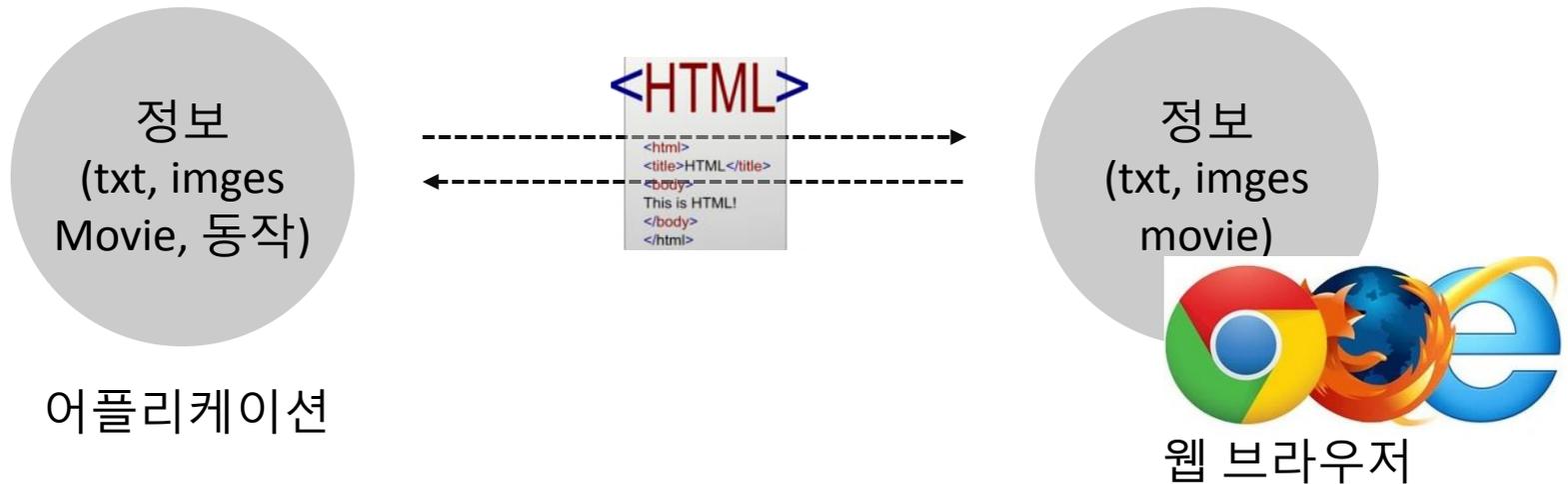
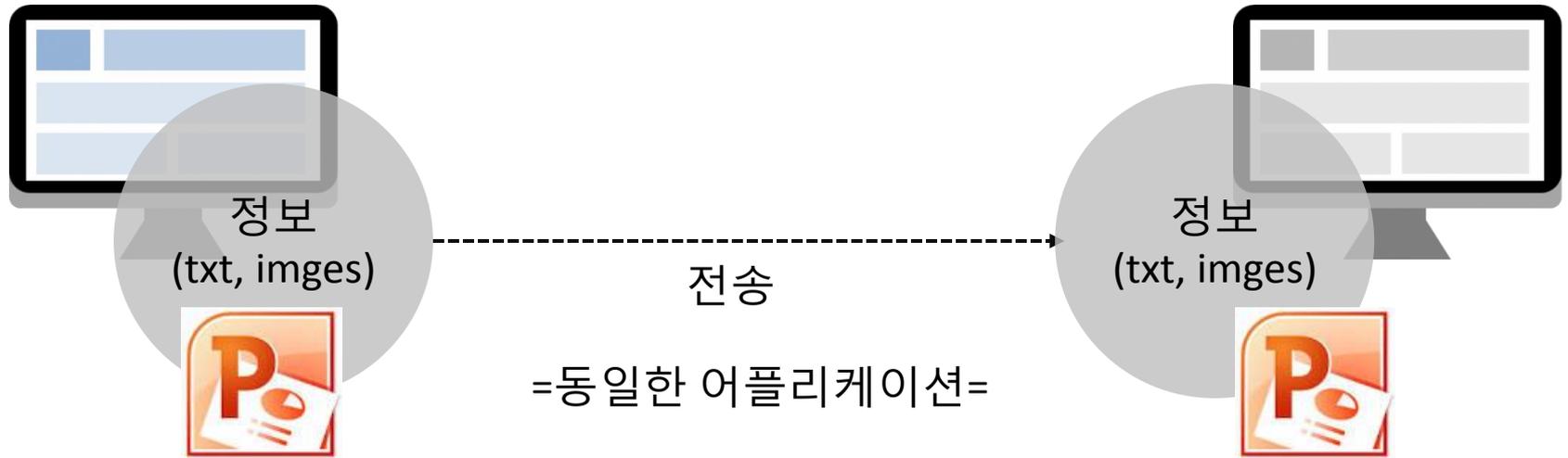


