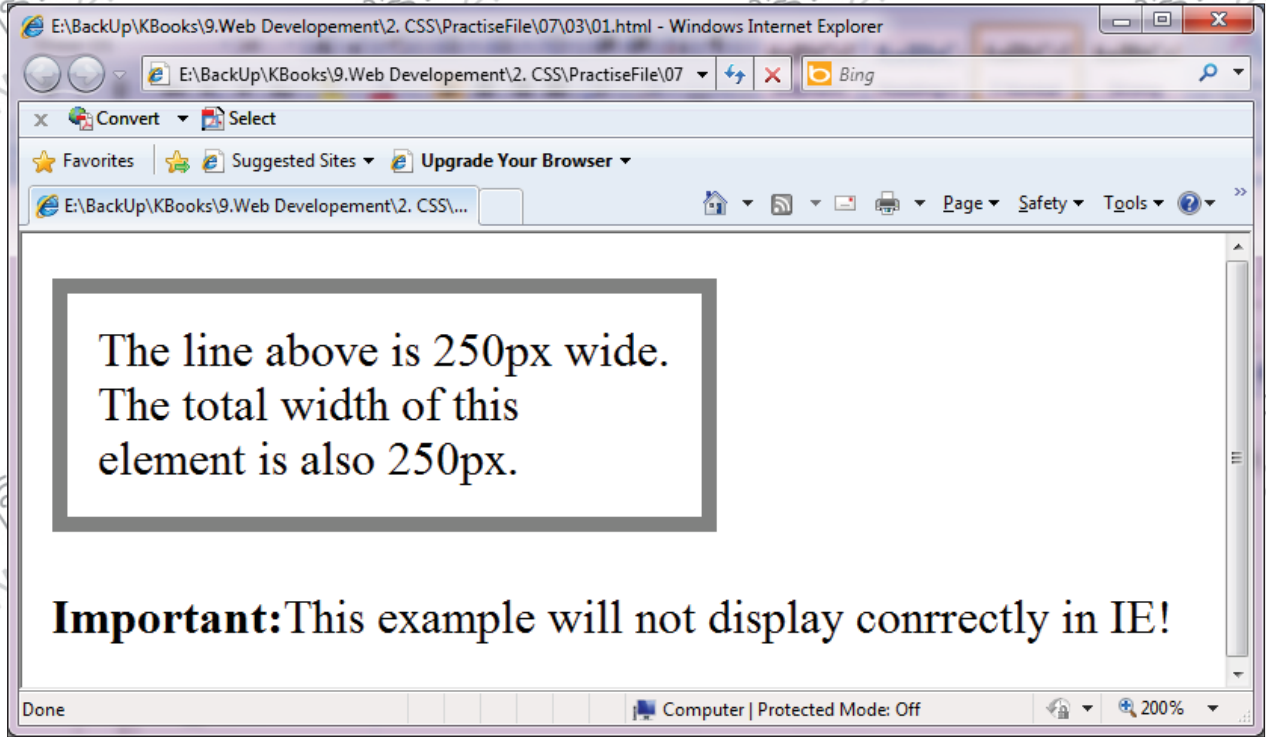
លទ្ធផលនៃការគណនា:

$$\begin{aligned}
 &250(\text{width}) + 20\text{px} (\text{left and right padding}) \\
 &+ 10\text{px} (\text{left and right border}) \\
 &+ 20\text{px} (\text{left and right margin}) \\
 &= 300\text{px}
 \end{aligned}$$

Ex:

```

New Text Document.txt - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
div.ex
{
    width:220px;
    padding:10px;
    border:5px solid gray;
    margin:0px;
}
</style>
</head>
<body>
<div class="ex">The line above is 250px wide.<br />
The total width of this element is also 250px.
</div>
<p><b>Important:</b>This example will not display
conrrectly in IE!<br />
</p>
</body>
</html>
  
```

>ដើម្បីធ្វើការគណនារក width នៃ element នោះ:

Total element width = width + left padding + right padding + left border + right border
 + left margin + right margin

>ដើម្បីធ្វើការគណនារក height នៃ element នោះ:

Total element height = height + top padding + bottom padding + top border + bottom border
 + top margin + bottom margin

4. Browsers Compatibility Issue:

ប្រសិនបើយើងធ្វើការ test ឧទាហរណ៍ក្នុង example មុននោះ width property គឺ set មិនបានត្រឹមត្រូវនោះទេ ហើយដើម្បីដោះស្រាយនូវបញ្ហានេះ គឺគ្រាន់តែបន្ថែម DOCTYPE និង code មួយចំនួនទូលទៅផ្នែកខាងលើបំផុត នៃ HTML document តែប៉ុណ្ណោះ។

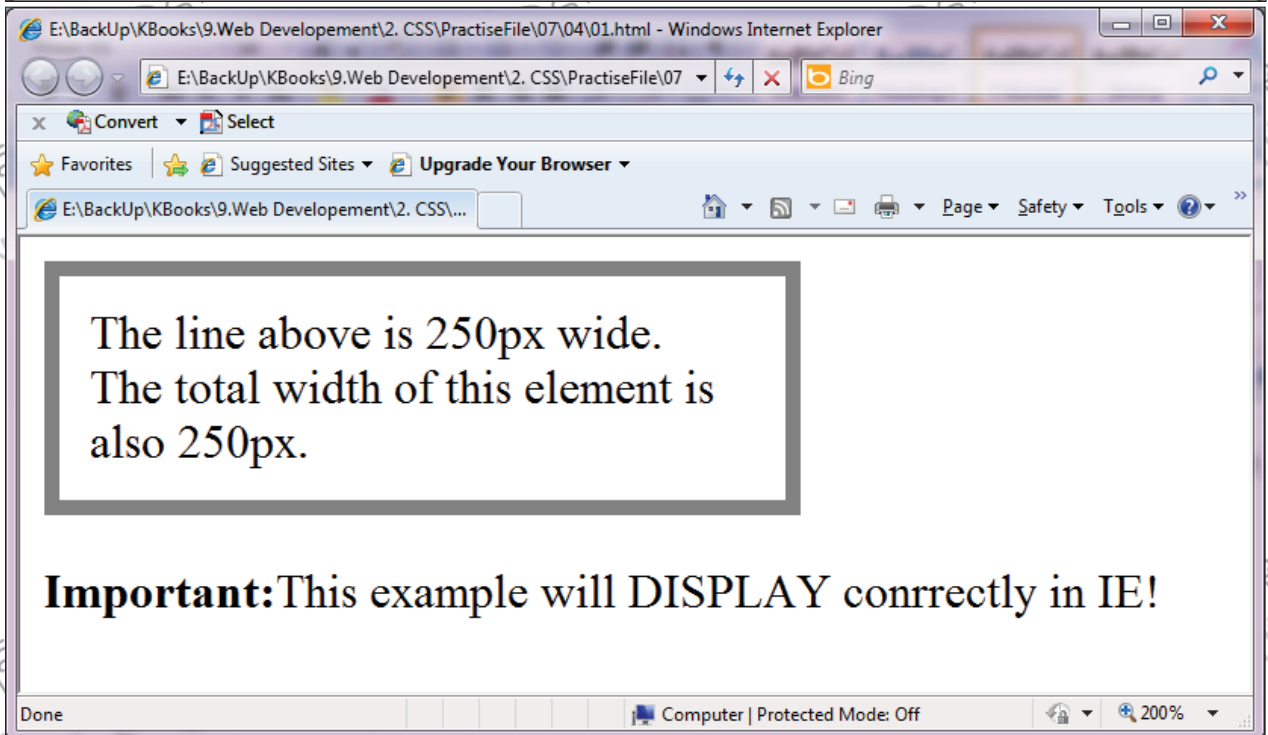
```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/
DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
<head>
<style type="text/css">
div.ex
{
    width:220px;
    padding:10px;
    border:5px solid gray;
    margin:0px;
}
</style>
</head>

```



5. Border:

Border property គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការកំណត់ស៊ីជម្រៅទៅ៤ element ដែលក្នុងនោះមានដូចជា:

- > border-style
- > border-width
- > border-color

6. Border-Style:

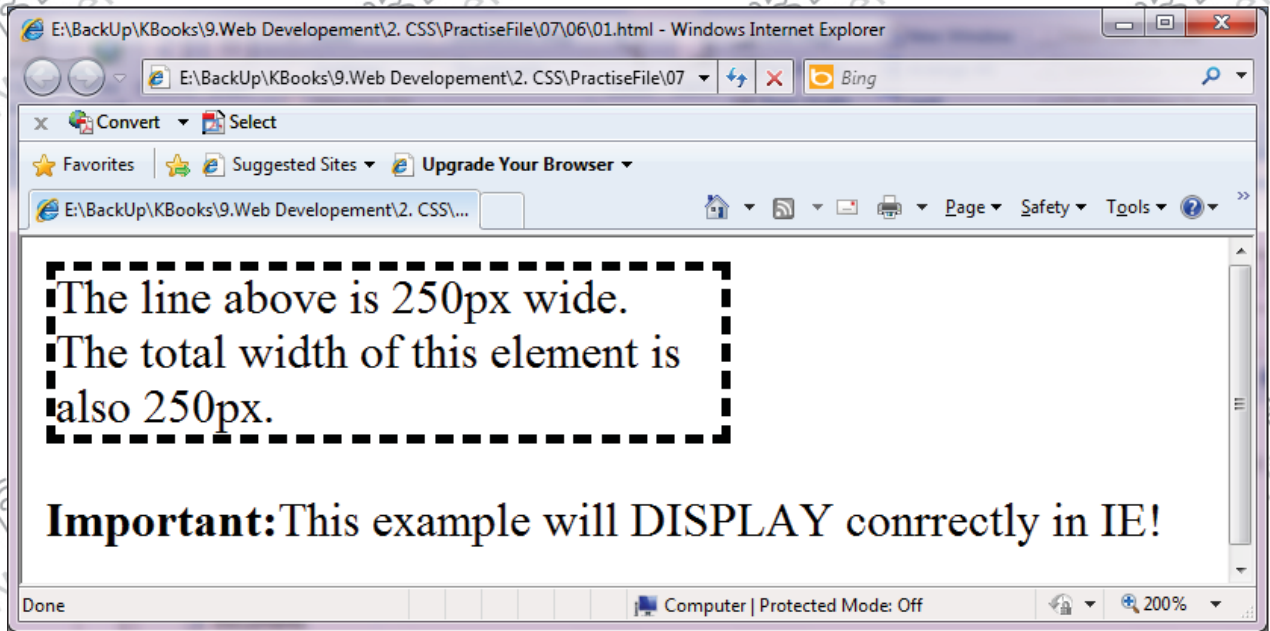
វាត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការកំណត់ប្រភេទនៃស៊ុំជុំវិញដែលត្រូវបង្ហាញនៅលើ screen ។ ប្រភេទរបស់វាមានដូច ជា:

- border-style : none
- : dotted
- : dashed
- : solid
- : double
- : groove
- : ridge
- : inset
- : outset

Ex:

```

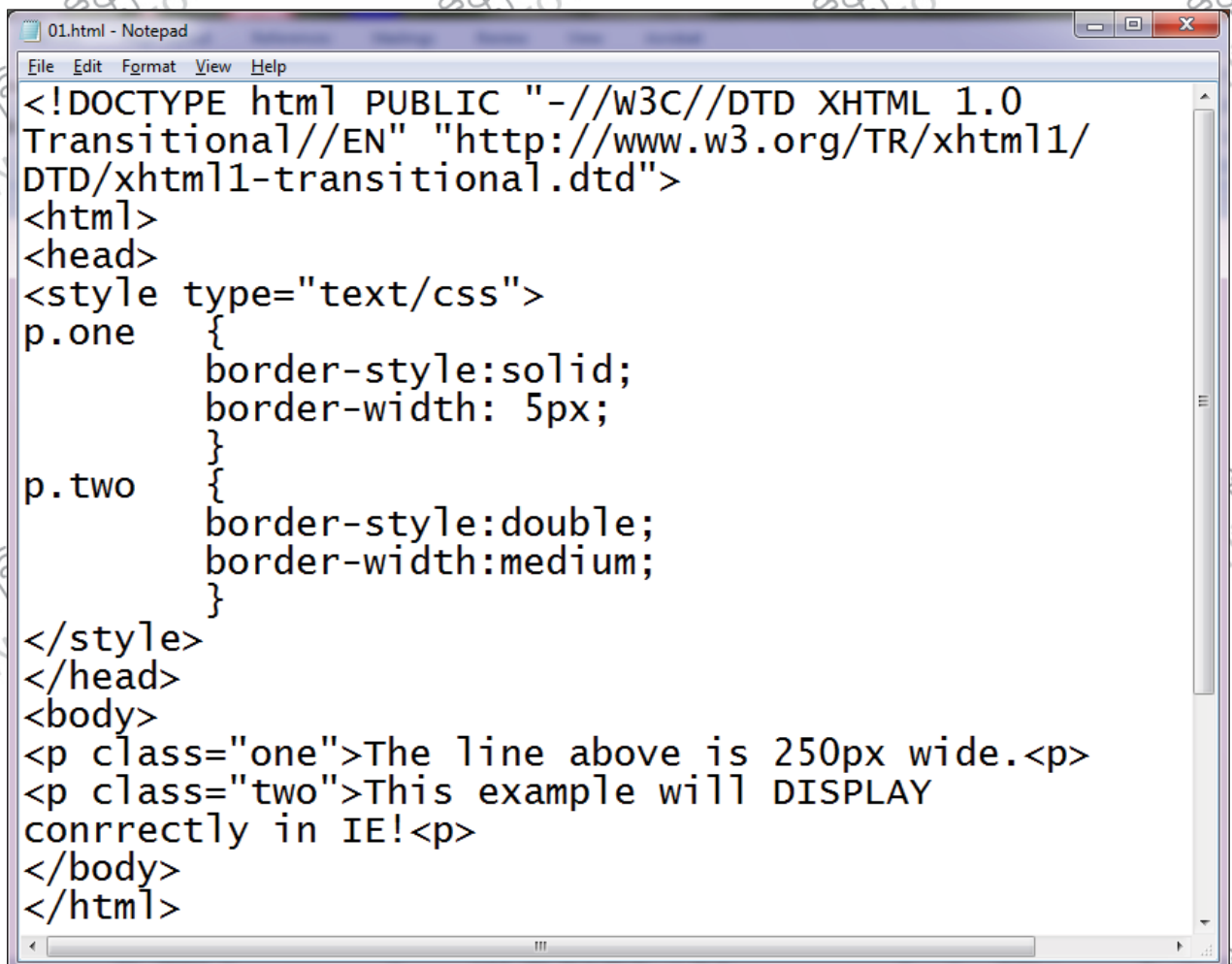
01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/
DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
<head>
<style type="text/css">
div.ex
{
    width:220px;
    border-style:dashed;
}
</style>
</head>
<body>
<div class="ex">The line above is 250px wide.<br />
The total width of this element is also 250px.
</div>
<p><b>Important:</b>This example will DISPLAY
conrrectly in IE!<br />
</body>
</html>
  
```

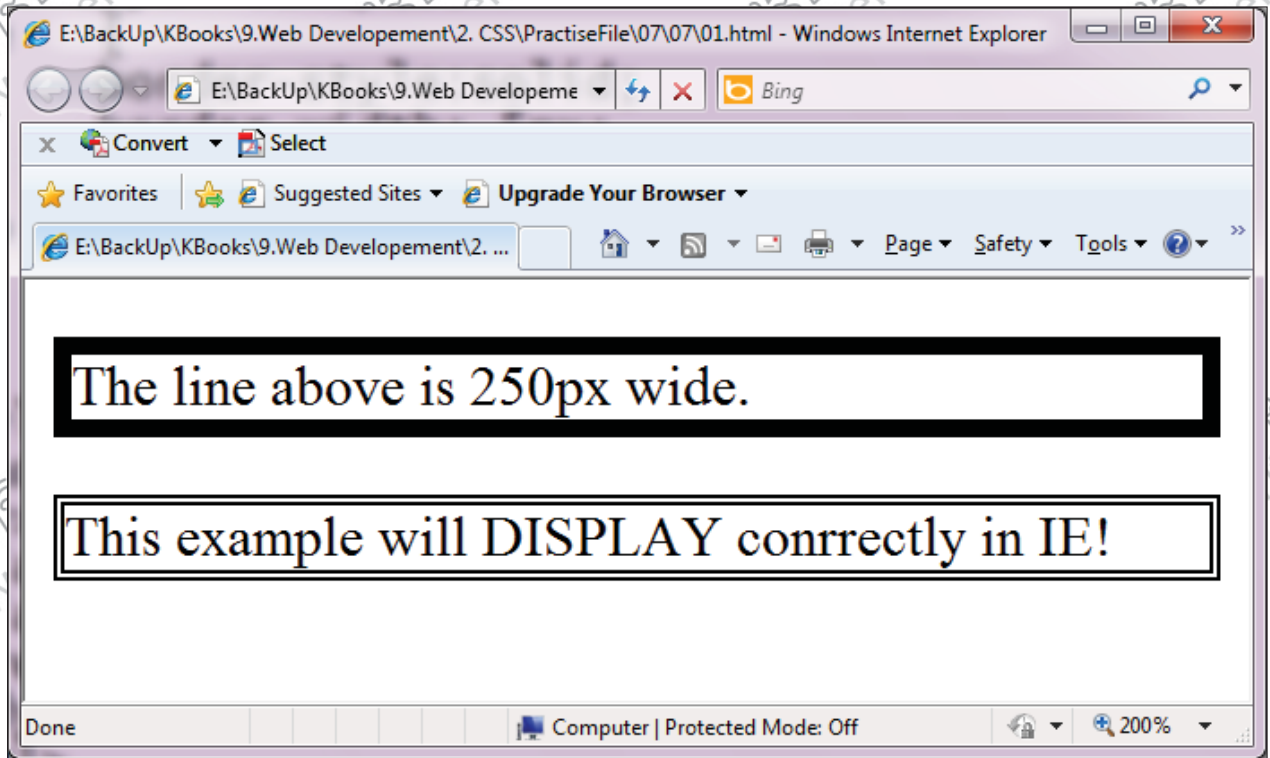


7. Border Width:

វាត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការកំណត់កំរិតនៃស៊ីជម្រៅដែលត្រូវបង្ហាញនៅលើ screen ។ ប្រភេទរបស់វាយើងអាចកំណត់ជា pixels (20px) ឬជា pre-defined value (thin, medium, and thick)។ Border-width property មិនអាចប្រើប្រាស់តែឯងបានឡើយ លុះត្រាតែប្រើ border-style ជាមុនសិន។

Ex:





8. Border Color:

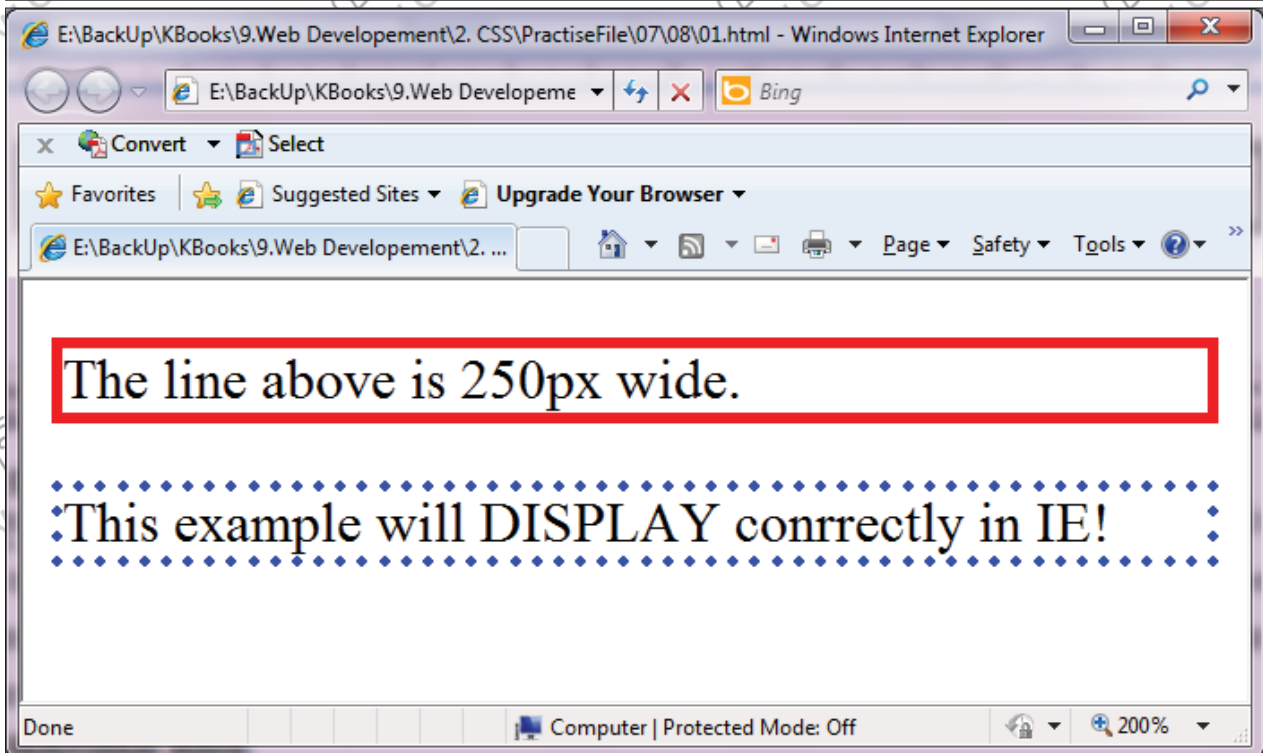
វាត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការកំណត់ពណ៌នៃស៊ីជម្រៅដែលត្រូវបង្ហាញនៅលើ screen ។ យើងអាចកំណត់ពណ៌ដោយប្រើប្រាស់ ឈ្មោះរបស់វា, ពណ៌ប្រភេទ RGB, និង Hex color ហើយយើងក៏អាចកំណត់វាជា transparent បានផងដែរ។ Border-color property មិនអាចប្រើ ប្រាស់តែឯងបានឡើយ លុះត្រាតែប្រើ border-style ជាមុនសិន។

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/
DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
<head>
<style type="text/css">
p.one
{
border-style:solid;
border-color:red;
}
p.two
{
border-style:dotted;
border-color:blue;
}
</style>
</head>
<body>
<p class="one">The line above is 250px wide.<p>
<p class="two">This example will DISPLAY
conrrectly in IE!<p>
</body>
</html>

```



9. Border-Individual sides:

ក្នុង CSS យើងអាចធ្វើការកំណត់ច្រើនមួយៗរបស់ border គឺមាន style ខុសៗគ្នា ទៅតាមតំរូវការ ដែលក្នុងនោះ:

border-top-style : (dotted, dashed, solid,...)

border-right-style : (dotted, dashed, solid,...)

border-bottom-style : (dotted, dashed, solid,...)

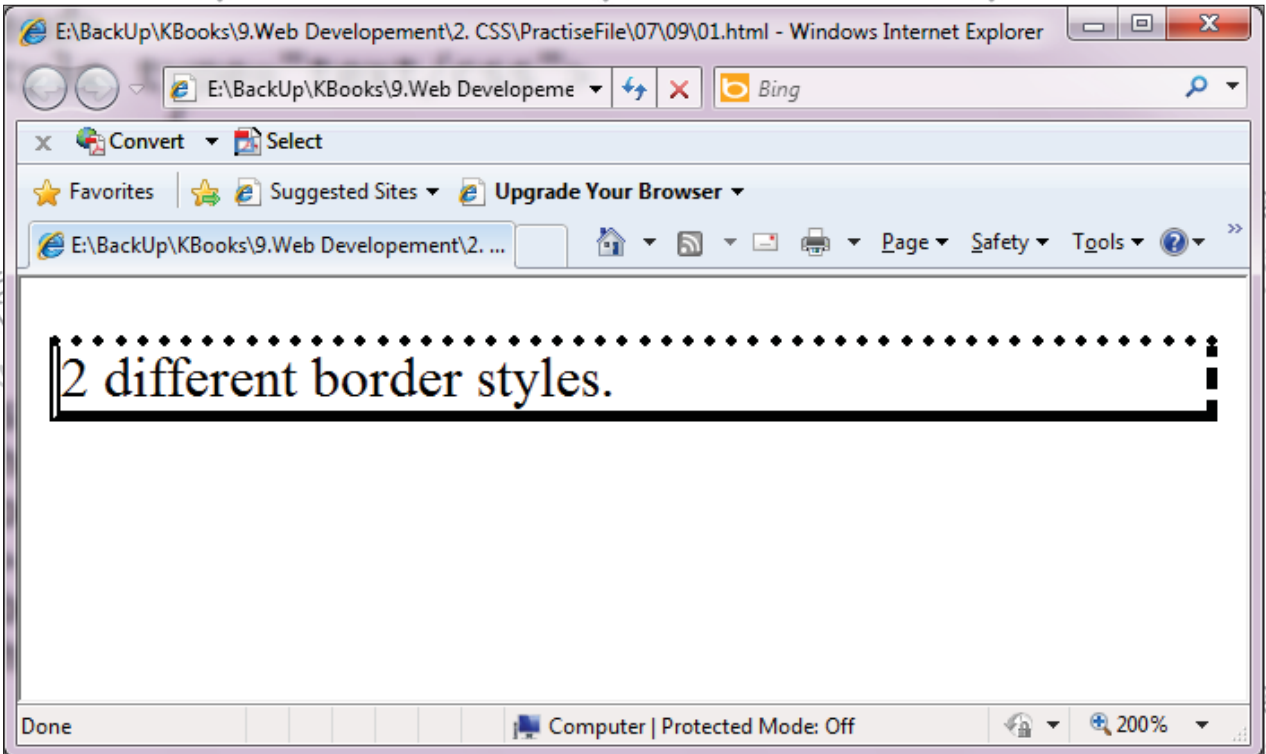
border-left-style : (dotted, dashed, solid,...)

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/
DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
<head>
<style type="text/css">
p
    {
        border-top-style:dotted;
        border-right-style:dashed;
        border-bottom-style:solid;
        border-left-style:double
    }
</style>
</head>
<body>
<p>2 different border styles.</p>
</body>
</html>

```



យើងក៏អាចធ្វើការ set ជ្រុងនីមួយៗនៃ border ដោយប្រើប្រាស់ property តែមួយក៏បាន។

Ex:

> border-style: dotted solid double dashed;

- top border is dotted
- right border is solid
- bottom border is double
- left border is dashed

> border-style: dotted solid double;

- top border is dotted
- right and left border are solid
- bottom border is double

> border-style: dotted solid;

- top and bottom border are dotted
- right and left border are solid
- bottom border is double

> border-style: dotted;

- all four border are dotted

10. Border-Shorthand property:

ដូចដែលយើងបានមន្ត្រីកន្លងមក properties មួយចំនួនធ្វើការជាប់ទាក់ទងជាមួយនឹង borders ដូច្នោះយើងក៏អាចធ្វើការ shorten the code ដើម្បីឱ្យ properties របស់ border ទាំងអស់នៅក្នុង property តែមួយ។ វិធីសាស្ត្រនេះត្រូវបានហៅថា shorten property ។

Ex:

border : 5px solid red;

នៅពេលប្រើប្រាស់វាជា shorten property នោះយើងត្រូវគោរពតាមលំដាប់របស់វាដែលមានដូចជា:

1. border-width
2. border-style
3. border-color

មិនមានបញ្ហាអ្វីឡើយ ទោះបីជា property value មួយចំនួនមិនបានដាក់ក៏ដោយ ដូច្នោះចំពោះលំដាប់នៃ value ណាដែលមិនប្រើប្រាស់នោះ យើងត្រូវរំលងទៅលំដាប់បន្ទាប់ទៀត។

11. លំហាត់:

Enter មជ្ឈមណ្ឌល ព័ត៌មានវិទ្យា អិនធឺណែត
Enter Information Technology Center

Programming

All everything in computer that we use everyday are developed by programmer. To develop computer software or hardware programs need to know programming language. Programming language is the best technical knowledge for IT student to develop business software. In programming course the student will know about Why computer can know programming language, structure to write code, examine the problem to find out the solution of business processing. Prepare the artificial Intelligence in software to make it easy to use.