Html은 웹에서 text, images, movie 등 다양한 정보의 요소를 담을 수 있는 문서형식이다.



HTML5는 기존 HTML에 차별화된 특징을 가진
최신 버전의 웹 표준 언어.

(text와 함께 이미지, 영상 등 많은 정보를 담을 수 있는 문서형식)



- HTML5** which defines the basic structure
- CSS**, which take care of the styling and the presentation i.e . the user interface
- JavaScript**, which makes things happen, i.e. the backend

HTML stands for **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage

마크업 언어(markup language)는 [태그](#) 등을 이용하여 문서나 데이터의 구조를 명기하는 언어의 한 가지이다.

opening tag.

closing tag.

```
<p> . . . </p>
```

HTML5 Elements: 시작 태그와 종료 태그

Most widely used HTML Elements/Tags

1. `<p>` for paragraph
2. `<div>` for containers and layouts
3. `<h1>`, `<h2>`, etc for headings
4. `link text` for hyperlinks
5. `` for images
6. `` and `` for lists with items

소스 코드를 수정하는 편집기

<https://atom.io/>

A screenshot of the Atom text editor interface. The window title is "index.html - /Users/wickd1/Sites/initializr". The left sidebar shows a file explorer with a tree view containing folders like "css", "img", "js", and "vendor", and files like "main.js", "plugins.js", "404.html", "apple-touch-icon-prec...", "crossdomain.xml", "favicon.ico", "humans.txt", "index.html", and "robots.txt". The main editor area shows the "index.html" file with the following HTML code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html class="no-js">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
6     <title></title>
7     <meta name="description" content="">
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
9
10    <link rel="stylesheet" href="css/normalize.min.css">
11    <link rel="stylesheet" href="css/main.css">
12
13    <script src="js/vendor/modernizr-2.6.2.min.js"></script>
14  </head>
15  <body>
16
17    <div class="header-container">
18      <header class="wrapper clearfix">
19        <h1 class="title">h1.title</h1>
20        <nav>
21          <ul>
22            <li><a href="#">nav ul li a</a></li>
23            <li><a href="#">nav ul li a</a></li>
24            <li><a href="#">nav ul li a</a></li>
25          </ul>
26        </nav>
27      </header>
28    </div>
29
30    <div class="main-container">
31      <div class="main wrapper clearfix">
32
33        <article>
34          <header>
35            <h1>article header h1</h1>
36            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam sodales urna non odio egestas tempor. Nunc vel vehicula an</p>
37          </header>
38          <section>
39            <h2>article section h2</h2>
40            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam sodales urna non odio egestas tempor. Nunc vel vehicula an</p>
41          </section>
42          <section>
43            <h2>article section h2</h2>
44            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam sodales urna non odio egestas tempor. Nunc vel vehicula an</p>
45          </section>
46          <footer>
47            <h3>article footer h3</h3>
48            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam sodales urna non odio egestas tempor. Nunc vel vehicula an</p>
49          </footer>
50        </article>
51      </div>
52    </div>
53  </body>
54 </html>
```

The status bar at the bottom shows "index.html 1,1 HTML" and a "Send Feedback" link.

basic HTML5 document

```
<!doctype html>      웹페이지의 html 버전정보
<html>                html 문서 시작
  .....
  <head>              html 설정 시작
    <meta charset="UTF-8">  html 언어설정
    <title>Sample HTML5 document</title>  html 문서 이름
  </head>              html 설정 종료
  .....
  <body>               html 내용 시작
    <p>Your web page content goes here</p>  html 내용
  </body>              html 내용 종료
  .....
</html>               html 문서 종료
```

basic HTML5 document(css,js)

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Sample HTML5 document</title>
    <script src="samplefile.js"></script>
    <link rel="stylesheet" href="stylefile.css">
  </head>
  <body>
    <p>Your web page content goes here</p>
  </body>
</html>
```

태그선택자

- 태그 선택자는 말 그대로 HTML 태그를 선택자로 사용하는 것입니다. 각종 HTML 태그에 속성을 부여해서 전체적인 페이지의 레이아웃을 잡아 줄 수 있습니다. 예를 들어 <h1>...</h1>이라는 태그가 있다면,

```
h1 {  
    font-size: 20px;  
    color: #F00;  
    margin:10px;  
}
```

- 이런 속성을 부여해 주면 <h1> ... </h1> 태그가 적용된 부분에는 동일한 속성이 적용됩니다.

태그선택자

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8">
<title>태그 선택자</title>
</head>
<body>
<h1>Mac OSX 와 Windows 7 </h1>
  <p>최근 아이폰이 스마트폰의 절대강자로 대두되면서,
맥킨토시에 대한 관심도 더불어 상승하고, 이전과 다르게
맥을 사용하는 사용자들이 많아졌습니다.<br>
하지만 ...</p>
  <h2>Mac OSX</h2>
  <p>맥오에스텐은 현재 스노우레오퍼드 10.6 버전이 최 신
버전입니다.<br>
  맥오에스텐은 2002년 출시해서...</p>
</body>
</html>
```

어떤 속성도 지정되지 않은 순수한 HTML 문서

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8">
<title>태그 선택자</title>
<style type="text/css">
h1 {
                                font-size: 20px;
                                color: #F00;
                                margin:10px;
}
h2 {
                                font-size:14px;
                                color:#36F;
                                margin:5px;
}
p {
                                font-size: 12px;
                                color: #333;
                                margin:5px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Mac OSX 와 Windows 7 </h1>
...

```

태그 선택자에 스타일을 적용한 HTML 문서

클래스 선택자

태그 선택자가 HTML 태그에 직접 속성을 부여한다면, 클래스 선택자(class selector)는 사용자가 직접 이름을 만들어 속성을 지정합니다. 클래스 선택자는 다음과 같이 정의합니다.

```
.classname {속성값; }
```

아래의 코드를 <style> 태그 안쪽 아무 곳이나 삽입하고,

```
.headline {  
    color: #333;  
    border:1px solid #999;  
    margin:25px;  
    padding:10px;  
}
```

아래와 같이 해당 클래스를 적용하면 다음 페이지의 그림과 같은 결과가 나타납니다.

```
<p class="headline">윈도우 7은 전작인 윈도우 비스타의 불편함을 개선하고, 또한 사용자 편의를 위해서 이전 버전에 비해 많은 부분이 보강되었습니다.</p>
```