Web Development

Great! My girlfriend comment to me. This is social network website, it allow people in the world communicate together just sit in front of computer far away from each other. This technology can use by web development technique. Web develop create website like programmer but for using in the internet (don't care about stand alone pc). For students want to be a web developer, they learn: how to put text, picture, link to webpage and format page to professional looking. The important thing is create the webpage process like programming and host it to ISP.

Web Development

Great! My girlfriend comment to me. This is social network website, it allow people in the world communicate together just sit in front of computer far away from each other. This technology can use by web development technique. Web develop create website like programmer but for using in the internet (don't care about stand alone pc). For students want to be a web developer, they learn: how to put text, picture, link to webpage and format page to professional looking. The important thing is create the webpage process like programming and host it to ISP.

Network

Today people around the world can communicate to each other depend on network connection. So network is the very important way to make them easy to use computer. For students who study network & Maintenance skill, they can become a IT networking and IT technician. In network and maintenance course, the students study: Network Basic Concept, Type of Network, Network Media, Protocol, Configure Cable and switch, connect peer to peer, share resource, share internet, backup and maintenance the network.

Done Computer | Protected Mode: Off 100%

មេរៀនទី 8: ការប្រើប្រាស់ Table និង List Property

1. និយមន័យ Table:

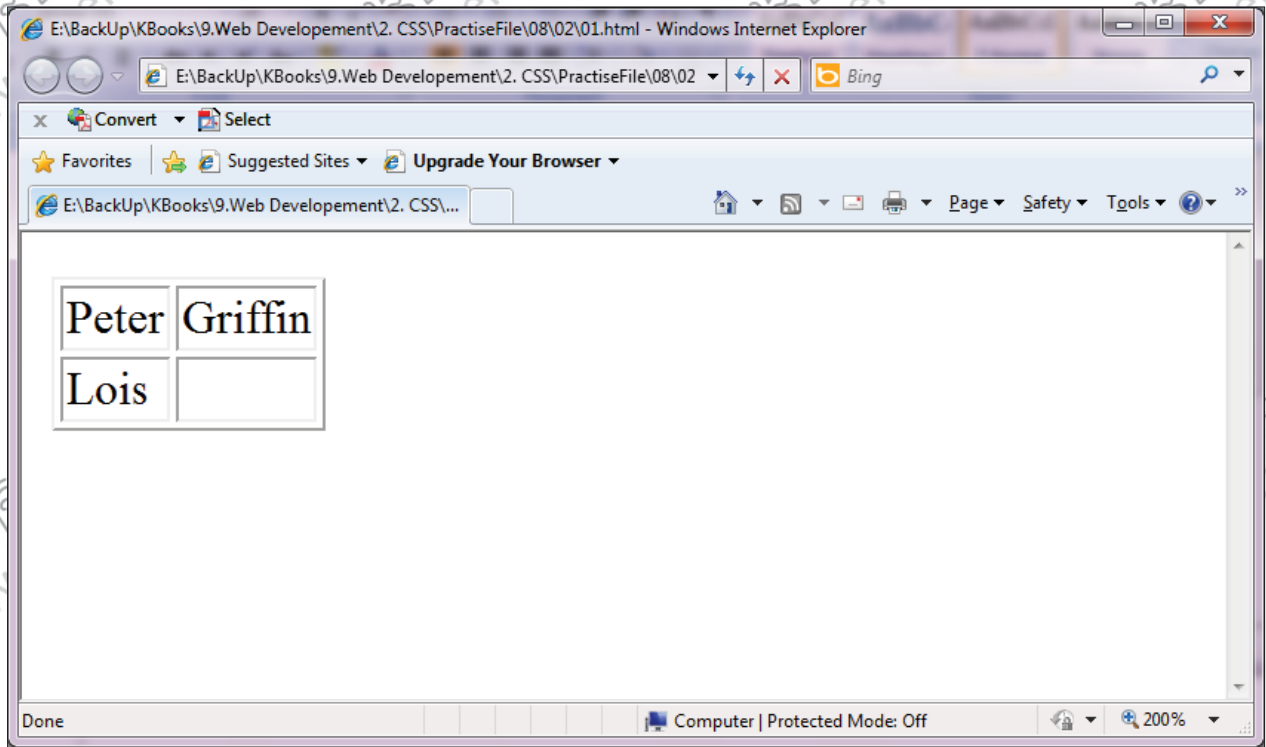
យើងអាចប្រើប្រាស់ table property ដើម្បីធ្វើការ set layout នៃ table ណាមួយ។ តាមឧទាហរណ៍ខាងក្រោមគឺជា set layout នៃ table:

Ex:

```

New Text Document.txt - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
    table.ex1{table-layout:auto}
    table.ex2{table-layout:fixed}
</style>
</head>
<body>
<table class="ex1" border="1" width="100%">
<tr><td width="5%">10000000000000000000000000</td>
<td width="95%">10000000</td>
</tr>
</table>
<br />
<table class="ex2" border="1" width="100%">
<tr><td width="5%">10000000000000000000000000</td>
<td width="95%">10000000</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

3. Collapse a table border:

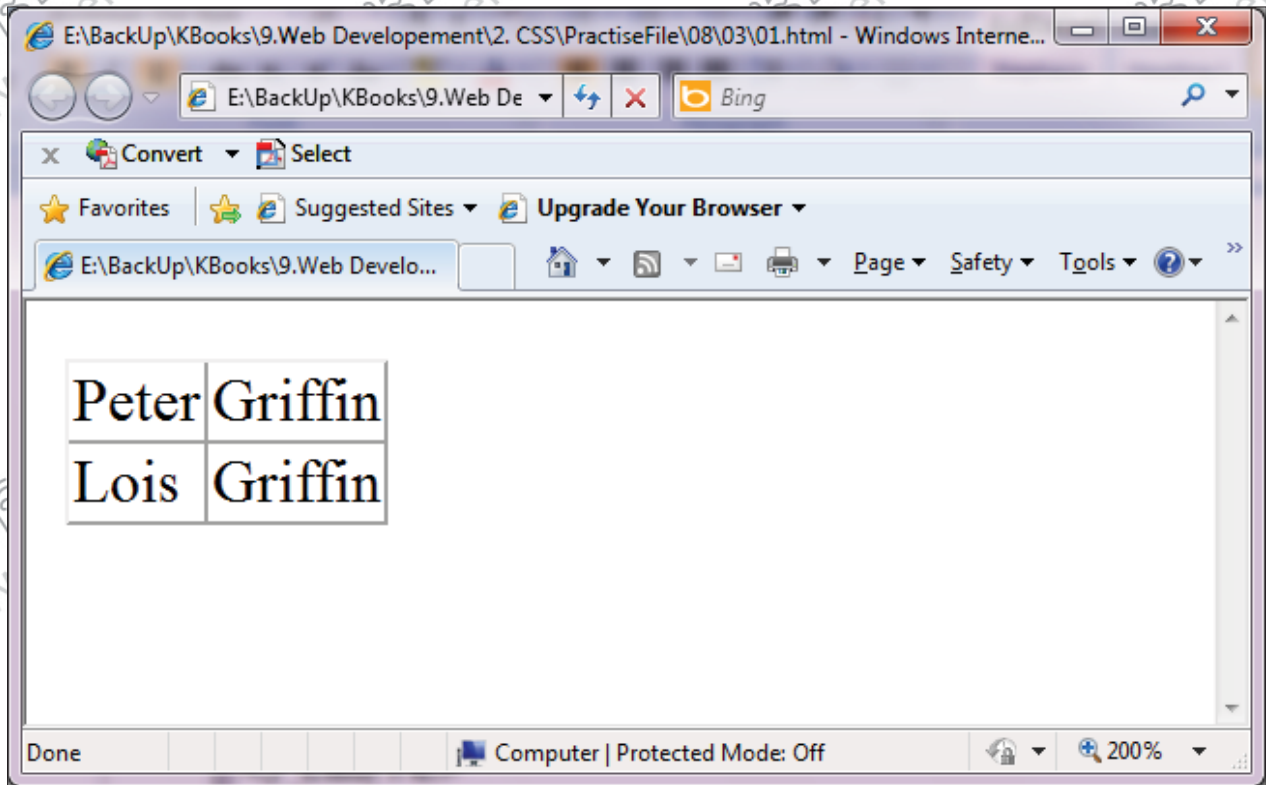
នៅក្នុងឧទាហរណ៍ខាងលើយើងអាចប្រើប្រាស់ `border-collapse: collapse` ដើម្បីកំណត់ border នៃ cells នីមួយៗនៅជាចម្រុះគ្នា ហើយយើងក៏អាចប្រើប្រាស់ `border-collapse: collapse` ដើម្បីកំណត់ border នៃ cells ស្ថិតនៅជាប់គ្នាផងដែរ។

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
table
{
border-collapse:collapse;
}
</style>
</head>
<body>
<table border="1">
<tr> <td>Peter</td>
<td>Griffin</td>
</tr>
<tr> <td>Lois</td>
<td>Griffin</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```



4. Change list bullet to list icon:

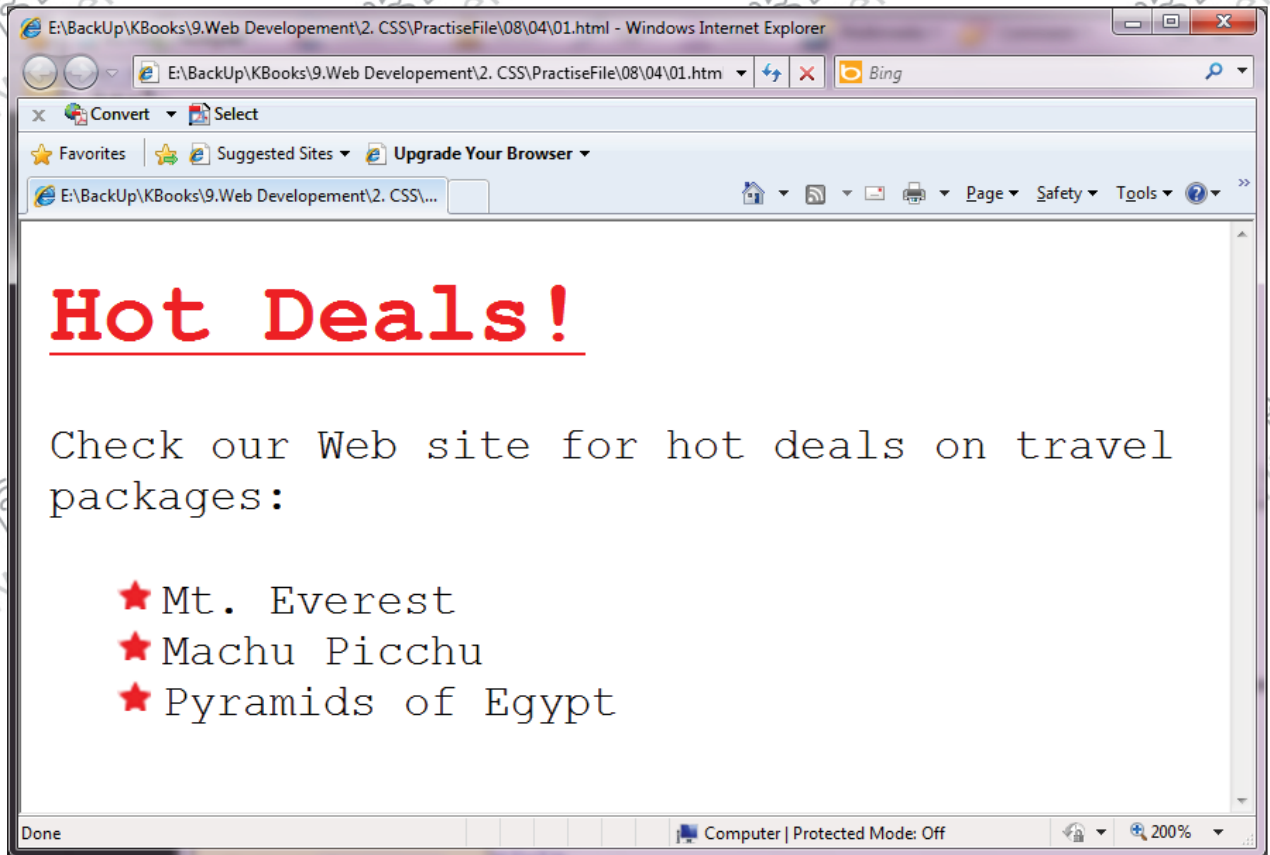
នៅក្នុង list property របស់ CSS គឺមានសមត្ថភាពខ្ពស់ ដែលអាចចែងធ្វើការផ្លាស់ប្តូរ bullet list របស់ default list ទៅជា icon list ដែលកំនត់ទៅតាមតំរូវការរបស់យើង។

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
body      {font-family:"Courier New", Courier;
           font-size:16px;}
h1        {color:red;text-decoration:underline;}
ul        {list-style:url(star.bmp) circle;}
</style>
<body>
<h1>Hot Deals!</h1>
<p>Check our web site for hot deals on travel packages:
<ul>
    <li>Mt. Everest</li>
    <li>Machu Picchu</li>
    <li>Pyramids of Egypt</li>
</ul>
</body>
</html>

```



5. លំហាត់:

Enter មជ្ឈមណ្ឌល ព័ត៌មានវិទ្យា អិនធឺណិត
Enter Information Technology Center

COMPUTER FOUNDATION <ul style="list-style-type: none"> ★ English & Khmer Unicode Typing ★ Computer Basic ★ Internet Email 	MICROSOFT OFFICE <ul style="list-style-type: none"> ★ Microsoft Word 2007 ★ Microsoft Excel 2007 ★ Microsoft PowerPoint 2007 ★ Microsoft Access 2007
GRAPHIC DESIGN <ul style="list-style-type: none"> ★ Adobe Photoshop CS4 ★ Adobe Illustrator CS4 ★ CorelDraw X4 	DATA ANALYSIS/ACCOUNTING <ul style="list-style-type: none"> ★ SPSS 16.0 ★ QuickBooks 2010 ★ Peachtree 2010
PROGRAMMING <ul style="list-style-type: none"> ★ C++ ★ Java ★ Visual Basic 2008 	WEB DEVELOPMENT <ul style="list-style-type: none"> ★ HTML ★ CSS ★ PHP
NETWORK <ul style="list-style-type: none"> ★ Peer to Peer Network ★ Windows Server 2003 ★ Computer Repairing 	

Done Computer | Protected Mode: Off 100%

មេរៀនទី 9: Display and Visibility

1. Hiding an Element:

Hiding element មួយអាចប្រើប្រាស់បាន ដោយប្រើប្រាស់ display property ទៅជា "none" ឬ visibility property ទៅជា "hidden"។

visibility : hidden

display : none

>ចំពោះ visibility : hidden ទោះបីជាយើងបានធ្វើការ hide content ក៏ដោយ ក៏វានៅតែទុក space សំរាប់ទីតាំងនៃ content ដែលយើងបាន hide ដដែល។

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
    h1.hidden {visibility:hidden}
</style>
</head>
<body>
<h1> this is a visible heading</h1>
<h1 class="hidden">This is a hidden heading</h1>
<p>Notice that the hiddent heading still takes up
space.</p>
</body>
</html>
  
```

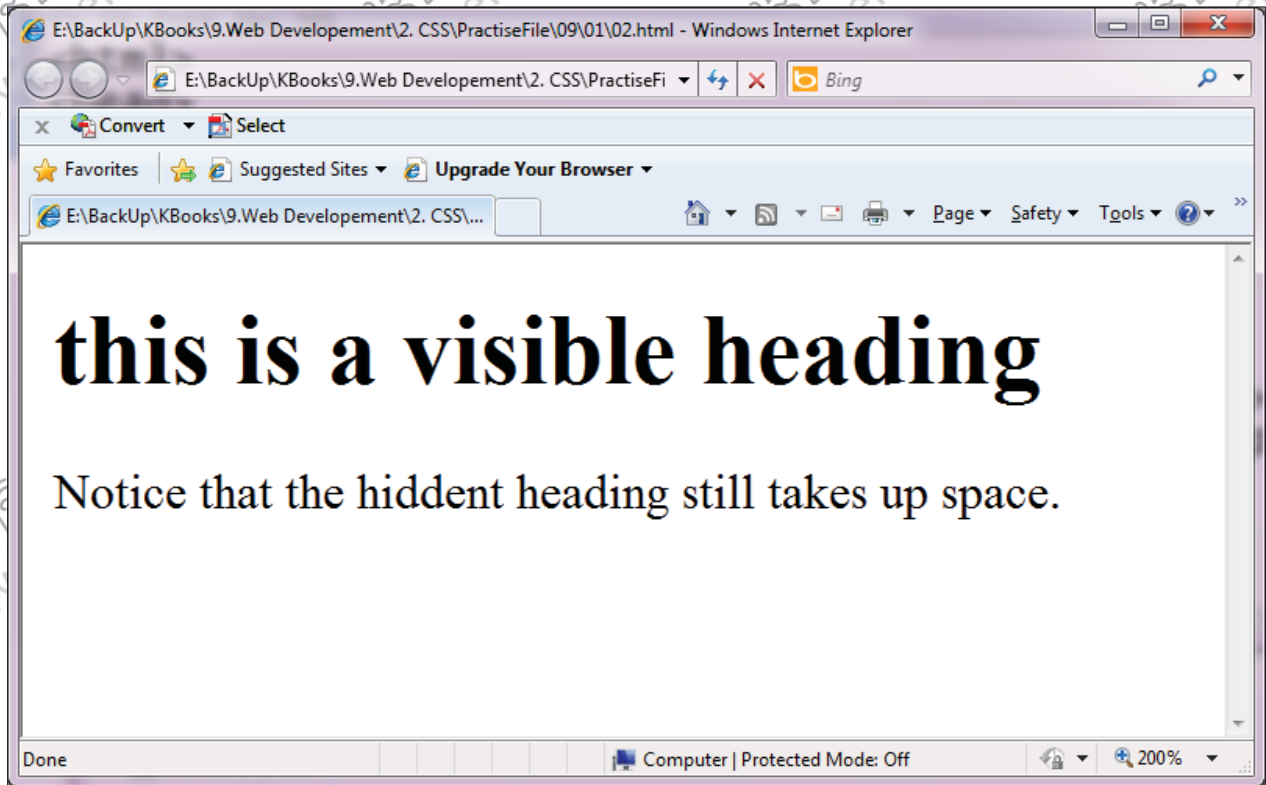


>ចំពោះ display : noneវិញនៅពេលដែលយើងបានធ្វើការ hide content នោះ វានឹងមិនក្របាច់កន្លះ space សំរាប់ទីតាំងនៃ element នោះទេ។

Ex:

```

02.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
    h1.display {display:none}
</style>
</head>
<body>
<h1> this is a visible heading</h1>
<h1 class="display">This is a hidden heading</h1>
<p>Notice that the hiddent heading still takes up
space.</p>
</body>
</html>
  
```



2. Block and Inline Elements:

Block element គឺជាប្រភេទ element ដែលចាប់យកទីតាំងជាជួរៗ នៅក្នុង web page ដោយវាបង្កើត line ទំនេរចោលនៅខាងលើ និងខាងក្រោមវា។

ប្រភេទរបស់ Block element មានដូចជា:

- ><h1>
- ><p>
- ><div>

ចំពោះ Inline element វិញ គឺជាប្រភេទ element ដែលគ្រាន់តែចាប់យកទីតាំងគិតត្រឹមទំហំដែលវាមាន ហើយវាមិនបង្កើត line ទំនេរចោល នៅខាងលើ ឬខាងក្រោមនោះទេ នេះមានន័យថាវាវាស់ element ទាំងឡាយណាដែលនៅបន្ទាប់ពីវា និងបង្ហាញនៅខាងស្តាំពីវា។

ប្រភេទរបស់ Block element មានដូចជា:

- >
- ><a>

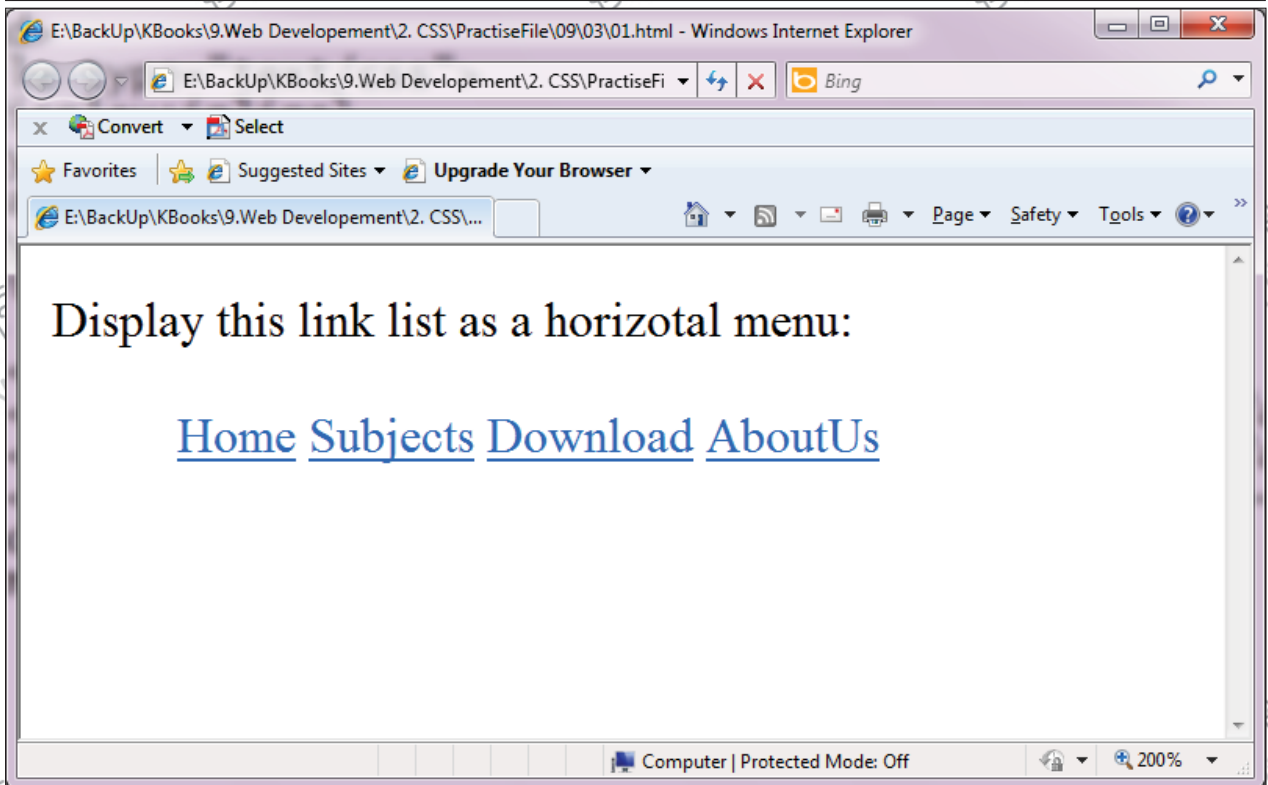
3. Change How an Elements is Displayed:

យើងអាចធ្វើការផ្លាស់ប្តូរប្រភេទរបស់ Inline element ទៅជា Block element ឬពី Block element មកជា Inline statement វិញបានផងដែរ។

តាមឧទាហរណ៍ខាងក្រោមគឺជាការផ្លាស់ប្តូរប្រភេទរបស់ Block element ទៅជា Inline element:

Ex:

```
01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
li{display:inline}
</style>
</head>
<body>
<p>Display this link list as a horizontal menu:</p>
<ul>
<li><a href="home.html" target="_blank">Home</a></li>
<li><a href="subjects.html" target="_blank">Subjects</a></li>
<li><a href="Download.html" target="_blank">Download</a></li>
<li><a href="Aboutus.html" target="_blank">AboutUs</a></li>
</body>
</html>
```



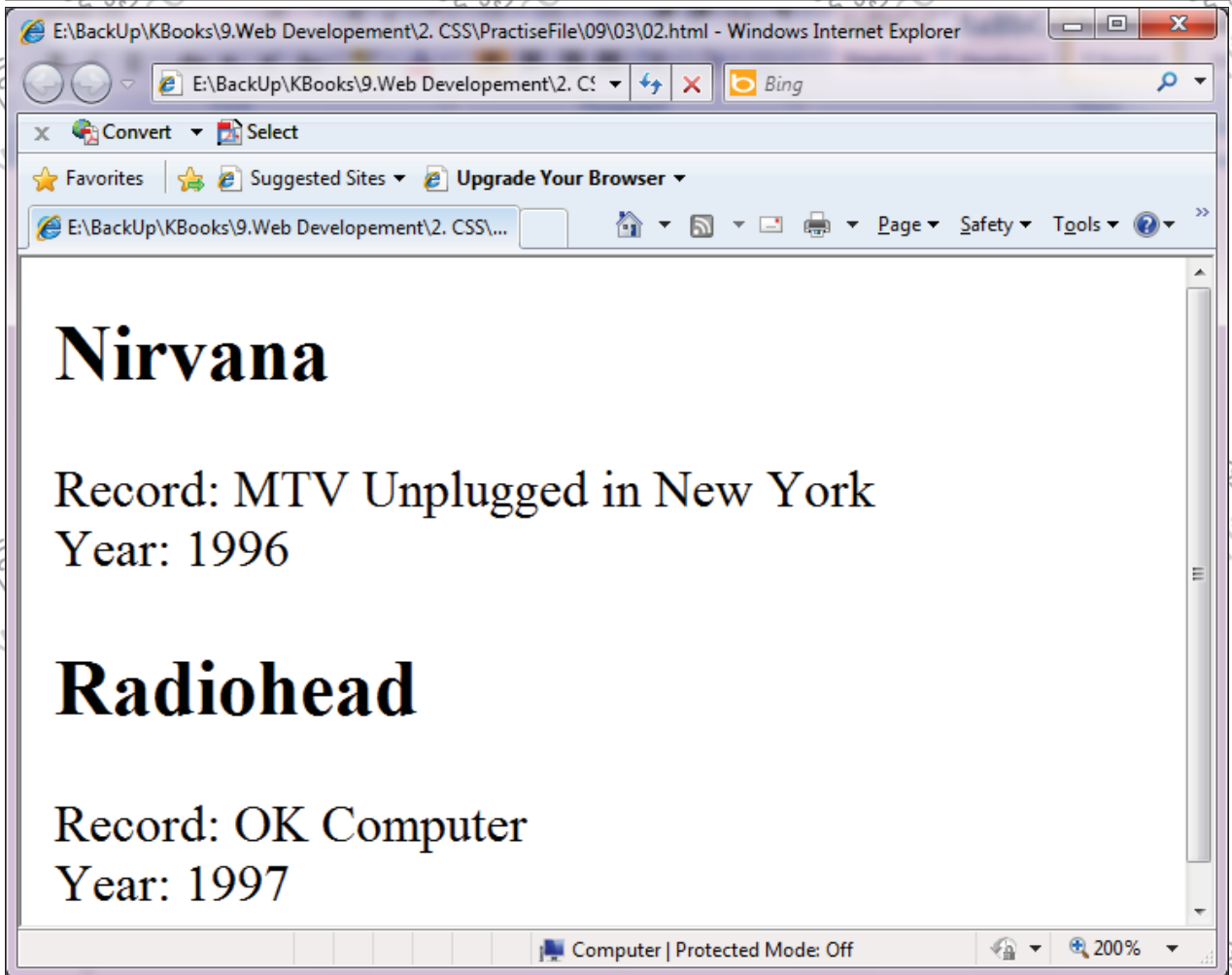
តាមឧទាហរណ៍ខាងក្រោមគឺជាការផ្លាស់ប្តូរប្រភេទរបស់ Inline element ទៅជា Block element:

Ex:

```

02.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
span{display:block}
</style>
</head>
<body>
<h2>Nirvana</h2>
<span>Record: MTV Unplugged in New York</span>
<span>Year: 1996 </span>
<h2>Radiohead</h2>
<span>Record: OK Computer</span>
<span>Year: 1997</span>
</body>
</html>

```



4. Creating a horizontal menu:

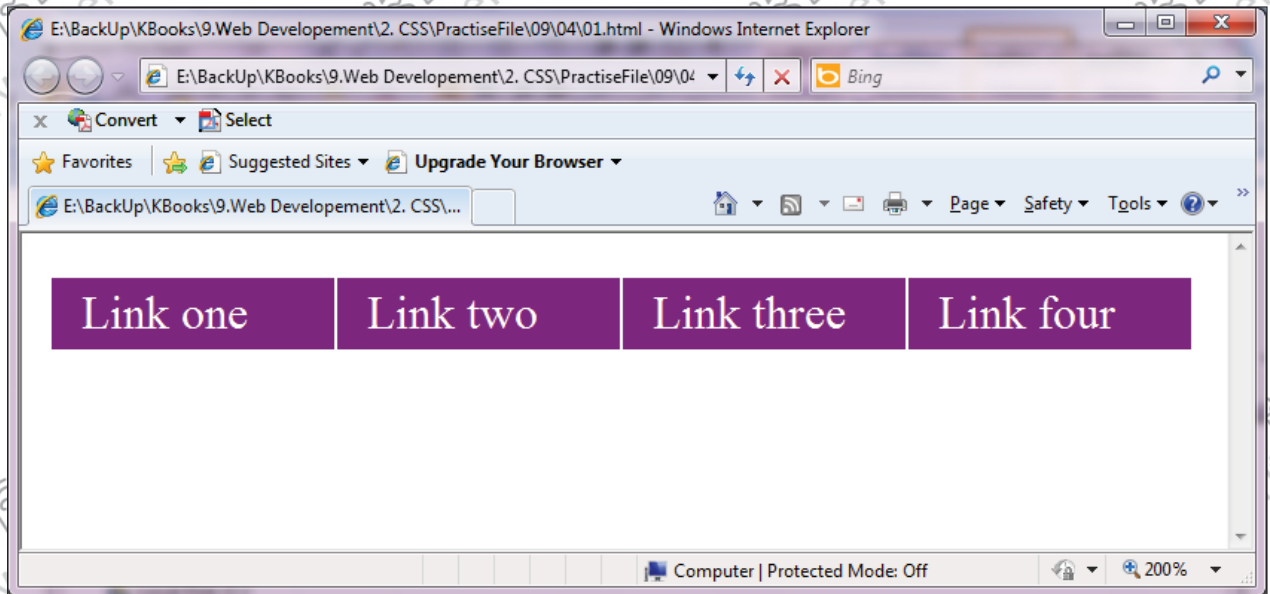
ដើម្បីធ្វើការបង្កើត horizontal menu នោះយើងត្រូវប្រើប្រាស់ float property ដើម្បី list hyperlinks ជាច្រើន ៤ តំរៀបជាជួរ។

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html><head>
<style type="text/css">
ul
{
float:left; width:100%;
padding:0; margin:0;
list-style-type:none;
}
a
{
float:left; width:6em;
text-decoration:none; color:white;
background-color:purple;
padding:0.2em 0.6em;
border-right:1px solid white;
}
a:hover {background-color:#ff3300}
li {display:inline}
</style>
</head>
<body>
<ul>
<li><a href="#">Link one</a></li>
<li><a href="#">Link two</a></li>
<li><a href="#">Link three</a></li>
<li><a href="#">Link four</a></li>
</ul>
</body></html>

```

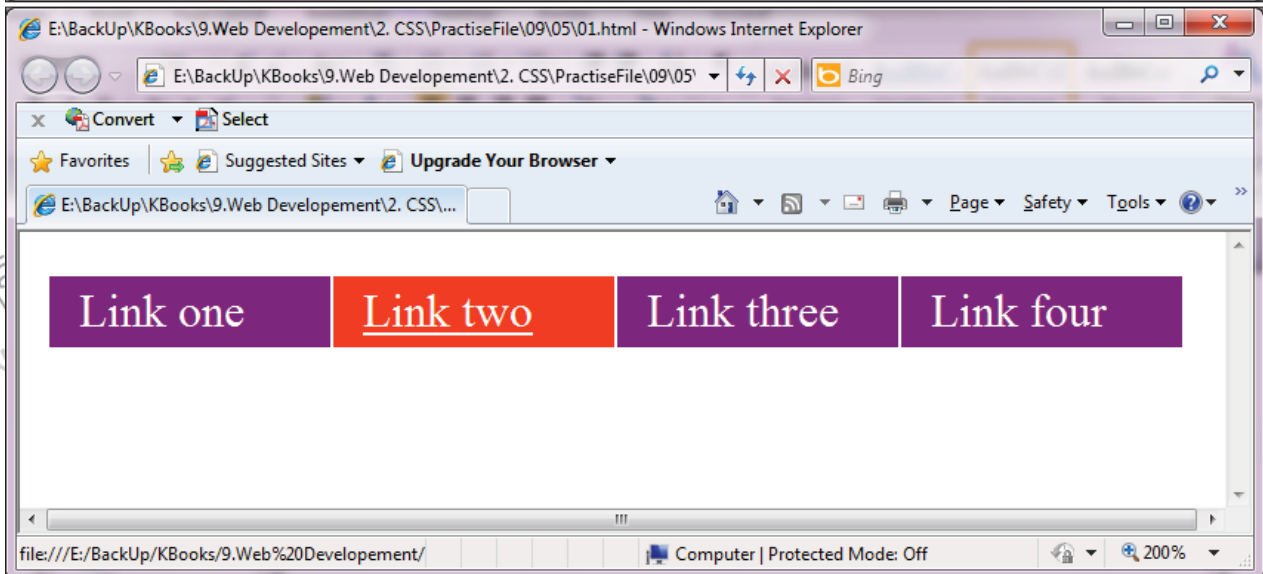


5. Change Link Hover Effect:

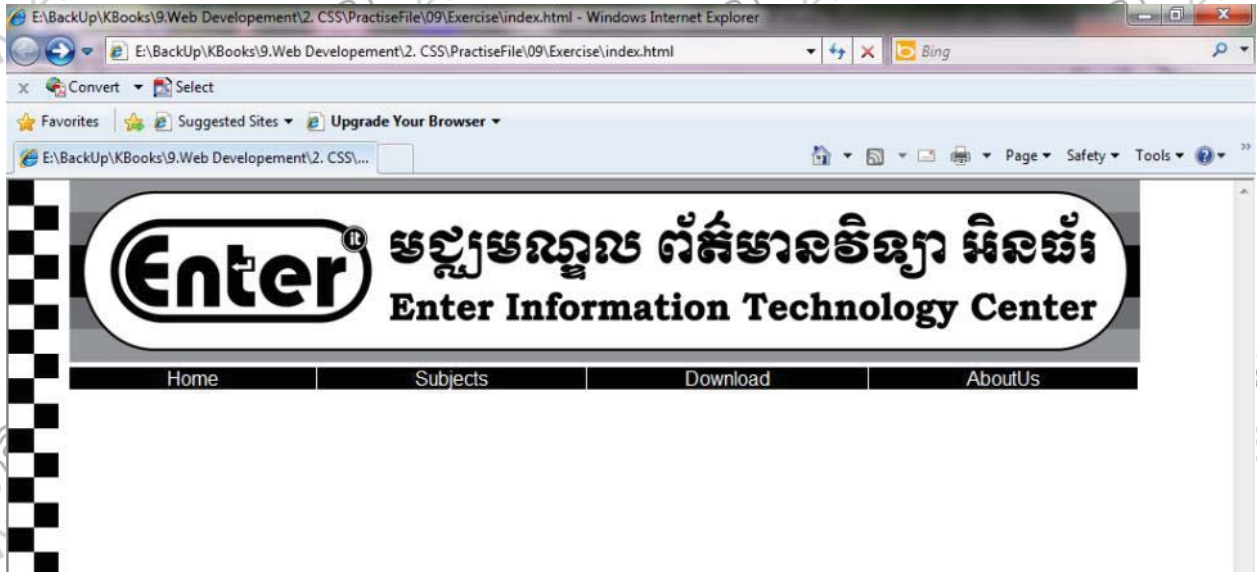
យើងអាចប្រើប្រាស់ style ដើម្បីធ្វើការកំណត់ពីលក្ខណៈរបស់ link text នៅពេលដែល mouse pointer hover នៅលើវាបានផងដែរ។ តាមឧទាហរណ៍ខាងក្រោមយើងនឹងកំណត់ link text គ្មានបន្ទាត់គូសពីក្រោម រហូតដល់ពេល mouse hover ទៅលើវា ទើបវាបង្ហាញបន្ទាត់គូសពីក្រោម:

Ex:

```
01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html><head><style type="text/css">
ul
    {
    float:left;width:100%;
    padding:0;margin:0;
    list-style-type:none;
    }
a
    {
    float:left;width:6em;
    text-decoration:none;color:white;
    background-color:purple;
    padding:0.2em 0.6em;
    border-right:1px solid white;
    }
a:hover {background-color:#ff3300;
text-decoration:underline;}
li
    {display:inline;}
</style></head>
<body><ul>
    <li><a href="#">Link one</a></li>
    <li><a href="#">Link two</a></li>
    <li><a href="#">Link three</a></li>
    <li><a href="#">Link four</a></li>
</body></html>
```



6. សំបុត្រ:



មេរៀនទី 10 ការកំណត់ទីតាំងរបស់ Element

1. Positioning:

CSS positioning properties គឺអាចយើងធ្វើការកំណត់ទីតាំងរបស់ element ណាមួយទៅតាមតំរូវការ។ វាអាចធ្វើការកំណត់ element មួយស្ថិតនៅខាងលើ ឬក្រោម element ផ្សេងទៀតបានផងដែរ។

Elements អាចត្រូវបានកំណត់ position ដោយប្រើប្រាស់ top, bottom, left, និង right properties។ ហើយពួកវាអាចធ្វើការងារខុសគ្នាអាស្រ័យទៅតាម position method ដែលបានកំណត់។ ក្នុងនោះ position method ត្រូវបានបែងចែកជា 4 ប្រភេទដូចជា:

- > Static Positioning
- > Fixed Positioning
- > Relative Positioning
- > Absolute Positioning ។

2. Static Positioning:

By default, HTML elements ត្រូវបានកំណត់ position ជា static មានន័យថា element ក្រោយតែងតែត្រូវបានតំរៀបនៅផ្នែកខាងស្តាំនៃ elements មុនៗជានិច្ច។ ចំពោះ static position គឺអាចប្រើប្រាស់ជាមួយ top, bottom, left, និង right properties នោះទេ។

3. Fixed Positioning:

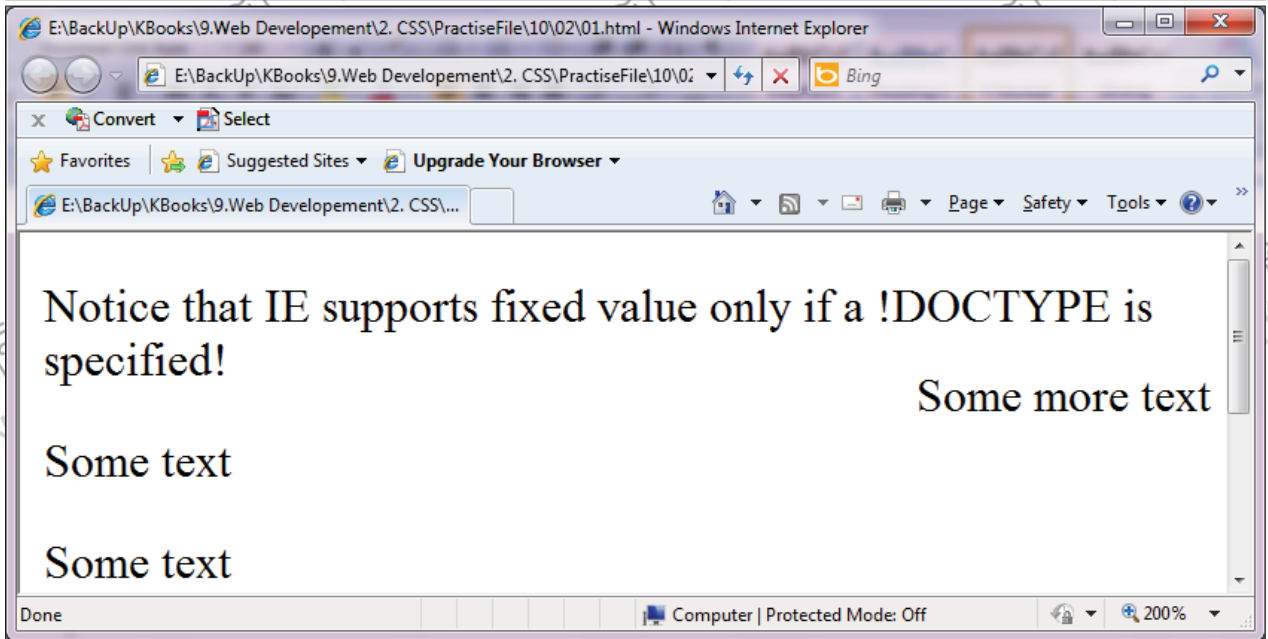
Element ណាមួយដែលយើងបានកំណត់ជា fixed position នោះទីតាំងរបស់វាគឺមិនប្រែប្រួលទៅតាមការ scroll នោះគឺវាគឺជាទីតាំងរបស់វាជាមួយនឹង window របស់ web browser ។ IE អាច support ជាមួយនឹង fixed value បានលុះត្រាតែយើងបន្ថែម !DOCTYPE នៅផ្នែកខាងលើបំផុតនៃ HTML document ។

Fixed position elements មិនកំណត់ទីតាំង តំរៀបទៅតាម elements ផ្សេងៗទៀតដូច static នោះទេ គឺវាកំណត់ទីតាំងរបស់វា fix ដោយកំណត់ប្រវែងជាមួយនឹង window របស់ web browser ដែលករណីនេះអាចធ្វើឱ្យ overlap លើ element ដទៃទៀត។

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

Ex:

```
01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1
/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
<head>
<style type="text/css">
p.pos_fixed      {
                    position:fixed;
                    top:30px;
                    right:5px;
                }
</style>
</head>
<body>
<p class="pos_fixed">Some more text</p>
<p>Notice that IE supports fixed value only if
a !DOCTYPE is specified!</p>
<p>Some text</p><p>Some text</p><p>Some
text</p><p>Some text</p><p>Some text</p>
</body>
</html>
```



4. **Relative Positioning:**

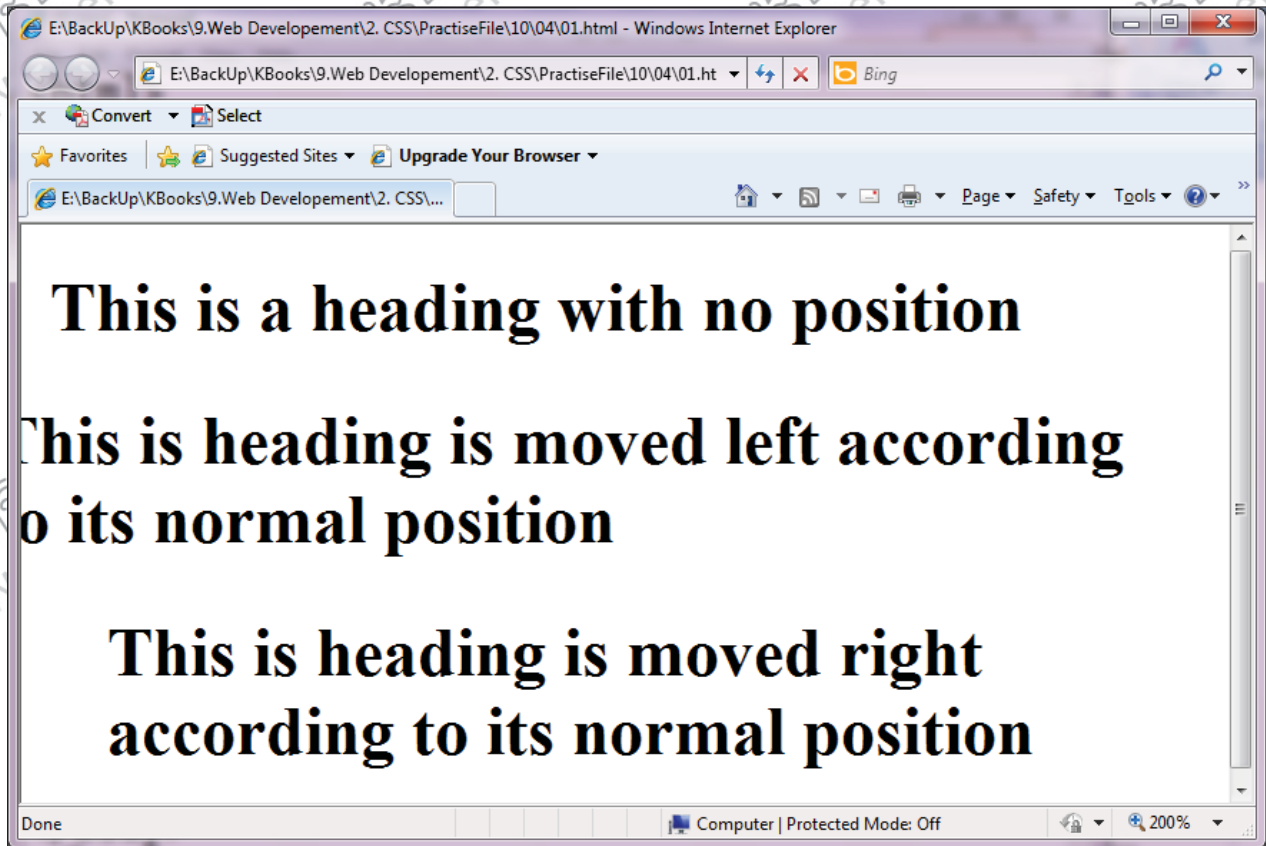
Relative Position គឺប្រើសំរាប់ប្តូរទីតាំងរបស់ element មួយទៅកាន់ទីតាំងផ្សេងដោយផ្អែកទៅលើទីតាំងដើមរបស់វា។

Ex:

```

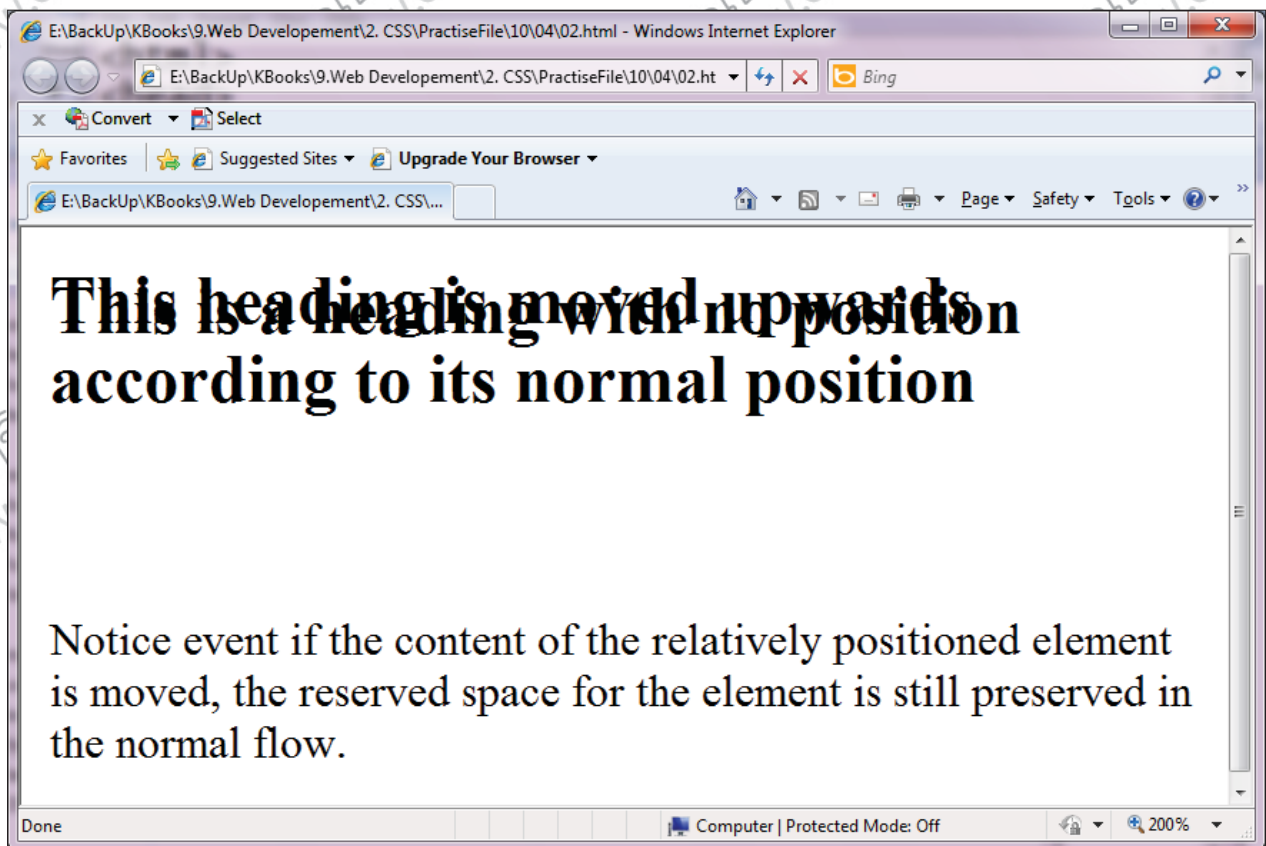
01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
h2.posleft
    {
    position:relative;
    left:-20px;
    }
h2.posright
    {
    position:relative;
    left:20;
    }
</style>
</head>
<body>
<h2>This is a heading with no position</h2>
<h2 class="posleft">This is heading is moved
left according to its normal position</h2>
<h2 class="posright">This is heading is moved
right according to its normal position</h2>
</body>
</html>

```



ទីតាំងរបស់ content នៃ element អាចកំណត់ពី overlap elements ដទៃទៀតបាន ប៉ុន្តែនៅតែរក្សាទុក space សំរាប់ទីតាំងដើមរបស់វាដែល។

Ex:



5. Absolute Positioning:

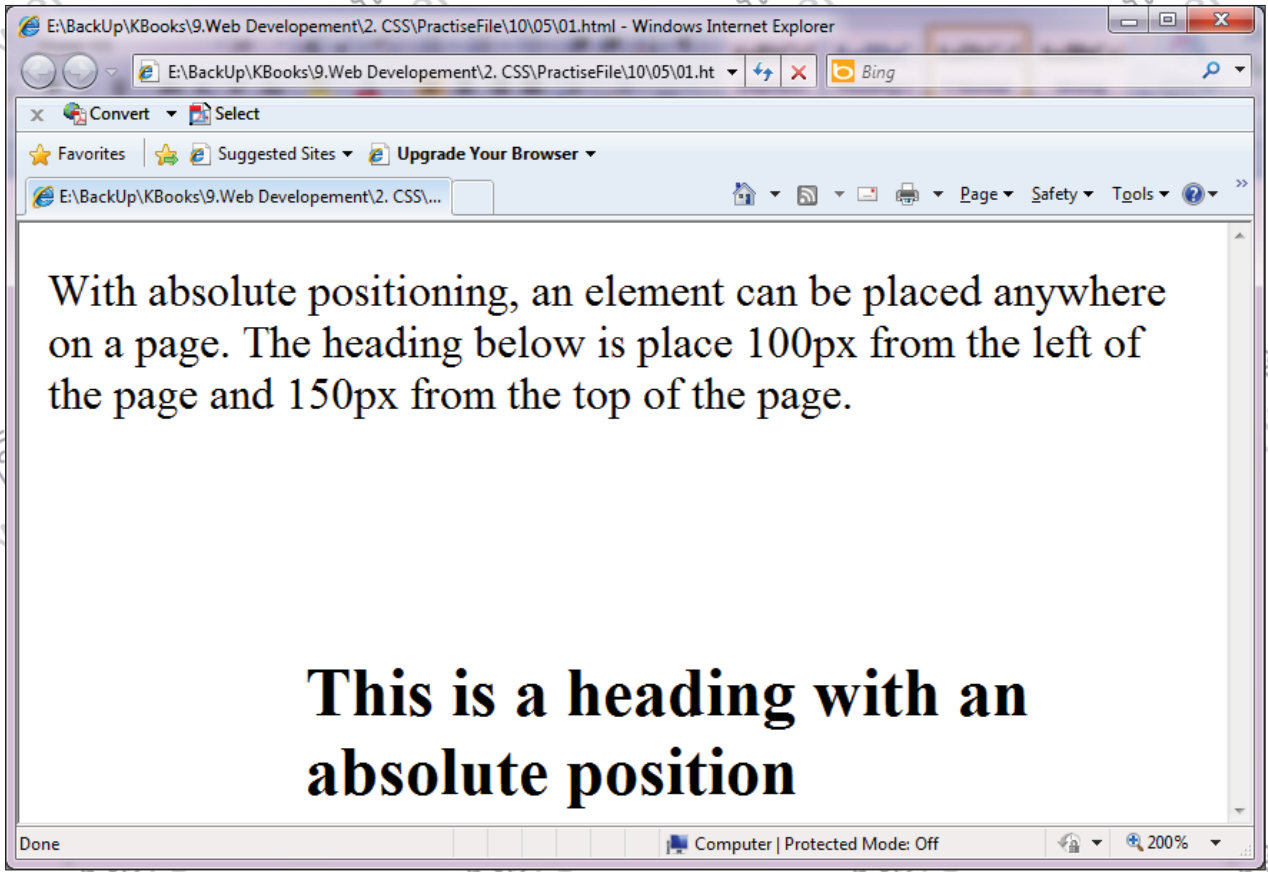
Absolute Position គឺប្រើសំរាប់បង្ហាញទីតាំងរបស់ element មួយទៅកាន់ទីតាំងផ្សេង ដោយផ្អែកទៅលើទីតាំងដើមរបស់វា។ ប៉ុន្តែវាមិនរក្សាទុក space ទេចោល ដូច Relative Position នោះទេ នេះមានន័យថា elements ដទៃ ទៀតអាចស្ថិតនៅទីតាំងដើមរបស់ Absolute element ក្នុងករណីវាត្រូវបាន set ឲ្យនៅទីតាំងផ្សេងទៀត។

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
h2
    {
        position:absolute;
        left:100px;
        top:150px;
    }
</style>
</head>
<body>
<h2>This is a heading with an absolute position</h2>
<p>with absolute positioning, an element can be placed
anywhere on a page. The heading below is place 100px
from the left of the page and 150px from the top of the
page.</p>
</body>
</html>

```



This is a heading with an absolute position

6. Wrap Text around Elements:

យើងប្រើប្រាស់ float property ដើម្បីធ្វើការគ្រប់គ្រងទៅលើ text wraps around elements នៅលើ web page ។

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html><head>
<style type="text/css">
div{padding:10px;margin:5px;width:650px;
background-color:gray;}
img {margin-right:20px;float:left;}
</style>
<body>
<div>
<h2>Programming</h2>
<p>All everything in computer that we use everyday
are developd by programmer. To develop computer
software or hardware programs need to know
programming language. Programming language is
the best technical knowledge for IT student to
develop business software. In programming course
the student will know about: why computer can
know programming language, structure to write
code, examine the problem to find out the
solution of business processing. Prepare the
artificial Intelligence in software to make it
easy to use.</p></div>
</body></html>

```



7. **Change Vertical Alignment:**

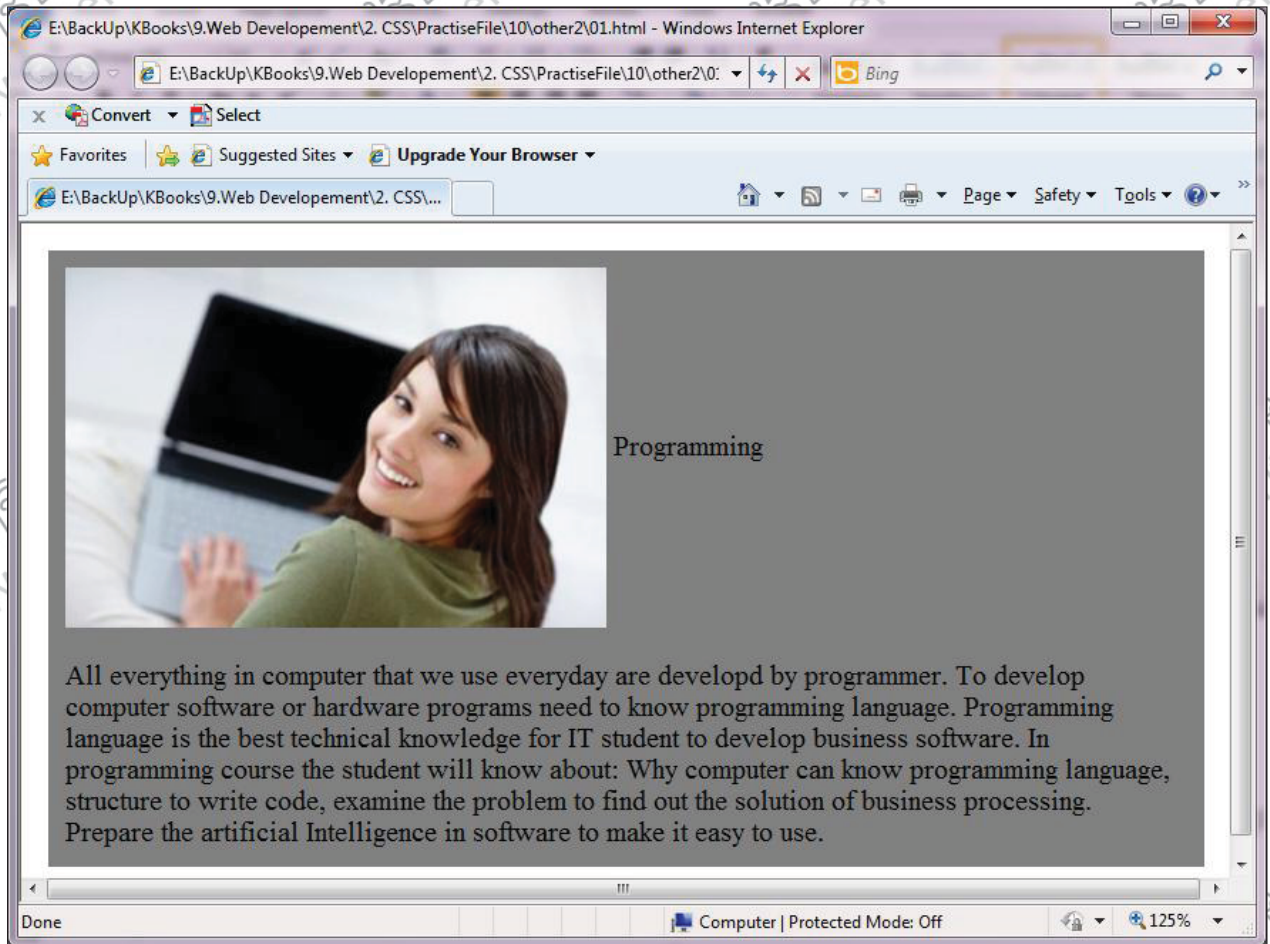
យើងប្រើប្រាស់ vertical-align property ដើម្បីធ្វើការ តំរឹម elements ផ្ទៃក្នុងឈ្លី ដែលក្នុងនោះ value របស់វាមាន ដូចជា baseline, text-top, text-bottom, middle, top, bottom, sub, or super ។

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html><head>
<style type="text/css">
div{padding:10px;margin:5px;width:650px;
background-color:gray;}
img {vertical-align:middle;}
</style>
<body>
<div>
Programming
<p>All everything in computer that we use everyday
are developd by programmer. To develop computer
software or hardware programs need to know
programming language. Programming language is
the best technical knowledge for IT student to
develop business software. In programming course
the student will know about: why computer can
know programming language, structure to write
code, examine the problem to find out the
solution of business processing. Prepare the
artificial Intelligence in software to make it
easy to use.</p></div>
</body></html>

```



8. Overlapping Elements:

នៅពេលដែល elements ជាច្រើនត្រូវបានកំណត់ position ផ្សេងៗគ្នា នោះអាចនឹងត្រូវបាន overlap លើគ្នា ដូច្នោះ ដើម្បីធ្វើការរៀបចំ និងតំរូវការទៅតាមតំរូវការនោះ យើងត្រូវប្រើប្រាស់ z-index property ដើម្បីកំណត់ទីតាំង element ស្ថិតនៅ in-front of ឬ behind elements ដទៃទៀត។

By default element ទាំងអស់មានតំលៃ z-index ចាប់ពី 0 ទោះបីជាមិនដាក់ក៏ដោយ ដូច្នោះ elements ទាំងឡាយណាដែលមានតំលៃ z-index អវិជ្ជមាន (-1,-2,-3,...) នោះនឹងត្រូវស្ថិតនៅខាងក្រោម default element ចំនែក elements ទាំងឡាយ ណាដែលមានតំលៃ z-index វិជ្ជមាន (1,2,3,...) នោះនឹងត្រូវស្ថិតនៅខាងលើ default element រីឯ elements ទាំងឡាយណាដែលបានប្រើប្រាស់តំលៃ z-index ដូចគ្នានោះ element ដែលមានតំលៃ z-index ធំ និងស្ថិតនៅខាងលើ element ដែលមានតំលៃ z-index តូច។

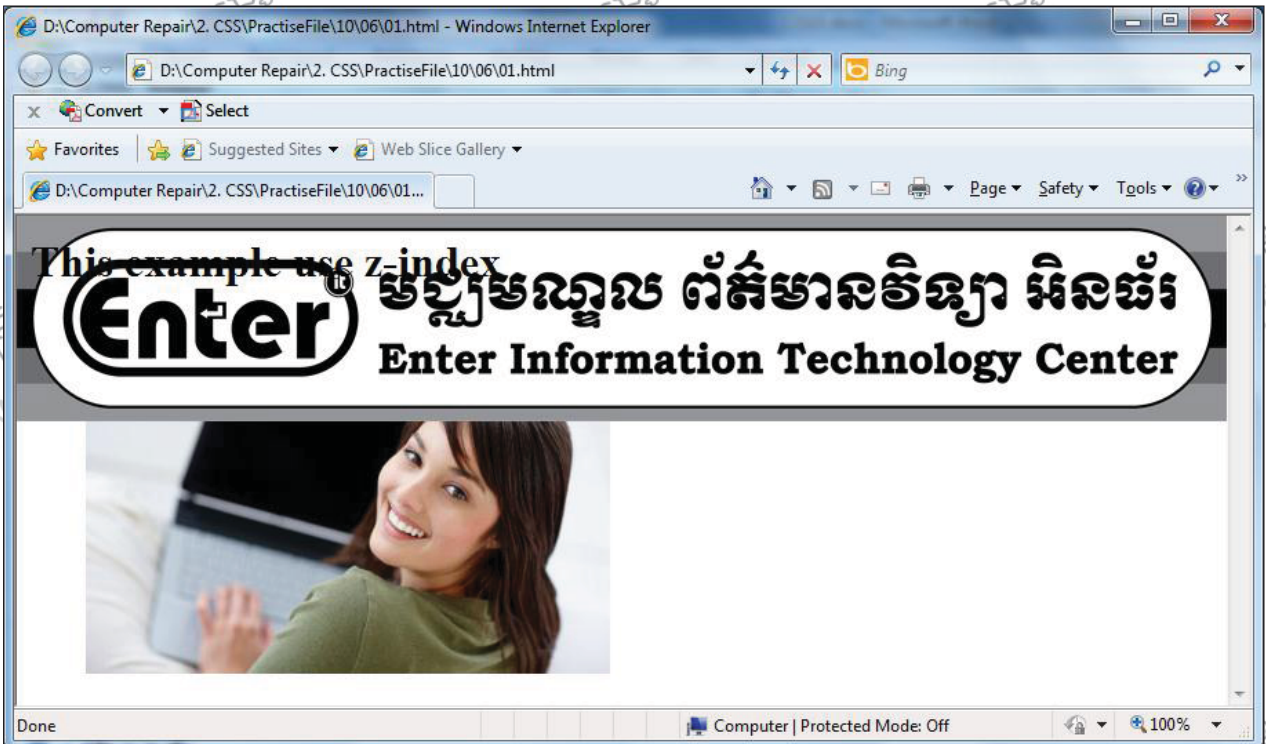
Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html><head>
<style type="text/css">
img.front
    {
        position:absolute;
        left:0px;
        top:0px;
        z-index:-1;
    }
img.back
    {
        position:absolute;
        left:50px;
        top:80px;
        z-index:-2;
    }
</style>
</head>
<body>
<h1> This example use z-index</h1>

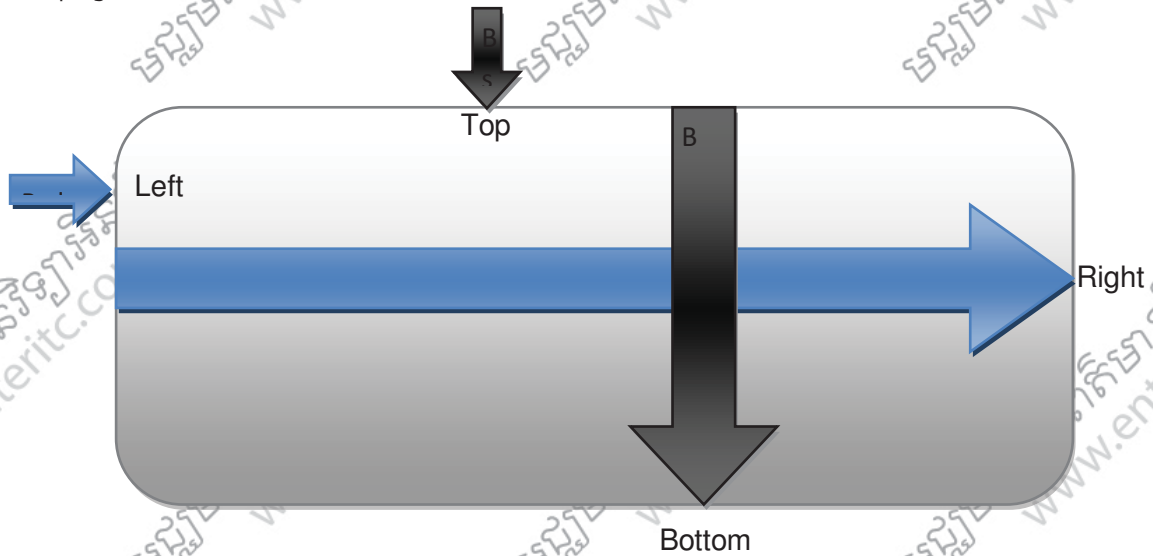

</body></html>

```



9. Set the shape of an Elements:

យើងអាចធ្វើការ crop ឬ clip នូវរូបភាពរបស់ image ដោយធ្វើការប្រើប្រាស់ clip property ។
clip:rect (top,right,bottom,left)



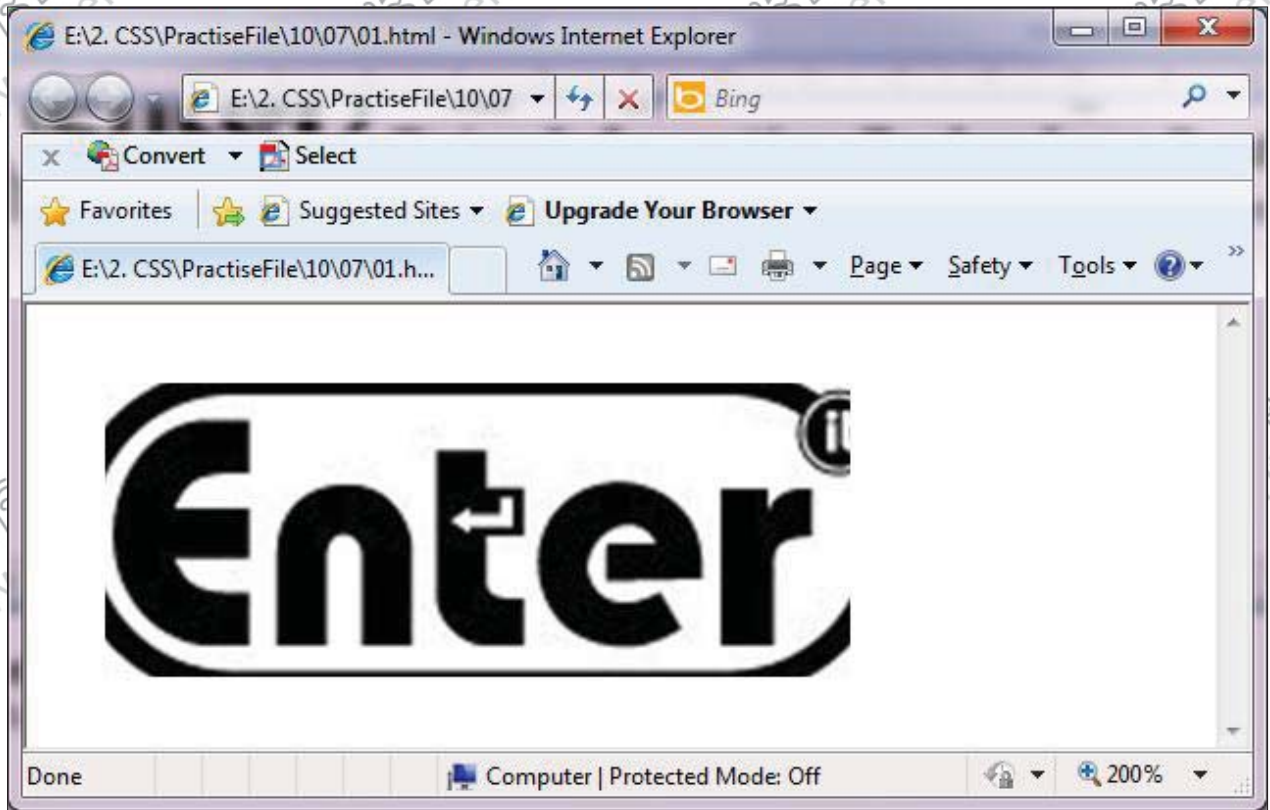
Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html><head>
<style type="text/css">
img
    {
        position:absolute;
        clip:rect(5px,200px,80px,10px);
    }
</style>
</head>
<body>

</body></html>

```



10. Show overflow in an Elements:

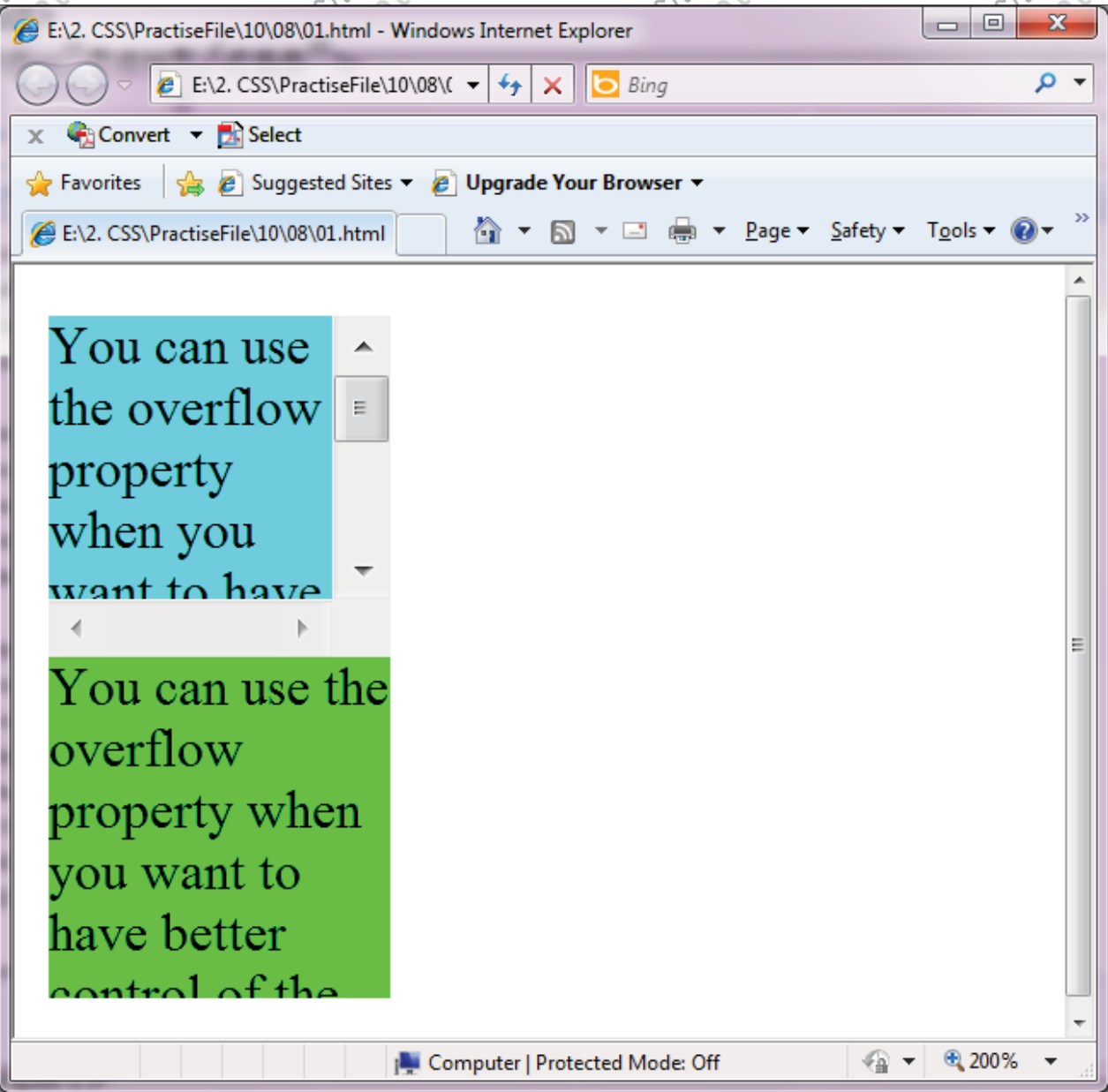
តាមឧទាហរណ៍ខាងក្រោមនឹងបង្ហាញពីការ set overflow property ដើម្បីធ្វើការបង្កើត scrollbar នៅពេលដែល element content មានទំហំធំជាងតំបន់ដែលកំណត់ 1 value របស់វាដែលអាចប្រើប្រាស់បានមានដូចជា auto, hidden, scroll, visible ។

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html><head>
<style type="text/css">
div.scroll
    {
        background-color:#00FFFF;
        width:100px;
        height:100px;
        overflow:scroll;
    }
div.hidden
    {
        background-color:#00FF00;
        width:100px;
        height:100px;
        overflow:hidden;
    }
</style>
</head>
  
```

```
<body>
<div class="scroll">You can use the overflow
property when you want to have better control
of the layout. The default value is visible.
</div>
<div class="hidden">You can use the overflow
property when you want to have better control
of the layout. The default value is visible.
</div>
</body></html>
```



11. Change the cursor:

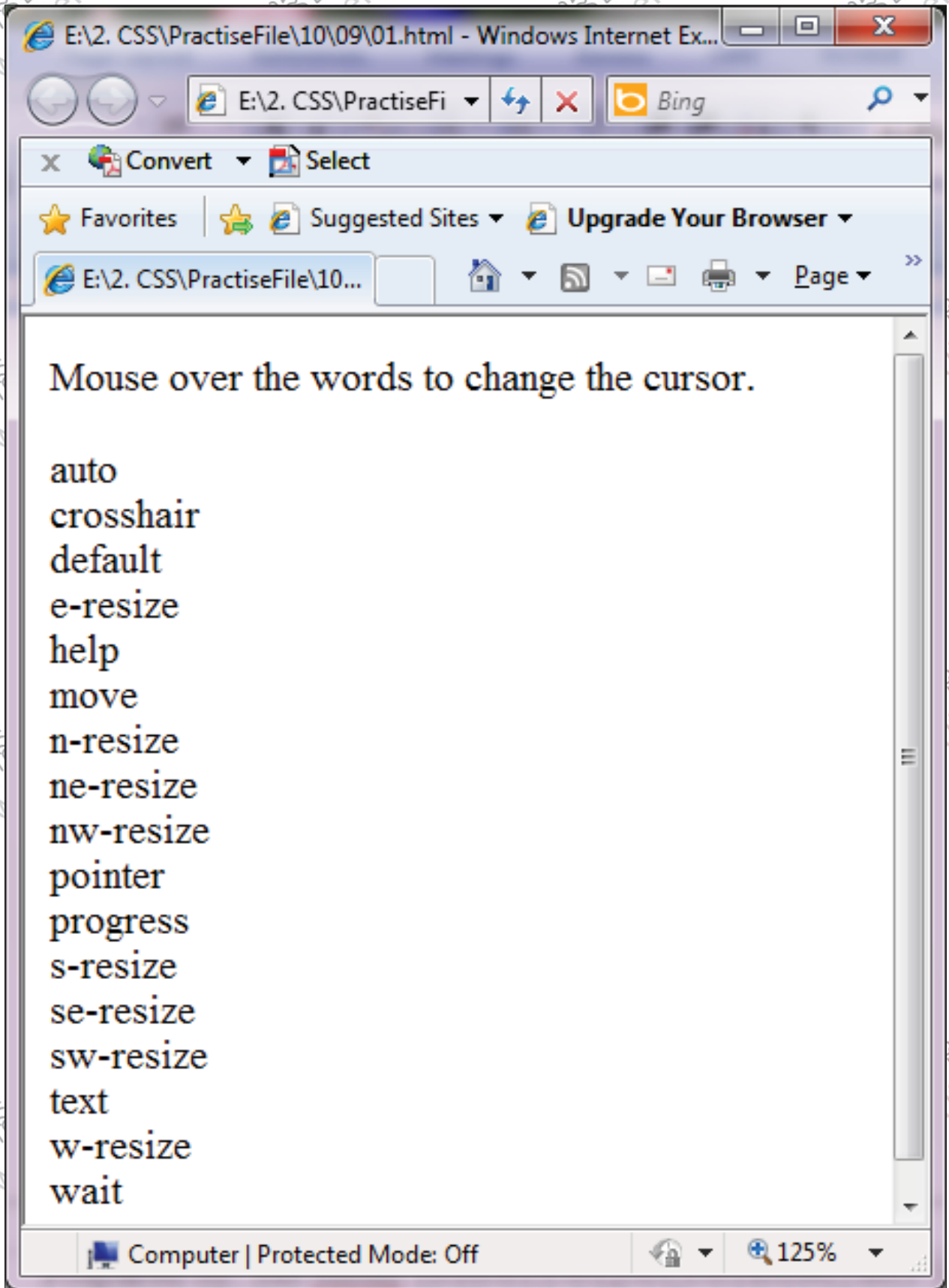
តាមឧទាហរណ៍ខាងក្រោមនេះនឹងបង្ហាញពីរបៀបក្នុងការ change the cursor:

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
</head>
<body>
<p>Mouse over the words to change the cursor.</p>
<span style="cursor:auto">auto</span><br />
<span style="cursor:crosshair">crosshair</span><br />
<span style="cursor:default">default</span><br />
<span style="cursor:e-resize">e-resize</span><br />
<span style="cursor:help">help</span><br />
<span style="cursor:move">move</span><br />
<span style="cursor:n-resize">n-resize</span><br />
<span style="cursor:ne-resize">ne-resize</span><br />
<span style="cursor:nw-resize">nw-resize</span><br />
<span style="cursor:pointer">pointer</span><br />
<span style="cursor:progress">progress</span><br />
<span style="cursor:s-resize">s-resize</span><br />
<span style="cursor:se-resize">se-resize</span><br />
<span style="cursor:sw-resize">sw-resize</span><br />
<span style="cursor:text">text</span><br />
<span style="cursor:w-resize">w-resize</span><br />
<span style="cursor:wait">wait</span><br />
</body></html>

```



មេរៀនទី 11: សិក្សាពីPseudo class

1. Syntax:

CSS pseudo-classes គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការ add special effects បន្ថែមទៅលើ selectors មួយចំនួន។

Syntax របស់ pseudo-classes:

```
selector:pseudo-class { property:value}
```

Ex:

```
a : link {color:#FF0000}
```

CSS classes ក៏អាចត្រូវបានប្រើប្រាស់ជាមួយនឹង pseudo-classes ផងដែរ:

```
selector.class : pseudo-class { property : value }
```

Ex:

```
a.red : visited { color: #FF0000}
```

2. Anchor Pseudo-classes:

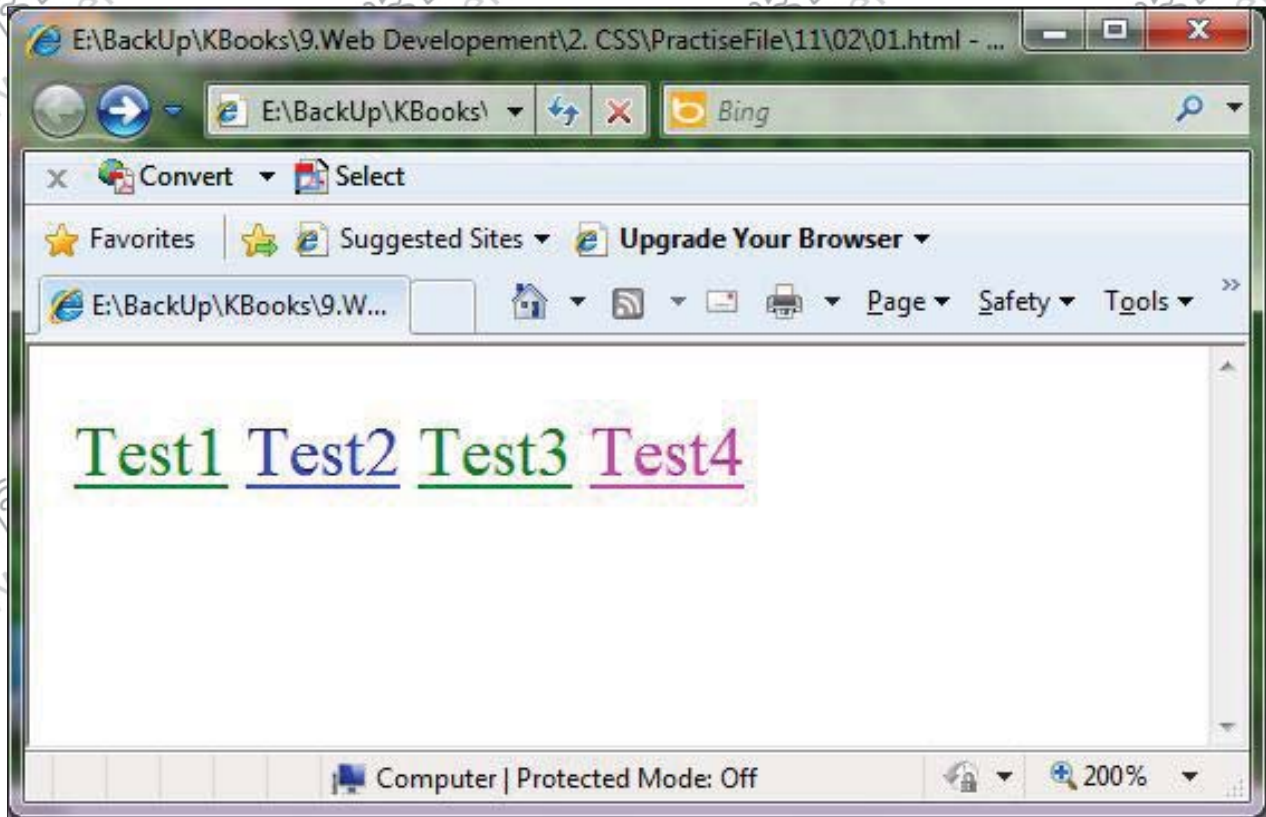
Links អាចត្រូវបាន display ជាទំព័រខុសៗគ្នាជាច្រើន នៅក្នុង browser ដែល support ជាមួយ CSS ។

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<style type="text/css">
a:link{ color:red}/*unvisited link*/
a:visited { color:green}/*visited link*/
a:hover { color:magenta}/*mouse over link*/
a:active { color:blue}/*selected link*/
</style>
</head>
<body>
<a href="test1.html">Test1</a>
<a href="test2.html">Test2</a>
<a href="test3.html">Test3</a>
<a href="test4.html">Test4</a>
</body>
</html>

```

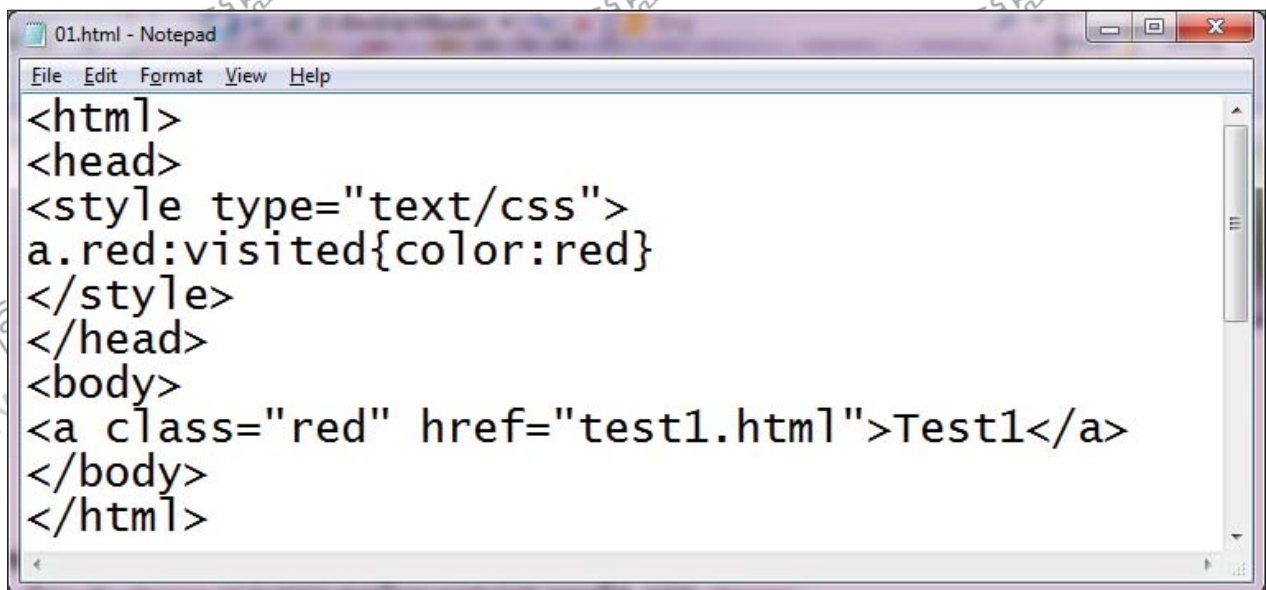


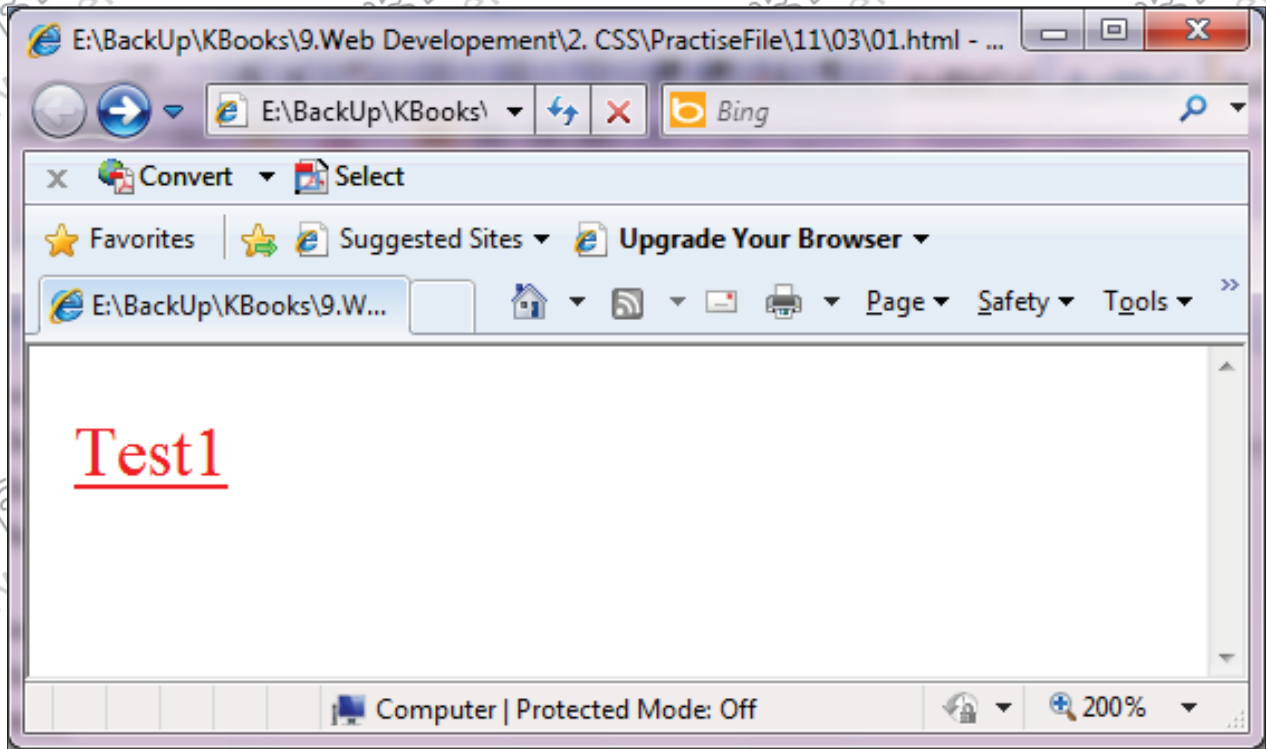
Note: a:hover ត្រូវតែប្រើប្រាស់បន្ទាប់ពី a:link និង a:visited នៅក្នុង CSS definition ដើម្បីធ្វើការតម្រៀបឲ្យបានត្រឹមត្រូវ។
 a:active ត្រូវតែប្រើប្រាស់បន្ទាប់ពី a:hover នៅក្នុង CSS definition ដើម្បីធ្វើការតម្រៀបឲ្យបានត្រឹមត្រូវ។ ចំពោះ
 ការកំណត់ឈ្មោះ៖ ៥ Pseudo-class គឺមិនមានលក្ខណៈជា case-sensitive នោះទេ។

3. Pseudo-classes and CSS Classes:

Pseudo-classes អាចត្រូវបានប្រើប្រាស់ភ្ជាប់ជាមួយនឹង CSS classes:

Ex:





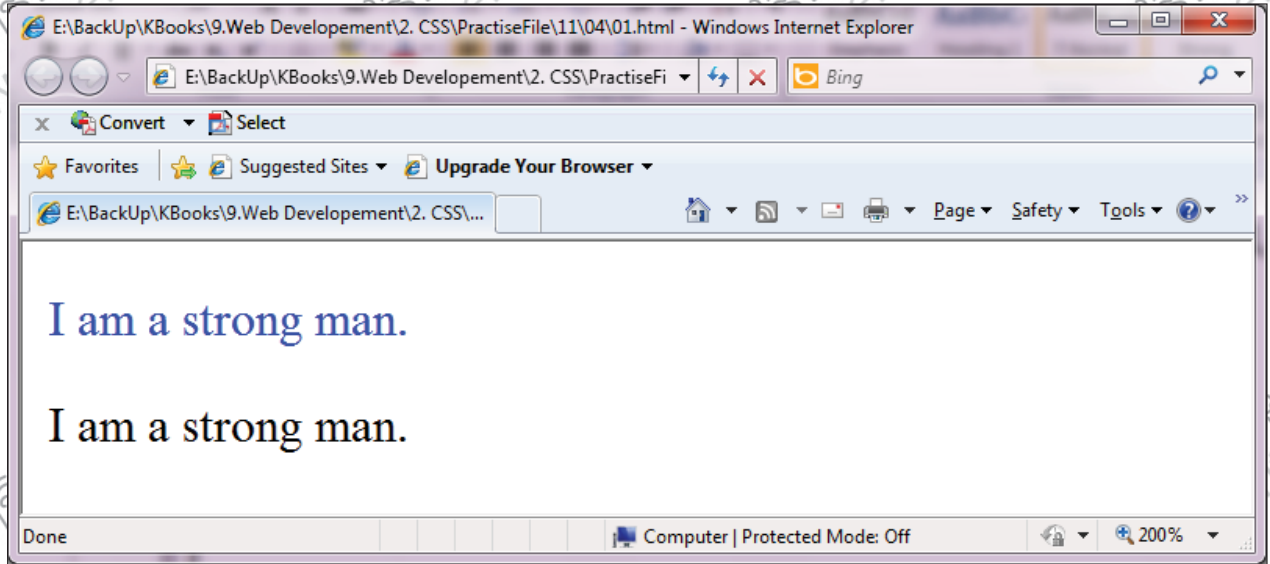
4. The: first-child Pseudo-class:

ចំពោះ :first-child pseudo-class គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការកំណត់ element ដំបូងគេមានលក្ខណៈខុសពី elements ដទៃទៀតដែលនៅក្នុងក្រុមតែមួយ។ ដើម្បីធ្វើការនោះយើងបន្ថែម <DOCTYPE>នៅផ្នែកខាងលើបង្អស់នៃ HTML Document ផងដែរ។ តាមឧទាហរណ៍ខាងក្រោមគឺជាការកំណត់ <p> element ដំបូងគេ មានពណ៌ខៀវ ខុសពី <p> elements ដទៃទៀត:

Ex:

```

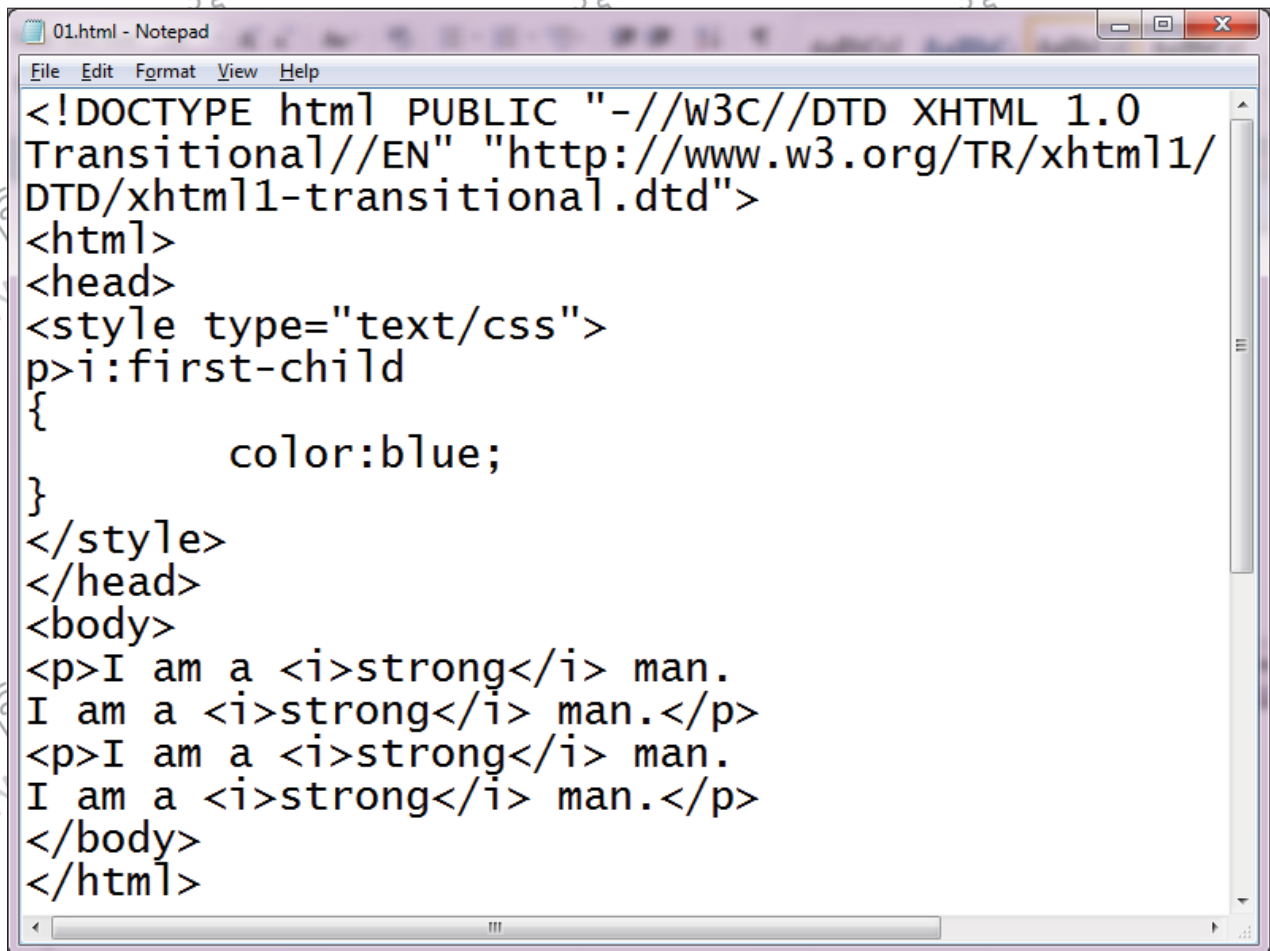
01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/
DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
<head>
<style type="text/css">
p:first-child
{
    color:blue
}
</style>
</head>
<body>
<p>I am a strong man.</p>
<p>I am a strong man.</p>
</body>
</html>
  
```

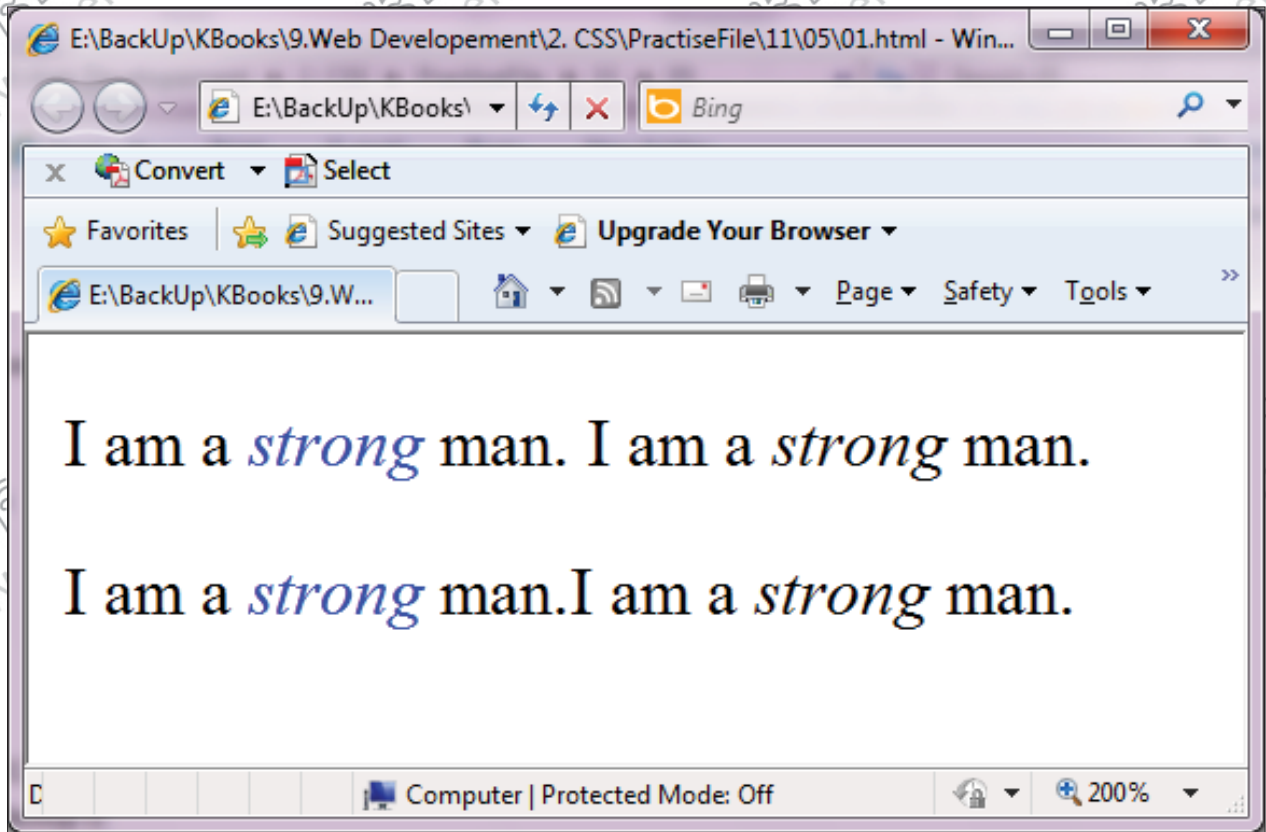


5. Match the first <i> element in all <p> elements:

ចំពោះឧទាហរណ៍ខាងក្រោមនឹងបង្ហាញពីការកំណត់ <i> element ដំបូងនៅក្នុងគ្រប់ <p> elements មានលក្ខណៈខុសពី <i> elements ដទៃទៀត។

Ex:





6. Match all <i> element in all child <p> elements:

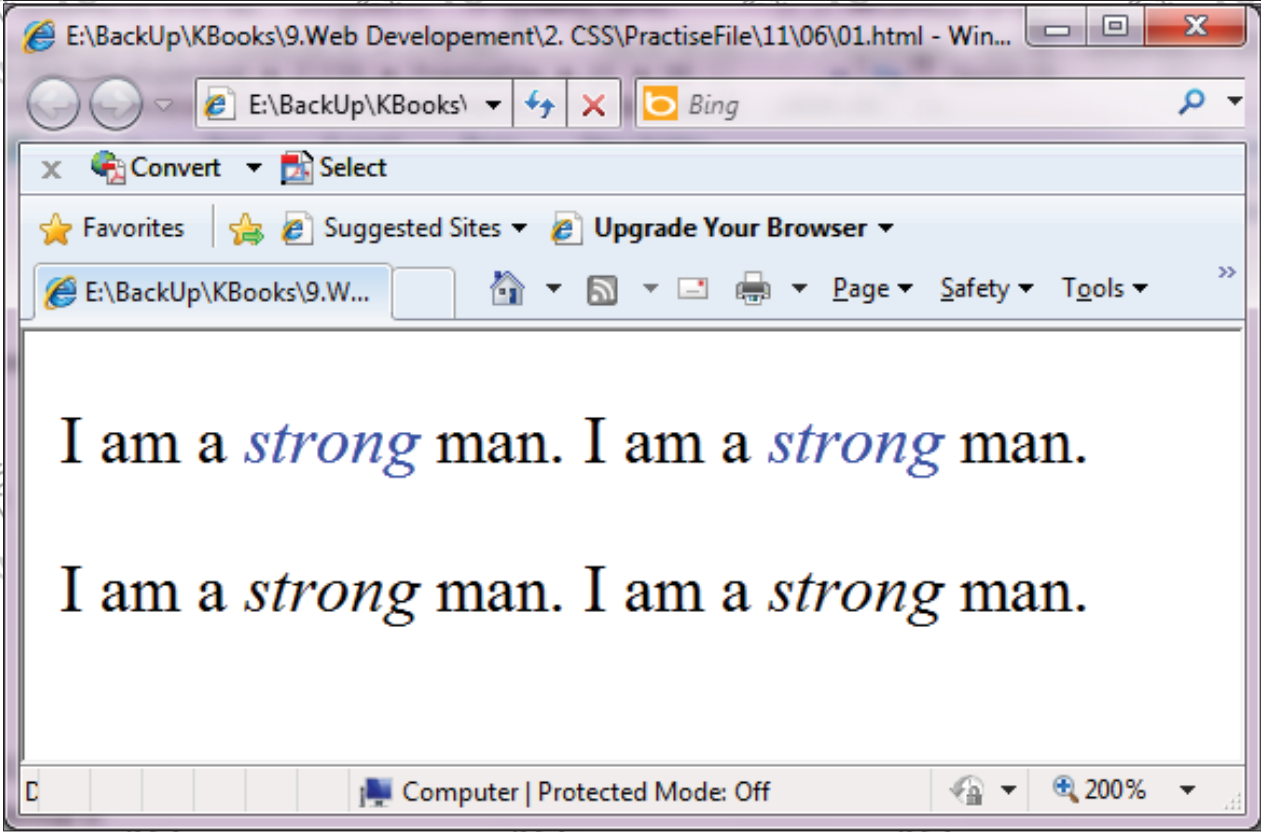
ចំពោះឧទាហរណ៍ខាងក្រោមនឹងបង្ហាញពីការផ្លាស់ប្តូរពីការកំណត់ <i> element ដំបូងនៅក្នុងគ្រប់ <p> elements មានលក្ខណៈ: ខុសពី <i> elements ដទៃទៀត ទៅជា កំណត់ <i> element ទាំងអស់ដែលនៅក្នុង <p> elements ដំបូងមានលក្ខណៈ: ខុសពី <i> elements ដទៃទៀត។

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/
DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
<head>
<style type="text/css">
p:first-child i
{
    color:blue;
}
</style>
</head>
<body>
<p>I am a <i>strong</i> man.
I am a <i>strong</i> man.</p>
<p>I am a <i>strong</i> man.
I am a <i>strong</i> man.</p>
</body>
</html>

```



7. The :lang Pseudo-class:

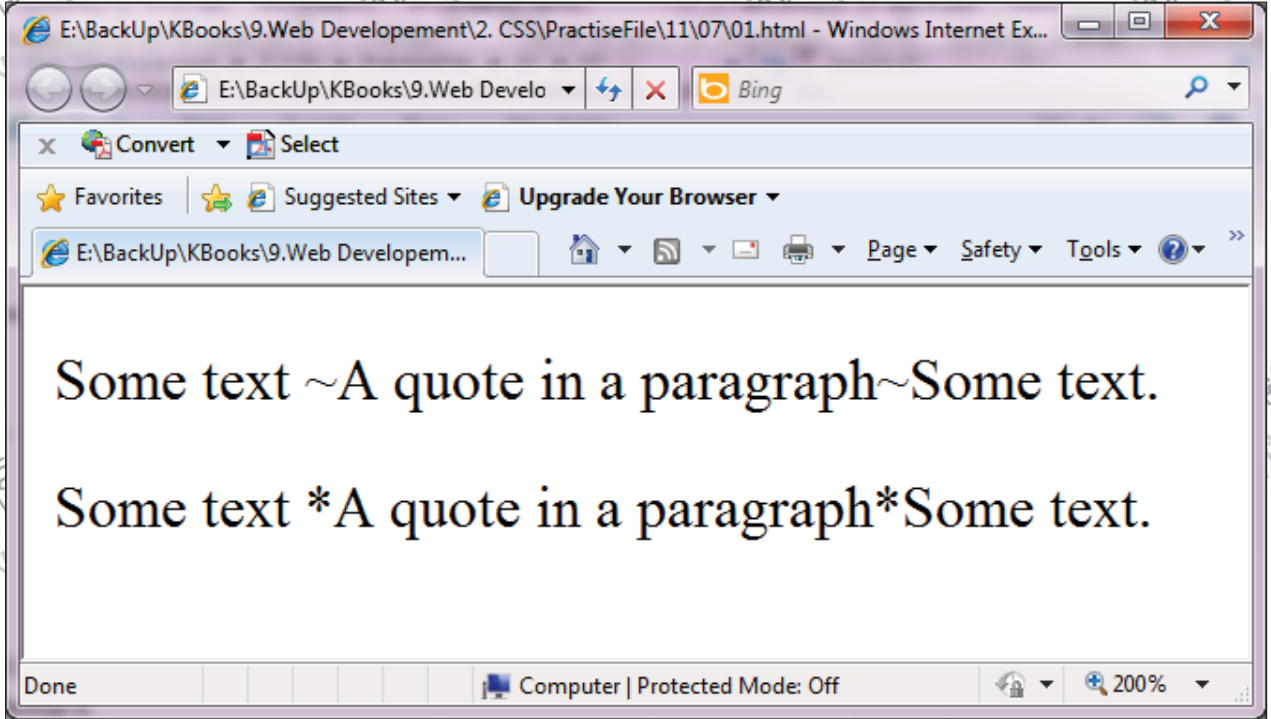
ចំពោះ :lang pseudo-class គឺត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការកំណត់សញ្ញាពិសេសៗ នៅក្នុងអត្ថបទ។

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/
DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
<head>
<style type="text/css">
q:lang(sign){quotes:"~" "~";}
q:lang(star){quotes:"*" "*";}
</style>
</head>
<body>
<p>Some text <q lang="sign">A quote in a
paragraph</q>Some text.</p>
<p>Some text <q lang="star">A quote in a
paragraph</q>Some text.</p>
</body>
</html>

```



8. **Hyperlink 2:**

តាមឧទាហរណ៍ខាងក្រោម បង្ហាញពីការកំណត់ style ទៅ៤ hyperlinks:

Ex:

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html>

<head>

<style type="text/css">
a.one:link{color:red}
a.one:visited{color:green}
a.one:hover{color:blue}

a.two:link{color:red}
a.two:visited{color:green}
a.two:hover{font-size:150%}

a.three:link{color:red}
a.three:visited{color:green}
a.three:hover{background:blue}

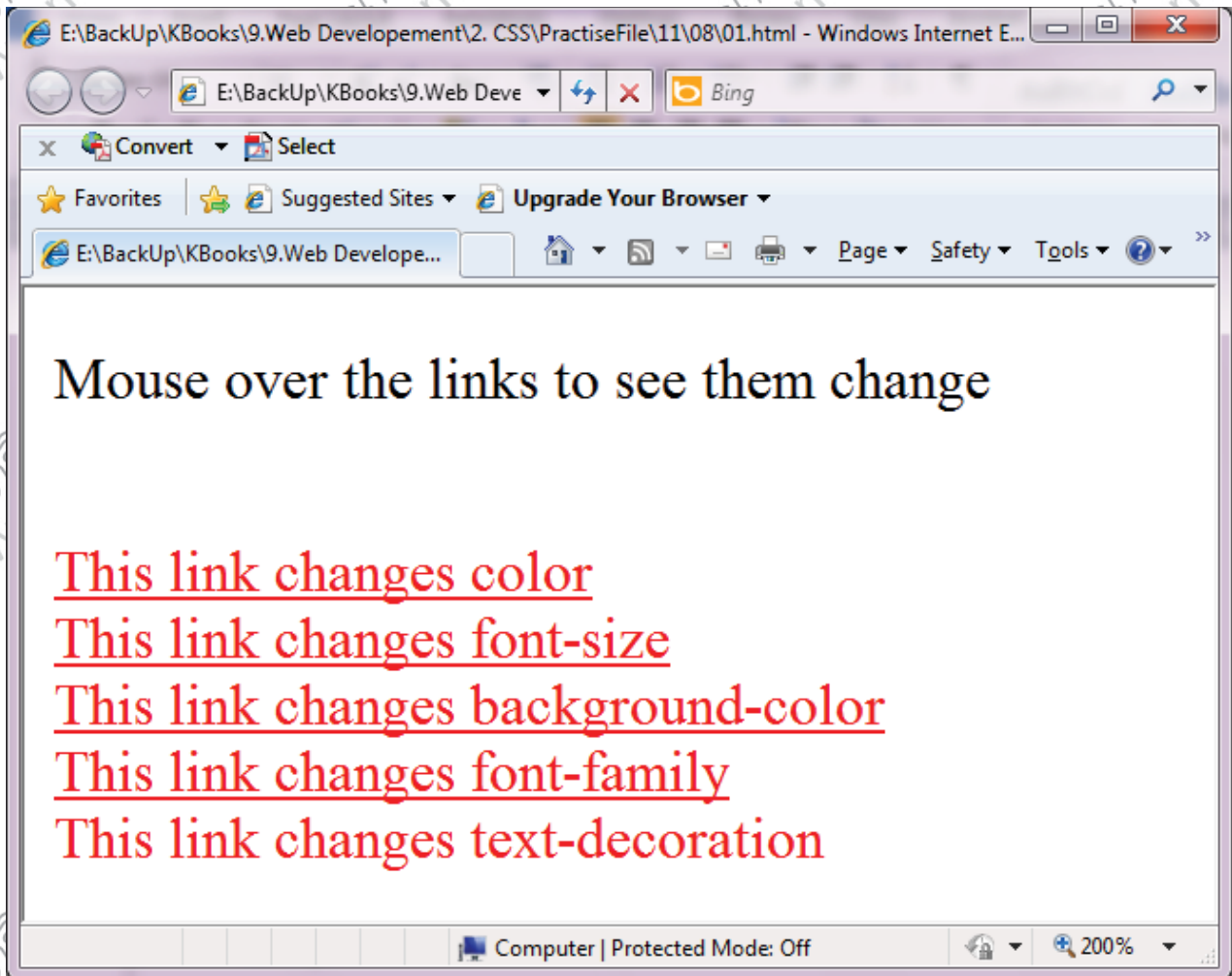
a.four:link{color:red}
a.four:visited{color:green}
a.four:hover{font-family:monospace}

a.five:link{color:red;text-decoration:none}
a.five:visited{color:green;text-decoration:none}
a.five:hover{text-decoration:underline}
</style>
</head>

```



```
<body>  
<p>Mouse over the links to see them change</p><br/>  
<a class="one" href="#">This link changes color</a><br/>  
<a class="two" href="#">This link changes font-size</a><br/>  
<a class="three" href="#">This link changes background-color</a><br/>  
<a class="four" href="#">This link changes font-family</a><br/>  
<a class="five" href="#">This link changes text-decoration</a>  
</body>  
</html>
```



មេរៀនទី 12: របៀបកំណត់ Image Opacity/ Transparency

1. Creating a Transparent Image:

នៅក្នុង CSS គឺអាចឲ្យយើងធ្វើការកំណត់រូបភាពមានលក្ខណៈជា Transparent បានផងដែរ ប៉ុន្តែ property នេះមិនមែនជា CSS standard នោះទេ គឺអាចដំនើការបានជាមួយតែប្រភេទ browsers version ថ្មីៗប៉ុណ្ណោះ។

Ex:

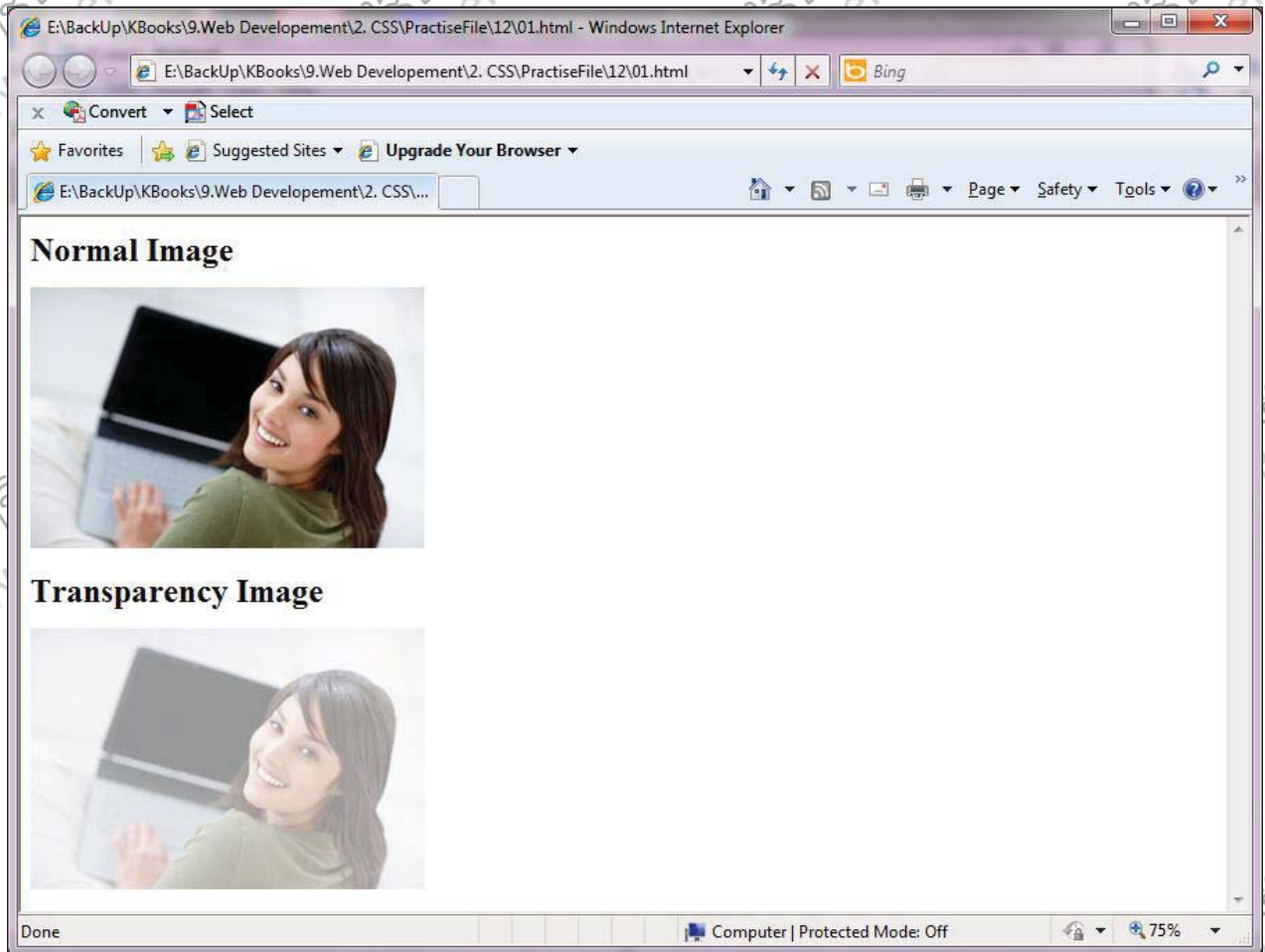
```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
</head>
<body>
<h1>Normal Image</h1>


<h1>Transparency Image</h1>

</body>
</html>

```



> Firefox ប្រើប្រាស់ property opacity : ? សំរាប់បង្កើត transparency

ដែល ? ជាតំលៃ Transparent ចន្លោះពី 0.0 - 1.0 ដោយតំលៃកាន់តែតូចនោះនឹងកំនត់ Transparent កាន់តែខ្លាំង

> IE ប្រើប្រាស់ filter: alpha (opacity=?) សំរាប់បង្កើតជា transparency

ដែល ? ជាតំលៃ Transparent ចន្លោះពី 0 - 100ដោយតំលៃកាន់តែតូចនោះនឹងកំនត់ Transparent កាន់តែខ្លាំង

ចំពោះករណីផ្សេងទៀតដូចជា :

>Old versions of Mozillar browser ដូចជា Netscape ប្រើប្រាស់ -moz-opacity : ? សំរាប់បង្កើត transparency

ដែល ? ជាតំលៃ Transparent ចន្លោះពី 0.0 - 1.0 ដោយតំលៃកាន់តែតូចនោះនឹងកំនត់ Transparent កាន់តែខ្លាំង

>Safari (1.x) ប្រើប្រាស់ -khtml-opacity : ? សំរាប់បង្កើត transparency

ដែល ? ជាតំលៃ Transparent ចន្លោះពី 0.0 - 1.0 ដោយតំលៃកាន់តែតូចនោះនឹងកំនត់ Transparent កាន់តែខ្លាំង

> ចំពោះការប្រើប្រាស់ opacity: ? សំរាប់បង្កើត transparency ដែលវាជា CSS standard

ដែល ? ជាតំលៃ Transparent ចន្លោះពី 0.0 - 1.0 ដោយតំលៃកាន់តែតូចនោះនឹងកំនត់ Transparent កាន់តែខ្លាំង

ដូច្នេះដើម្បីជួយឲ Transperant អាចប្រើប្រាស់បានក្នុង browsers ជាច្រើននោះយើងត្រូវកំនត់ :

```
img.transp_class{filter:alpha(opacity=50);
-moz-opacity: 0.5;
-khtml-opacity: 0.5;
opacity:0.5; }
```

នៅក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោមនឹងបង្ហាញពី CSS property ដែលប្រើប្រាស់សំរាប់កំនត់ transparent image នៅពេលយើងប្រើប្រាស់ mouseover ឬ mouseout នៅលើ image ។

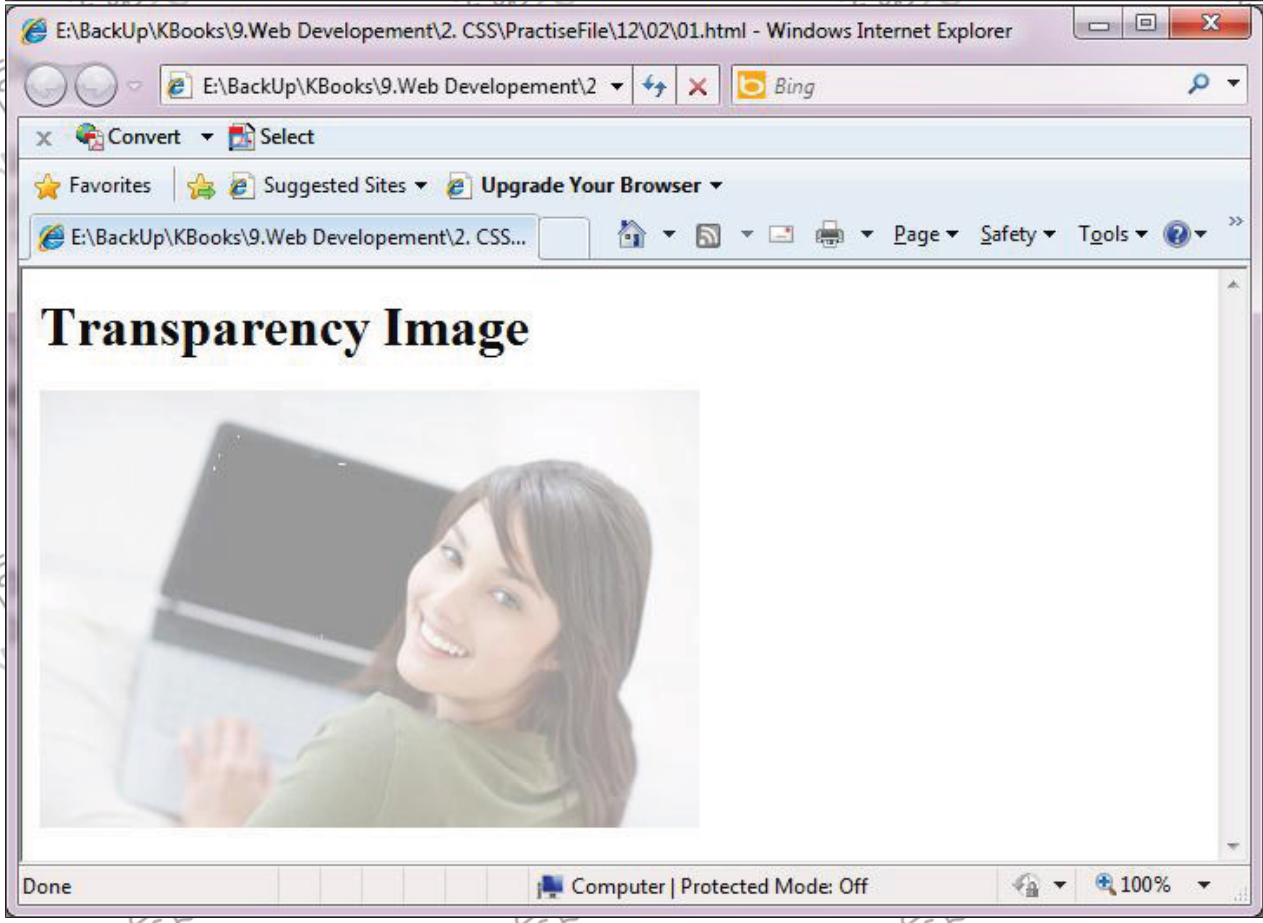
Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
</head>
<body>
<h1>Transparency Image</h1>

</body>
</html>

```



3. Text in Transparent Box:

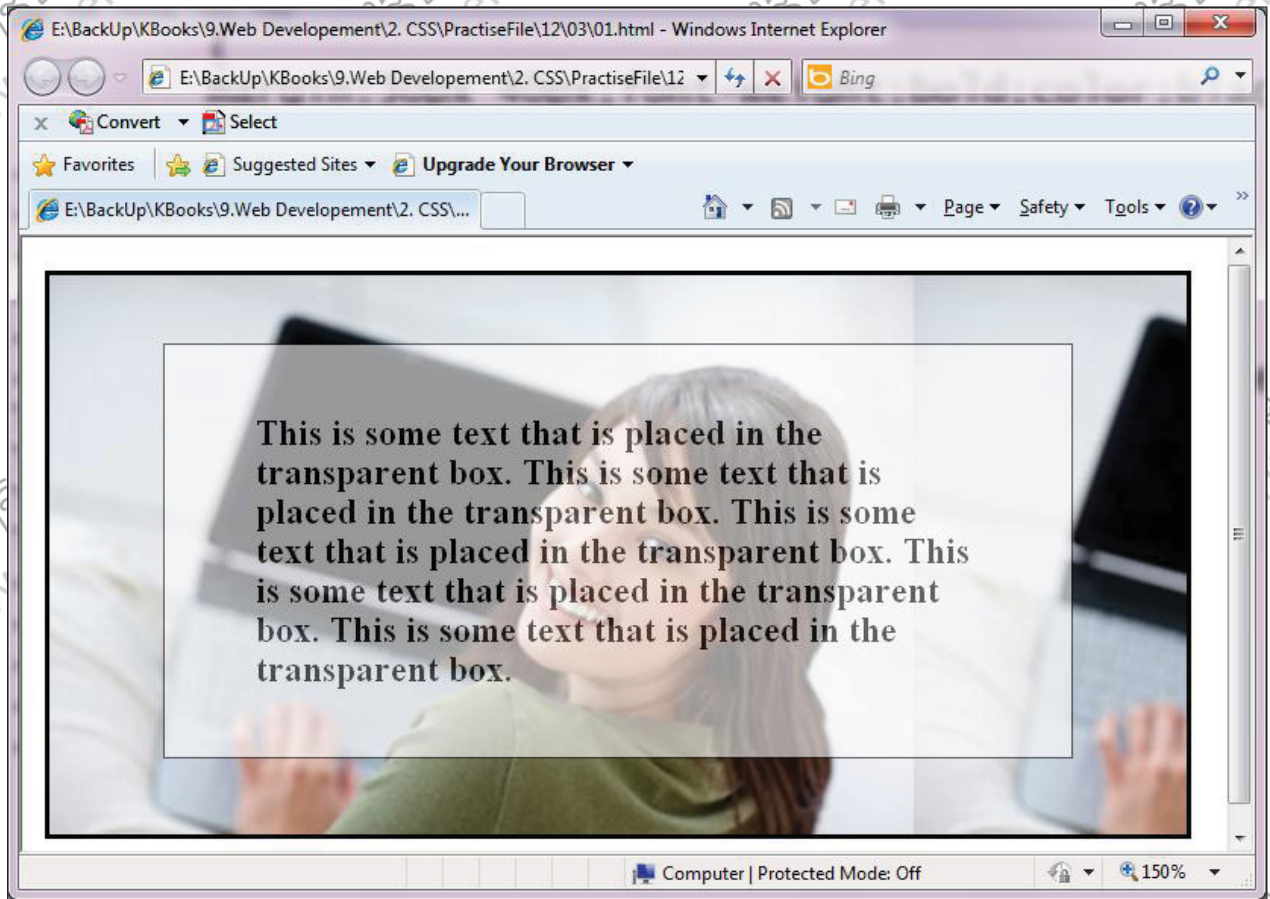
នៅក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោមនឹងបង្ហាញពី CSS property ដែលប្រើប្រាស់សំរាប់កំណត់ transparent box នៅលើ Background image ។

Ex:

```

01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html><head><style type="text/css">
div.background
{
width:500px;height:250px;
background:url(EnterLady.jpg) repeat;
border:2px solid black;
}
div.transbox
{
width:400px;height:180px;margin:30px 50px;
background-color:white;border:1px solid black;
/*For IE */
filter:alpha(opacity=60);
/*CSS3 standard*/
opacity:0.6
}
div.transbox p
{
margin:30px 40px;font-weight:bold;color:black;
}
</style></head>
<body>
<div class="background">
<div class="transbox">
<p>This is some text that is placed in the
transparent box. This is some text that is placed
in the transparent box. This is some text that is
placed in the transparent box. This is some
text that is placed in the transparent box.
</p>
</div>
</div>
</body>
</html>

```



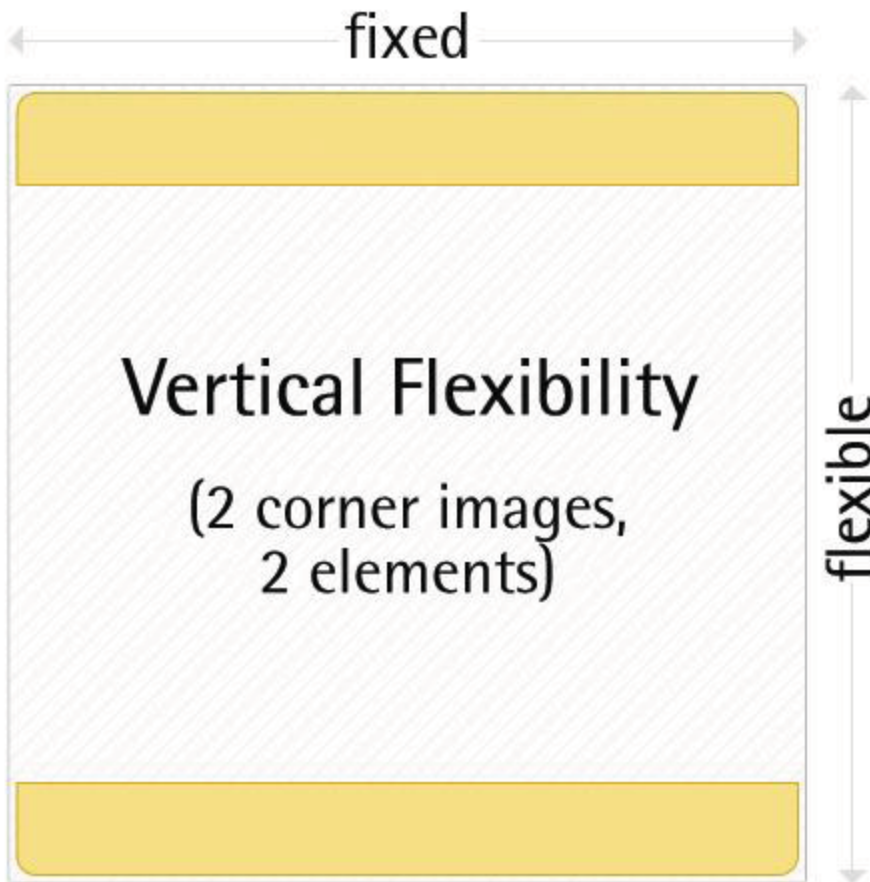
មេរៀនទី 13: របៀបបង្កើត Rounded Corners

1. Vertical Flexibility Rounded Corners:

ដើម្បីបង្កើត rounded corner box នៅក្នុង webpage នោះយើងត្រូវ

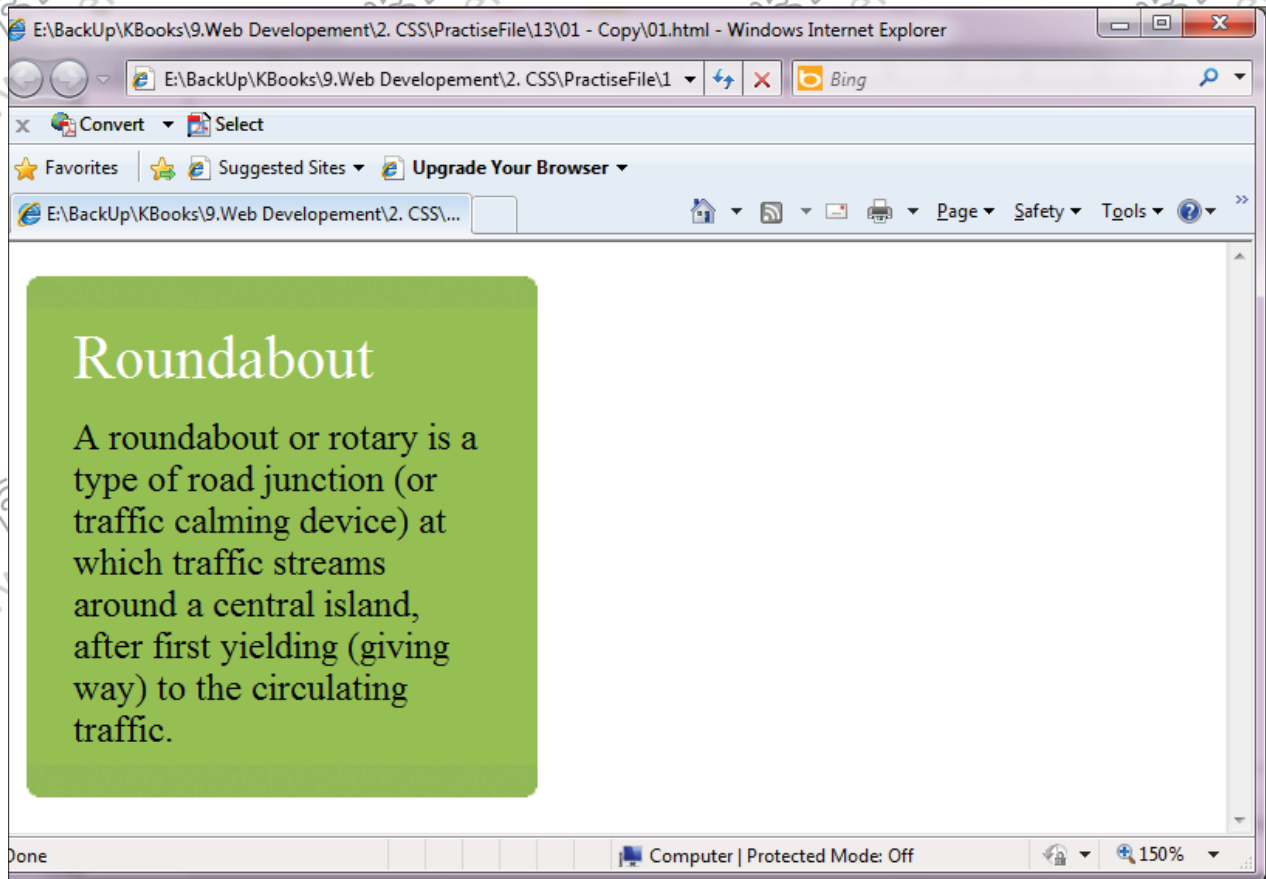
> កំណត់ width របស់ element ជាលក្ខណៈ fix (Ex: 220px)

> បង្កើតរូបភាព corner images ចំនួនពីរដែល width របស់វាប្រហែលស្មើ width នៃ element (Ex: 220px)



Ex:

```
01.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html><head><style type="text/css">
#feature
    {background: #96BF55 url(images/bottom.gif)
    no-repeat bottom left; width: 220px;
    padding:0 0 20px;
}
#feature dt
    {background:url(images/top.gif) no-repeat;
padding: 20px 20px 0; font-size: 170%;
color: #FFF;
}
#feature dd
    {padding: 10px 20px 0;
margin: 0;
}
</style></head><body>
<dl id="feature">
<dt>Roundabout</dt>
<dd>A roundabout or rotary is a type of road junction (or
traffic calming device) at which traffic streams around
a central island, after first yielding (giving way) to
the circulating traffic.</dd>
</dl>
</body>
</html>
```



មេរៀនទី 14: CSS Forms

1. Creating HTML Form:

Ex:

```

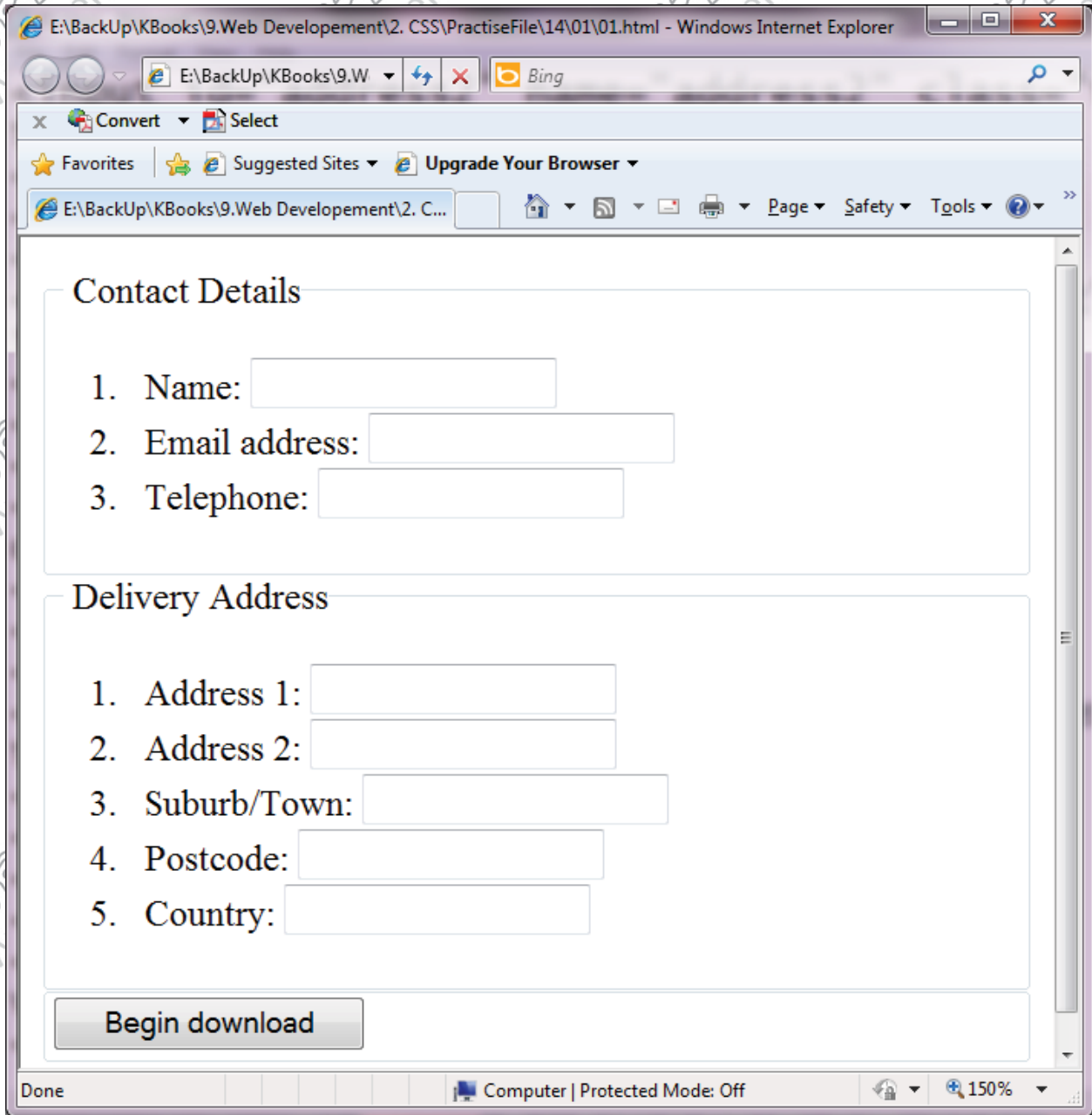
<html>
<head>
</head>
<body>
<form action="example.php">
<fieldset>
<legend>Contact Details</legend>
<ol>
<li>
<label for="name">Name:</label>
<input id="name" name="name" class="text" type="text" />
</li>
<li>
<label for="email">Email address:</label>
<input id="email" name="email" class="text" type="text" />
</li>
<li>
<label for="phone">Telephone:</label>
<input id="phone" name="phone" class="text" type="text" />
</li>
</ol>
</fieldset>
<fieldset>
<legend>Delivery Address</legend>
<ol>
<li>
<label for="address1">Address 1:</label>
<input id="address1" name="address1" class="text"
type="text" />

```

```

</li>
<li>
<label for="address2">Address 2.</label>
<input id="address2" name="address2" class="text"
type="text" />
</li>
<li>
<label for="suburb">Suburb/Town.</label>
<input id="suburb" name="suburb" class="text"
type="text" />
</li>
<li>
<label for="postcode">Postcode:</label>
<input id="postcode" name="postcode"
class="text textSmall" type="text" />
</li>
<li>
<label for="country">Country:</label>
<input id="country" name="country" class="text"
type="text" />
</li>
</ol>
</fieldset>
<fieldset class="submit">
<input class="submit" type="submit"
value="Begin download" />
</fieldset>
</body>
</html>

```



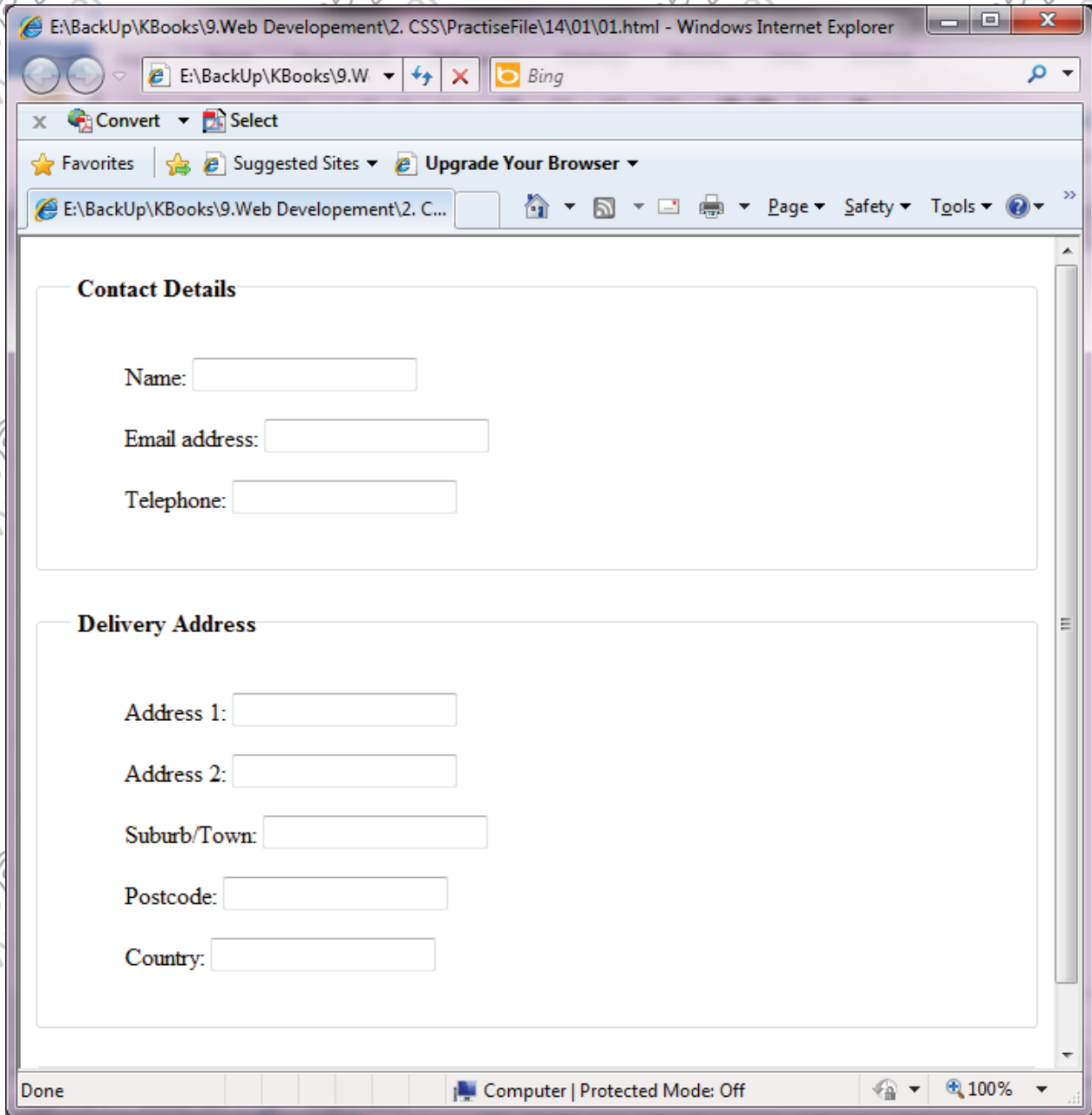
2. Applying General Form Styling:

Ex:

```

<style type="text/css">
fieldset {
margin: 1.5em 0 0 0;
padding: 0;
}
legend {
margin-left: 1em;
color: #000000;
font-weight: bold;
}
fieldset ol {
padding: 1em 1em 0 1em;
list-style: none;
}
fieldset li {
padding-bottom: 1em;
}
</style>

```

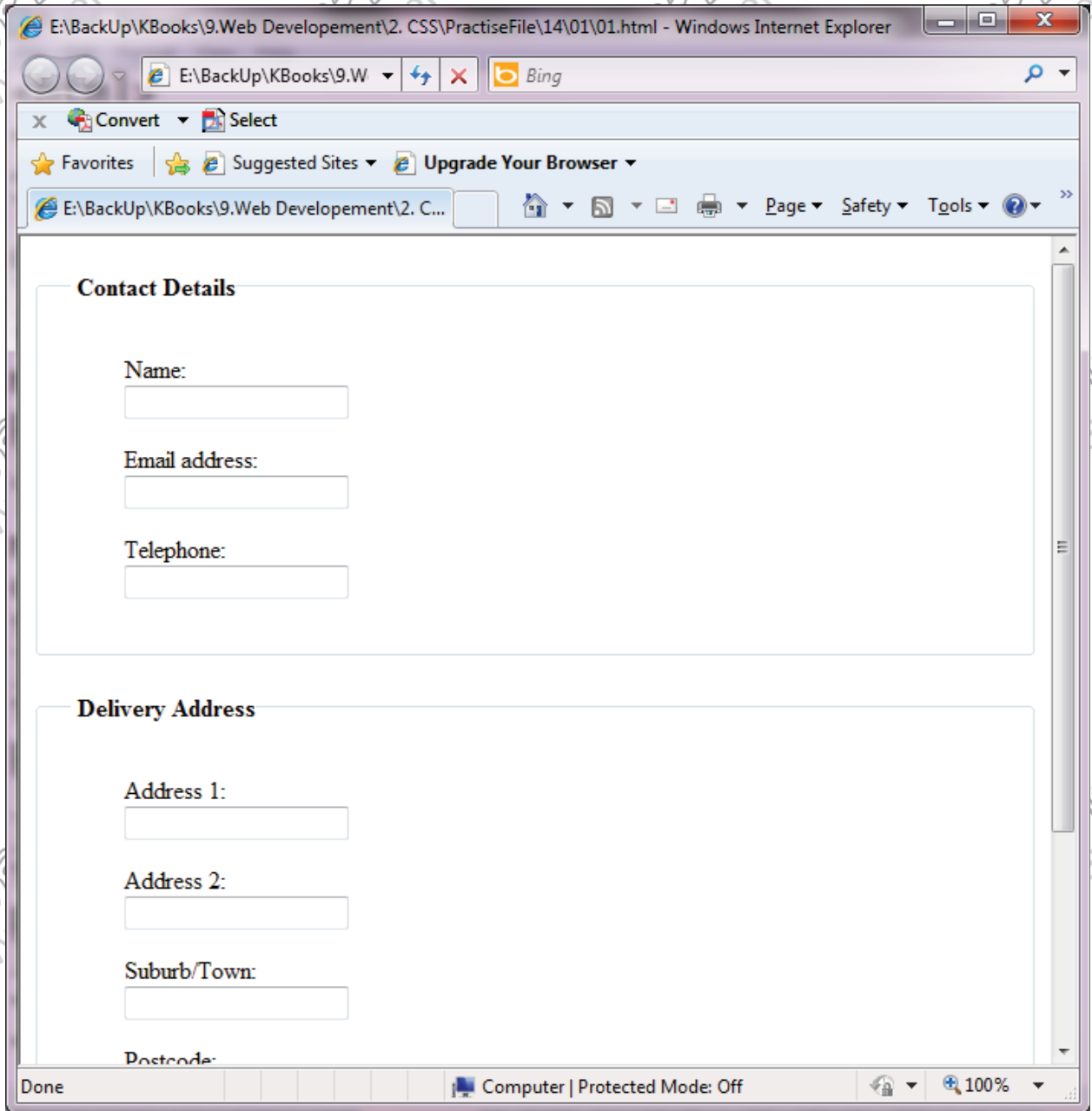
3. Using Top-positioned Text Labels:

Ex:

```

label {
display: block;
}

```



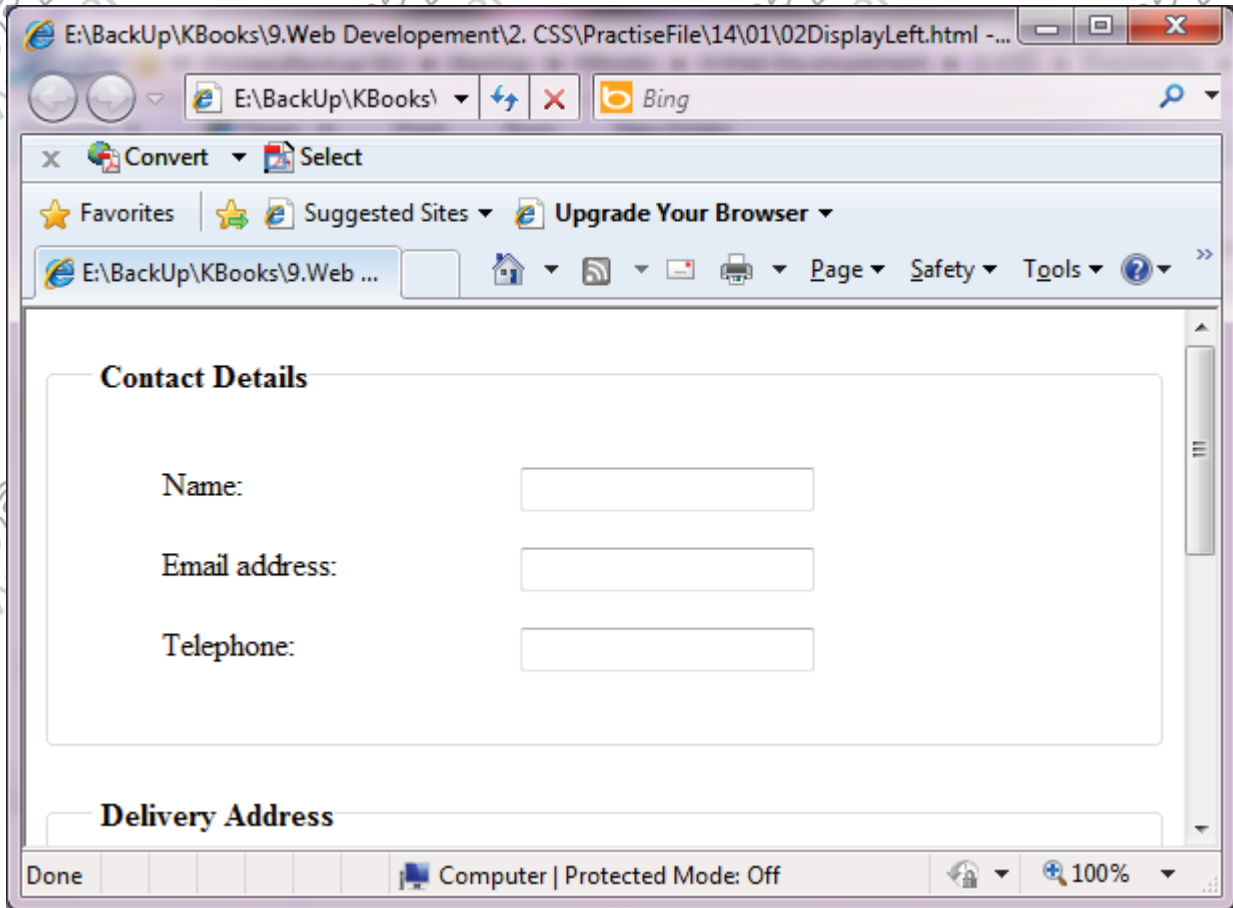
4. Left-aligning Text Labels:

Ex:

```

label {
float: left;
width: 10em;
margin-right: 1em;
}

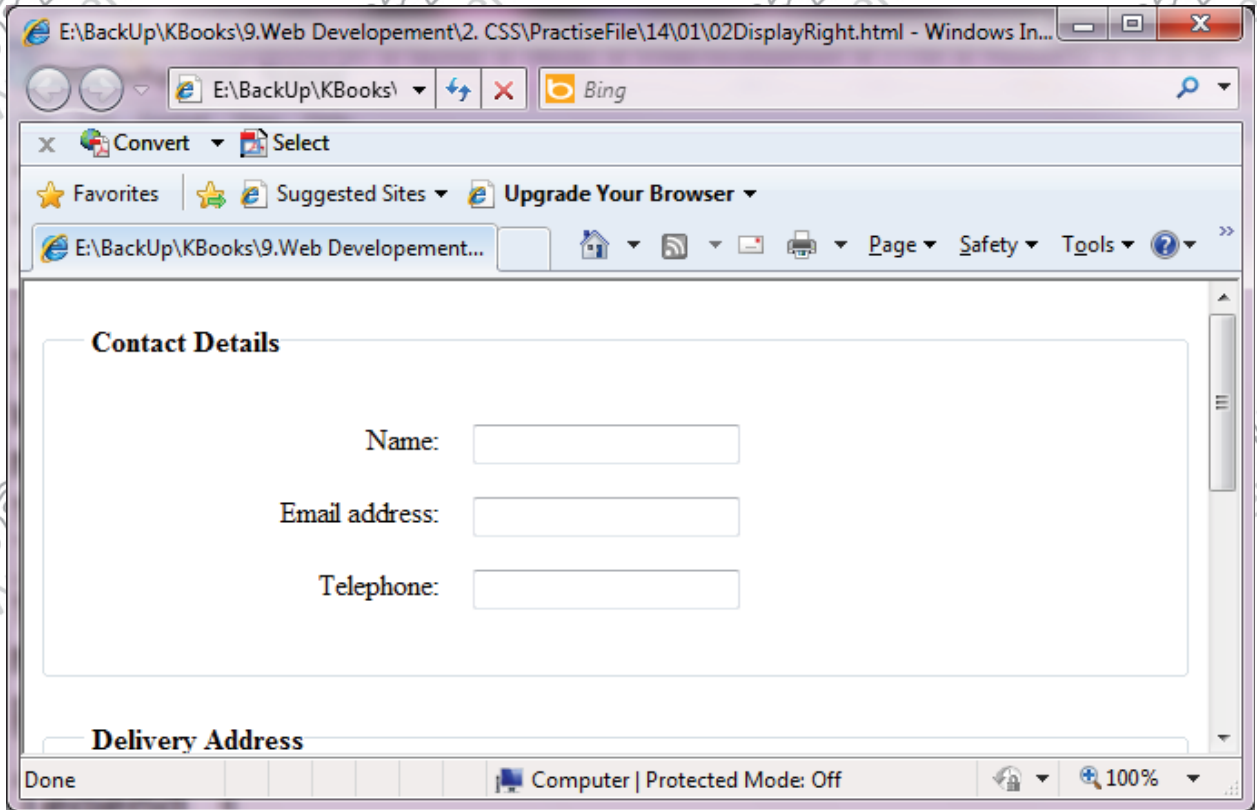
```



5. Right-aligning Text Labels:

Ex:

```
label {
float: left;
width: 10em;
margin-right: 1em;
text-align: right;
}
```



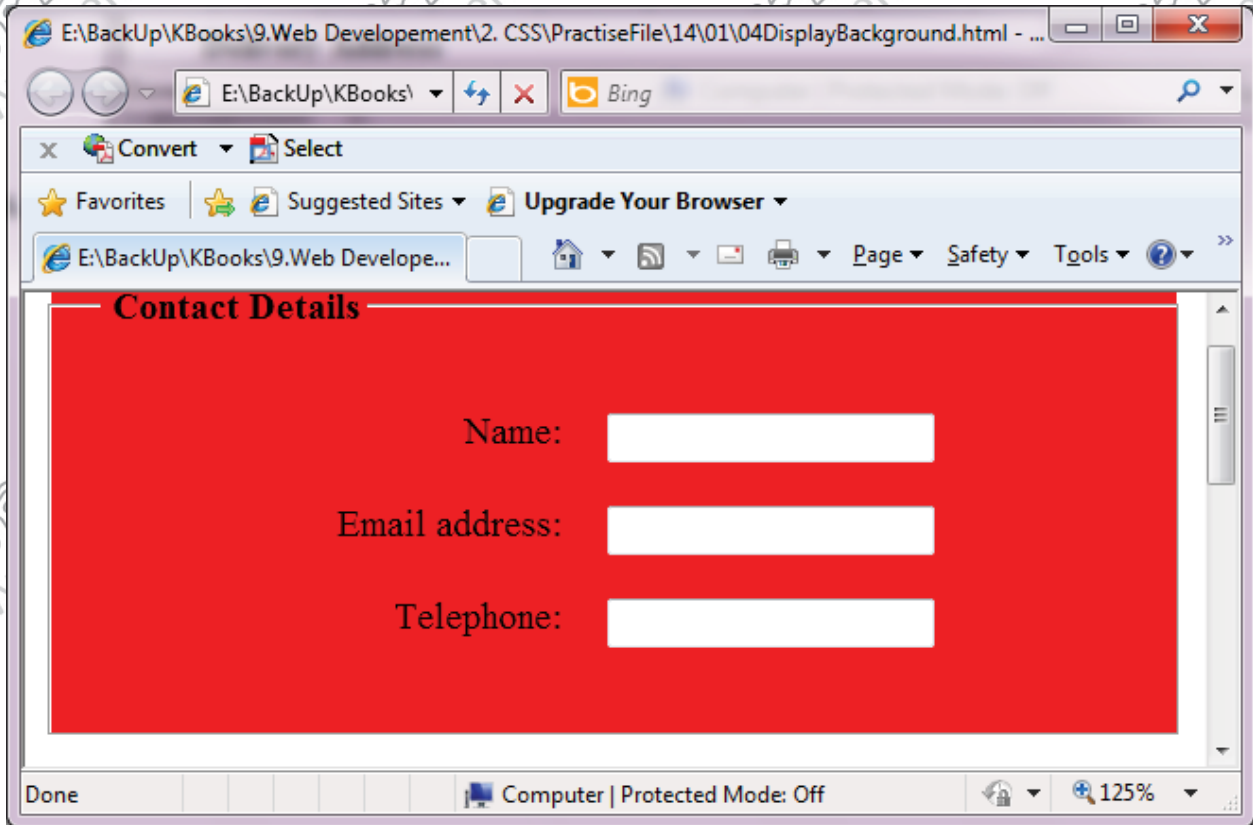
6. Set background color to Fieldset:

Ex:

```

fieldset {
margin: 1.5em 0 0 0;
padding: 0;
background-color:red;
}

```



7. Grouping Checkboxes:

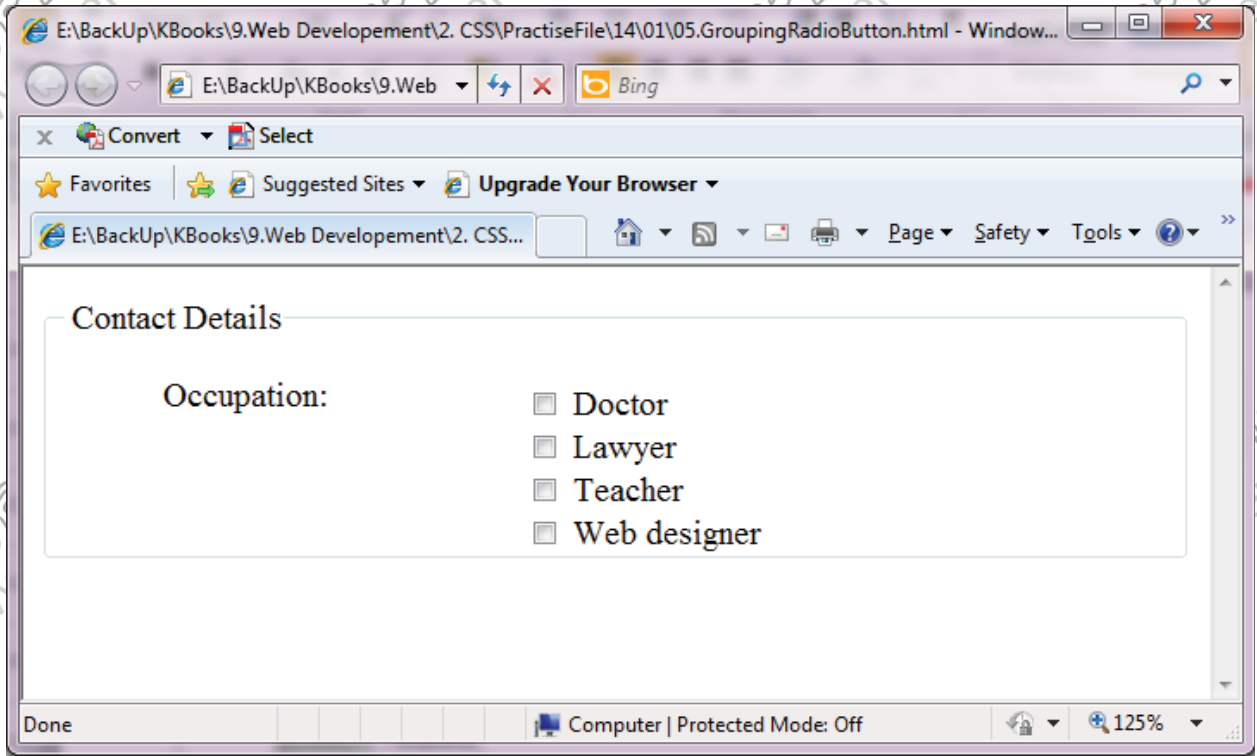
Ex:

```

fieldset fieldset {
margin-bottom: -2.5em;
border-style: none;
}

fieldset fieldset ol {
position: relative;
top: -1 em;
list-style: none;
margin: 0 0 0 11em;
padding: 0;
}

```



8. Required Fields with Text:

Ex:

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
label em {
display: block;
color: #060;
font-size: 85%;
font-style: normal;
text-transform: uppercase;
}
label {
float: left;
width: 10em;
margin-right: 1em;
}
fieldset {
margin: 1.5em 0 0 0;
padding: 0;
}
legend {
margin-left: 1em;

```

color: #000000;

font-weight: bold;

}

fieldset ol {

padding: 1em 1em 0 1em;

list-style: none; }

}

fieldset li {

padding-bottom: 1em;

}

fieldset.submit {

border-style: none;

}

</style>

<body>

<form action="">

<fieldset>

<legend>Contact Details</legend>

<label for="name">Name: required</label>

<input id="name" name="name" class="text" type="text" />

<label for="email">Email address:required</label>

<input id="email" name="email" class="text" type="text" />

<label for="phone">Telephone:</label>

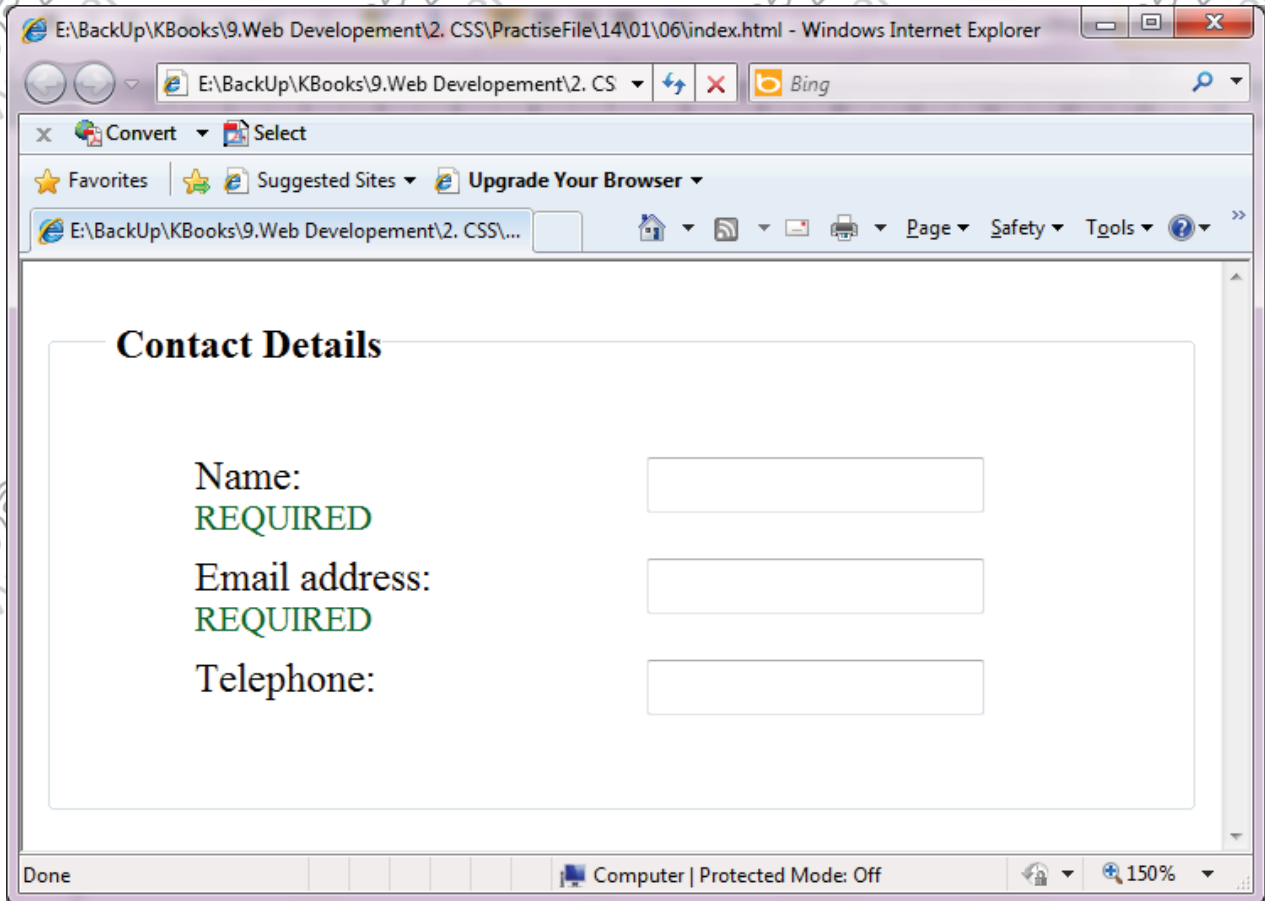
<input id="phone" name="phone" class="text" type="text" />

</fieldset>

</form>

</body>

</html>



9. Required Fields with Symbols:

Ex:

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
label em {
position: absolute;
left: 10em;
top: 0;
}
label {
position: relative;
float: left;
width: 10em;
margin-right: 1em;
}

fieldset {
margin: 1.5em 0 0 0;
padding: 0;

```



```

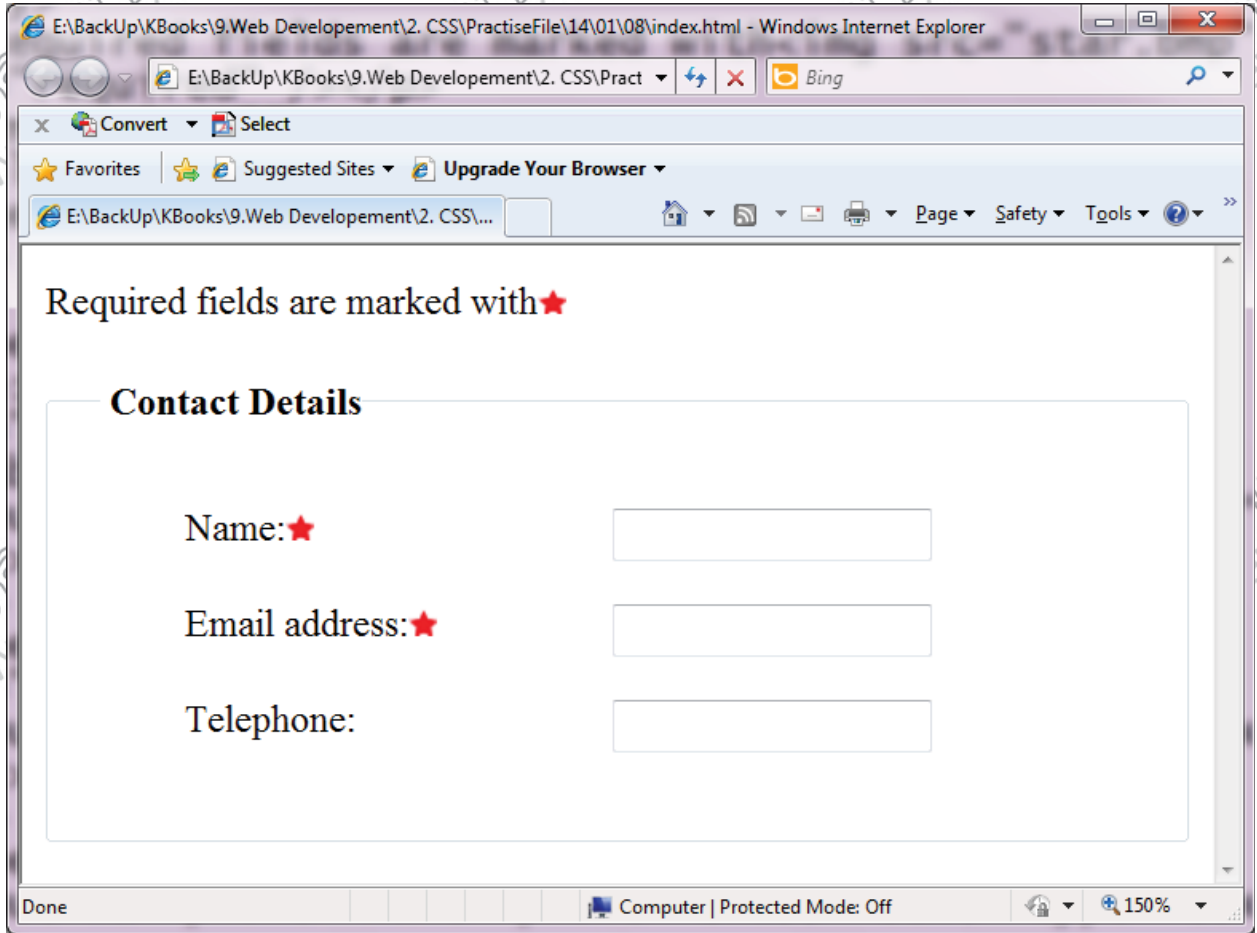
legend {
margin-left: 1em;
color: #000000;
font-weight: bold;
}
fieldset ol {
padding: 1em 1em 0 1em;
list-style: none;
}
fieldset li {
padding-bottom: 1em;
}
fieldset.submit {
border-style: none;
}
</style>
<body>
<p>Required fields are marked with</p>
<form action="">
<fieldset>
<legend>Contact Details</legend>
<ol>
<li>
<label for="name">
Name:
</label>
<input id="name" name="name" class="text" type="text" />
</li>
<li>
<label for="email">Email address:</label>
<input id="email" name="email" class="text" type="text" />
</li>
<li>

```

```

<label for="phone">Telephone:</label>
<input id="phone" name="phone" class="text" type="text" />
</li>
</ol>
</fieldset>
</form>
</body>
</html>

```



10. Move Symbols to the End of Label:

```

Ex:
<html>
<head>
<style type="text/css">
label em {
position: absolute;
left: 10em;
top: 0;
}
label {

```

position: relative;

float: left;

width: 10em;

margin-right: 1em;

}

fieldset {

margin: 1.5em 0 0 0;

padding: 0;

}

legend {

margin-left: 1em;

color: #000000;

font-weight: bold;

}

fieldset ol {

padding: 1em 1em 0 1em;

list-style: none;

}

fieldset li {

padding-bottom: 1em;

}

fieldset.submit {

border-style: none;

}

</style>

<body>

<p>Required fields are marked with </p>

<form action="">

<fieldset>

<legend>Contact Details</legend>

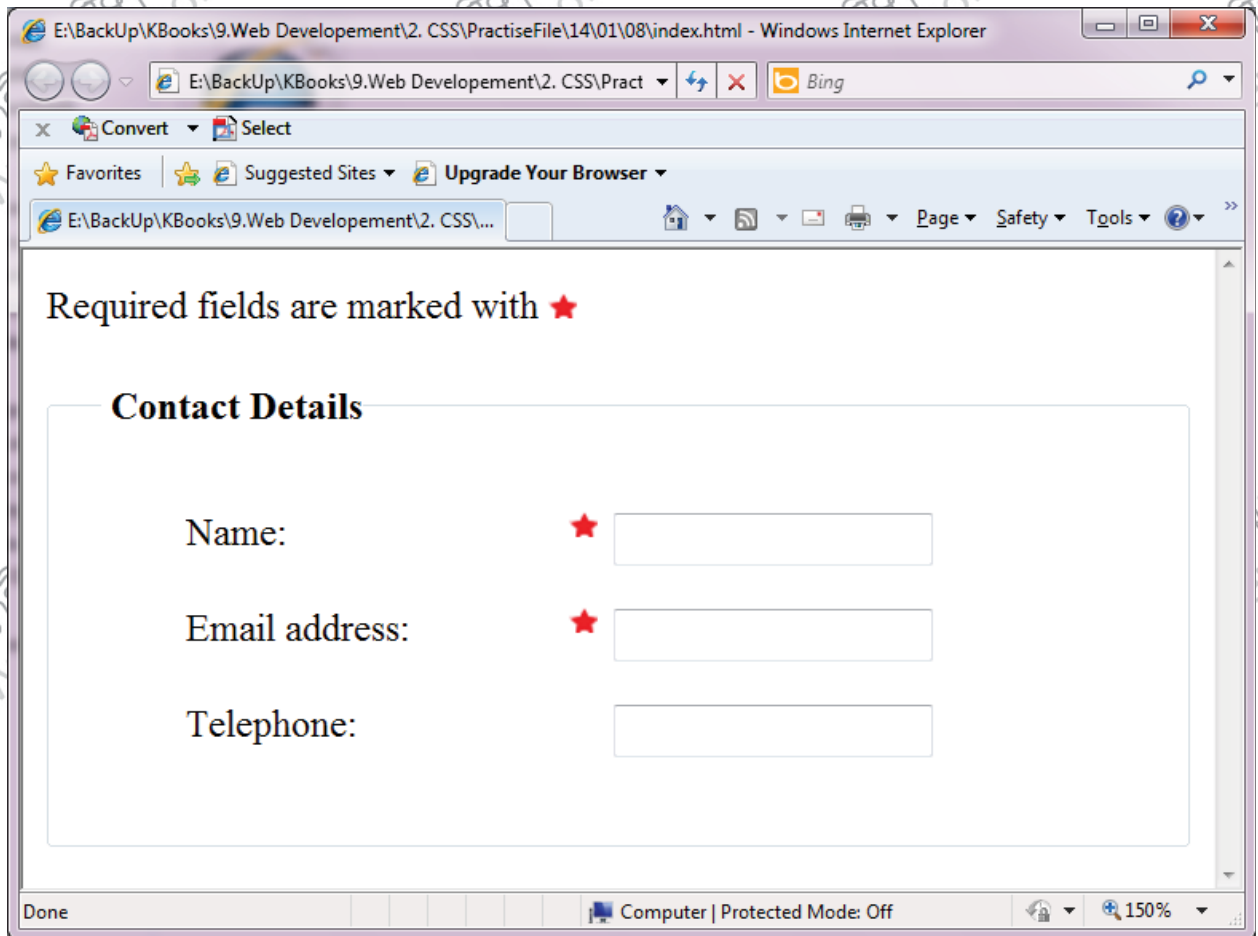
<label for="name">

Name:

```

</label>
<input id="name" name="name" class="text" type="text" />
</li>
<li>
<label for="email">Email address:<em></em></label>
<input id="email" name="email" class="text" type="text" />
</li>
<li>
<label for="phone">Telephone:</label>
<input id="phone" name="phone" class="text" type="text" />
</li>
</ol>
</fieldset>
</form>
</body>
</html>

```



11. Error Messages under Label:

Ex:

```

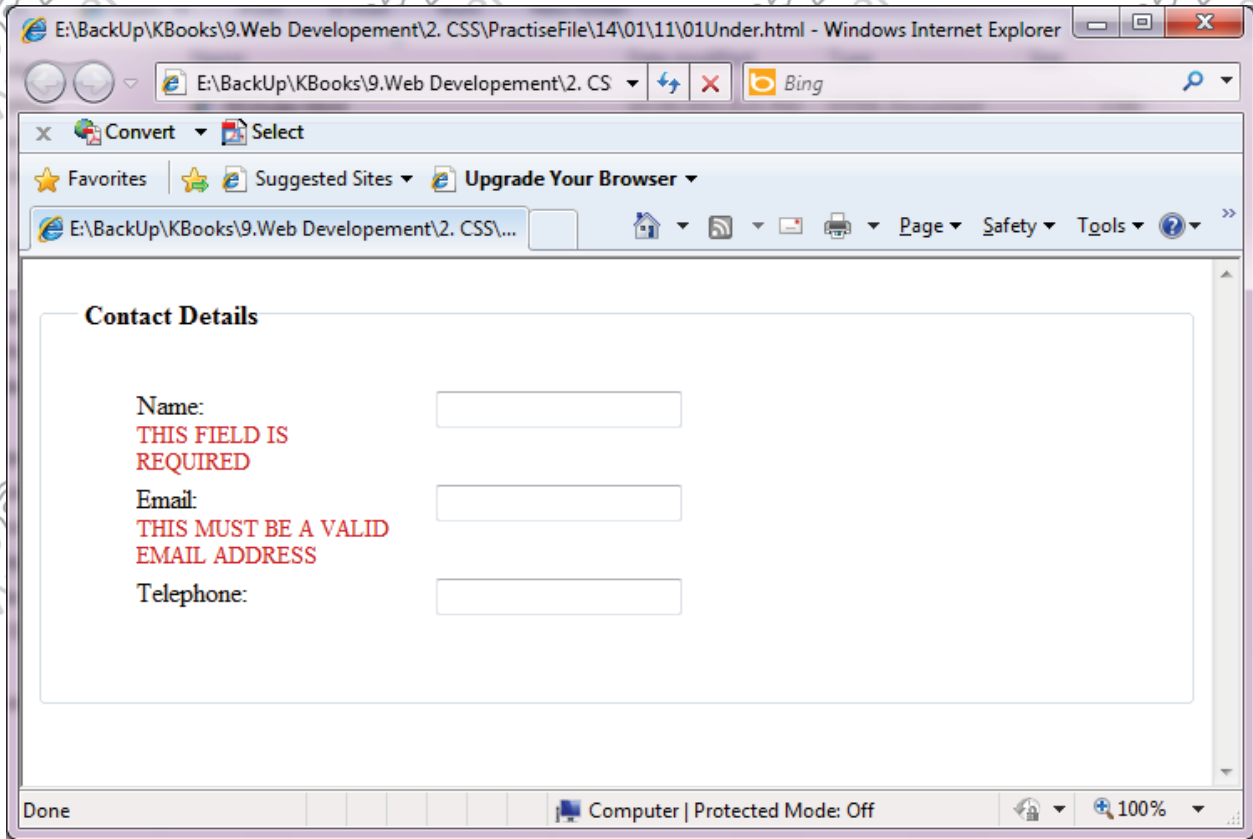
<html>
<head>
<style type="text/css">
label strong {
display: block;
color: #C00;
font-size: 85%;
font-weight: normal;
text-transform: uppercase;
}
label {
position: relative;
float: left;
width: 10em;
margin-right: 1em;
}
fieldset {
margin: 1.5em 0 0 0;
padding: 0;
}
legend {
margin-left: 1em;
color: #000000;
font-weight: bold;
}
fieldset ol {
padding: 1em 1em 0 1em;
list-style: none;
}
fieldset li {
padding-bottom: 2em;
}
fieldset.submit {
border-style: none;
}

```

```

</style>
<body>
<form action="">
<fieldset>
<legend>Contact Details</legend>
<ol>
<li>
<label for="name">
Name: <strong>This field is required</strong>
</label>
<input id="name" name="name" class="text" type="text" />
</li>
<li>
<label for="name">
Email: <strong>This must be a valid email address</strong>
</label>
<input id="email" name="email" class="text" type="text" />
</li>
<li>
<label for="phone">Telephone</label>
<input id="phone" name="phone" class="text" type="text" />
</li>
</ol>
</fieldset>
</form>
</body>
</html>

```



12. Error Messages on the Right of Label:

Ex:

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
label strong {
position: absolute;
left: 27em;
top: 0.2em;
width: 19em;
color: #C00;
font-size: 85%;
font-weight: normal;
text-transform: uppercase;
}
label {
position: relative;
float: left;
width: 10em;
margin-right: 1em;
}

```

```

fieldset {
margin: 1.5em 0 0 0;
padding: 0;
}

```

```

legend {
margin-left: 1em;
color: #000000;
font-weight: bold;
}

```

```

fieldset ol {
padding: 1em 1em 0 1em;
list-style: none;
}

```

```

fieldset li {
padding-bottom: 2em;
}

```

```

fieldset submit {
border-style: none;
}

```

</style>

<body>

<form action="">

<fieldset>

<legend>Contact Details</legend>

<label for="name">

Name: This field is required

</label>

<input id="name" name="name" class="text" type="text" />

<label for="name">

Email: This must be a valid email address

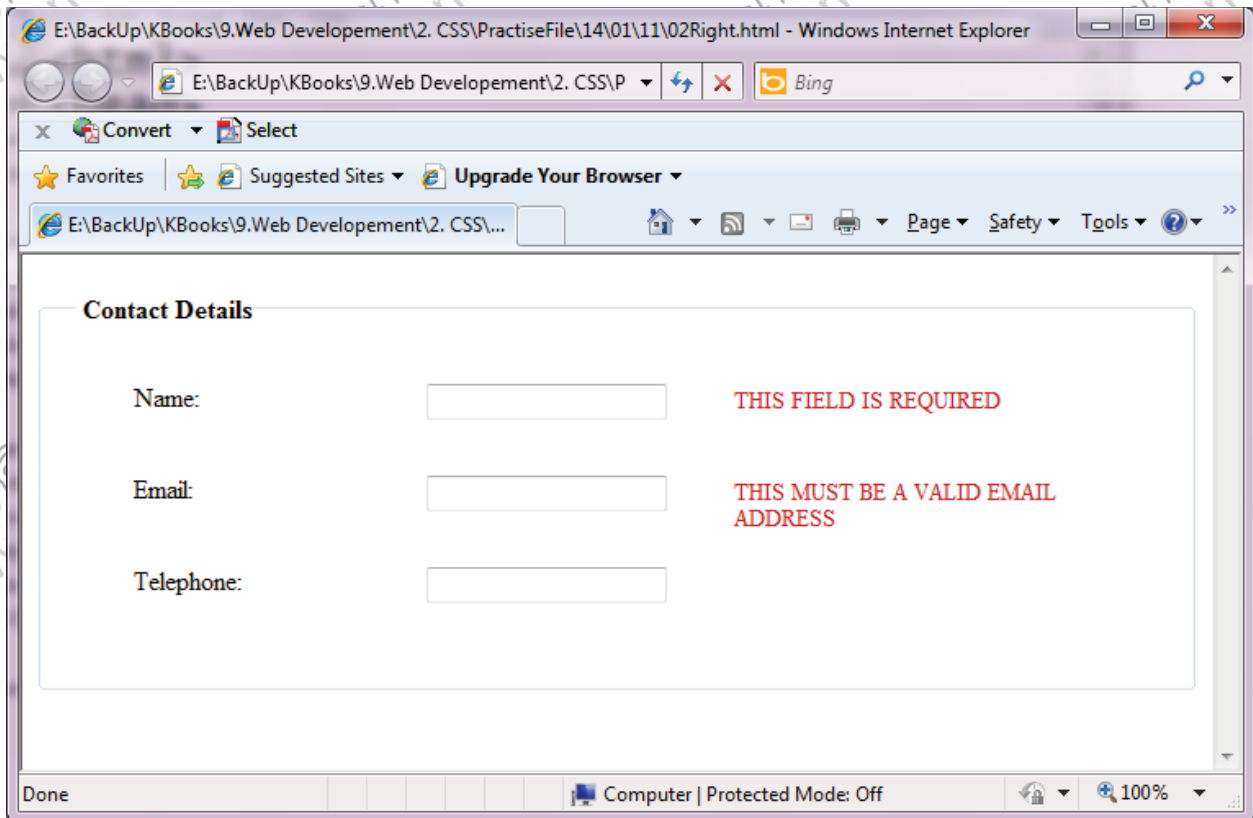
</label>

<input id="email" name="email" class="text" type="text" />


```

</li>
<li>
<label for="phone">Telephone:</label>
<input id="phone" name="phone" class="text" type="text" />
</li>
</ol>
</fieldset>
</form>
</body>
</html>

```



13. Error Messages Icons:

```

Ex:
<html>
<head>
<style type="text/css">
label strong {
position: absolute;
left: 27em;
top: 0.2em;
width: 19em;
color: #C00;

```

font-size: 85%;

font-weight: normal;

text-transform: uppercase;

}

label strong img {

position: absolute;

left: -16em;

}

label {

position: relative;

float: left;

width: 10em;

margin-right: 1em;

}

fieldset {

margin: 1.5em 0 0 0;

padding: 0;

}

legend {

margin-left: 1em;

color: #000000;

font-weight: bold;

}

fieldset ol {

padding: 1em 1em 0 1em;

list-style: none;

}

fieldset li {

padding-bottom: 2em;

}

fieldset.submit {

border-style: none;

}

</style>

<body>

<form action="">

```

<fieldset>
<legend>Contact Details</legend>
<ol>
<li>
<label for="name">
Name: <strong>This field is required</strong>
</label>
<input id="name" name="name" class="text" type="text" />
</li>
<li>
<label for="name">
Email: <strong>This must be a valid email address</strong>
</label>
<input id="email" name="email" class="text" type="text" />
</li>
<li>
<label for="phone">Telephone:</label>
<input id="phone" name="phone" class="text" type="text" />
</li>
</ol>
</fieldset>
</form>
</body>
</html>

```