아이디 선택자

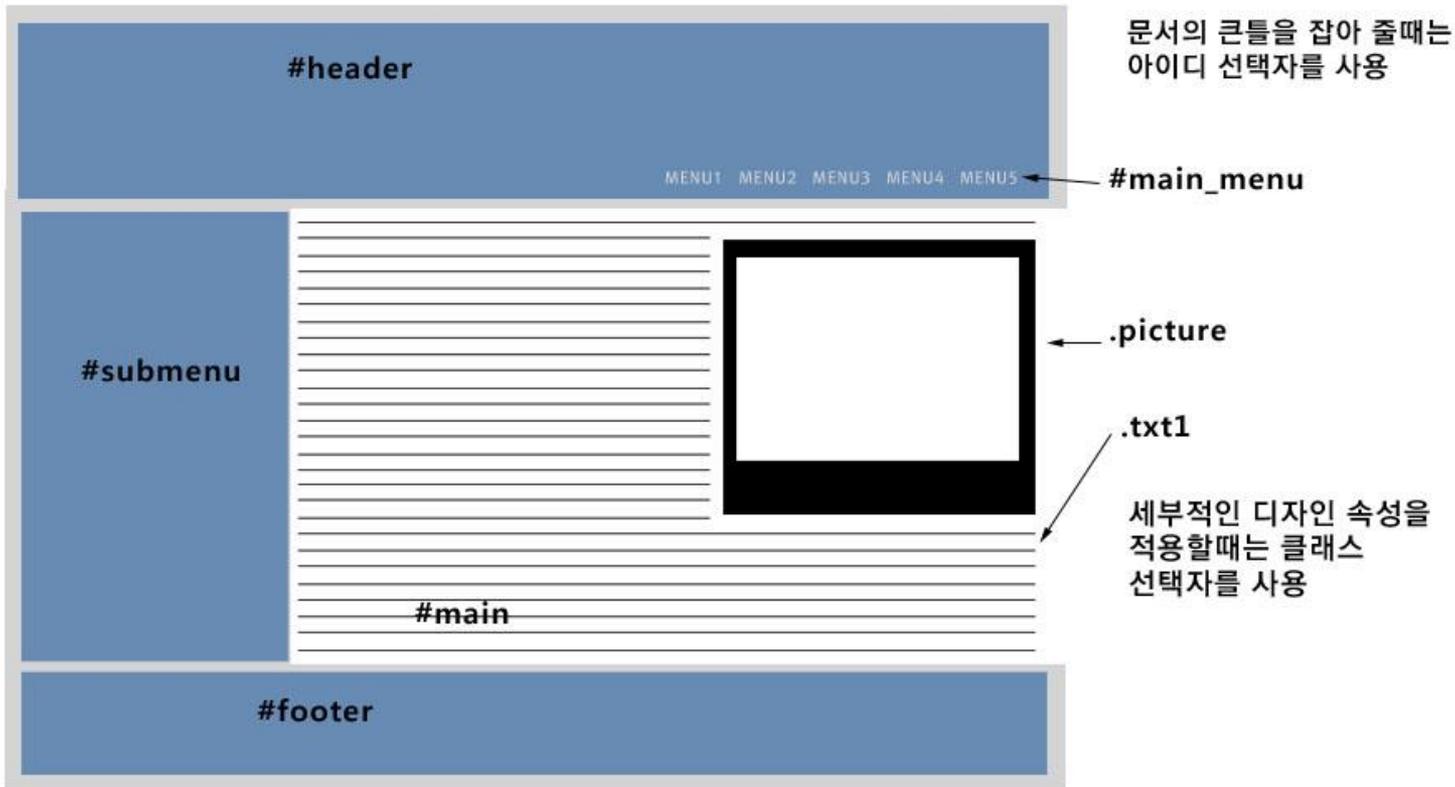
아이디 선택자(ID selector)는 클래스 선택자와 동일한 역할을 합니다. 아이디 선택자는 화면 상에서 큰 레이아웃을 잡을 때 사용하고 클래스 선택자는 세부 내용에 디자인 속성을 부여할 때 사용합니다.

같은 역할을 하는데, 이렇게 구분한 이유는 디자이너나 개발자들이 한눈에 문서의 구조를 파악할 때, 아이디 선택자를 문서 구조 잡는 곳에 사용하게 되면 "여기는 문서의 구조를 이루는 곳이구나."라고 바로 파악할 수 있기 때문입니다.

아이디 선택자의 지정 방식은 다음과 같습니다.

#idname{속성값;}

아이디 선택자는 `<div id="idname">...</div>` 또는 `...`
`<p id="idname">...</p>`와 같이 클래스 선택자와 동일하게 사용하지만 아이디 선택자는 주로 블록 선택자에 많이 사용하게 됩니다. 따라서 `<div id="idname">...</div>`에 많이 사용하게 됩니다.



<div id="header">, **<div id="nav">**, **<div id="footer">**와 같이 HTML5에서 사용하는 태그를 아이디 선택자로 정의해 주면 나중에 사이트 유지 보수를 할 때, 다른 개발자가 보더라도 문서의 구조를 파악하기 쉽다는 것.

즉 아이디 선택자를 이용해서 전체 문서 구조를 잡아주고, 클래스 선택자를 통해 세부적인 디자인을 하게 되면 개발할 때도 편리하지만, 누가 살펴보면 구조를 파악하기 쉽다.

Edit This Code: See Result » Result:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

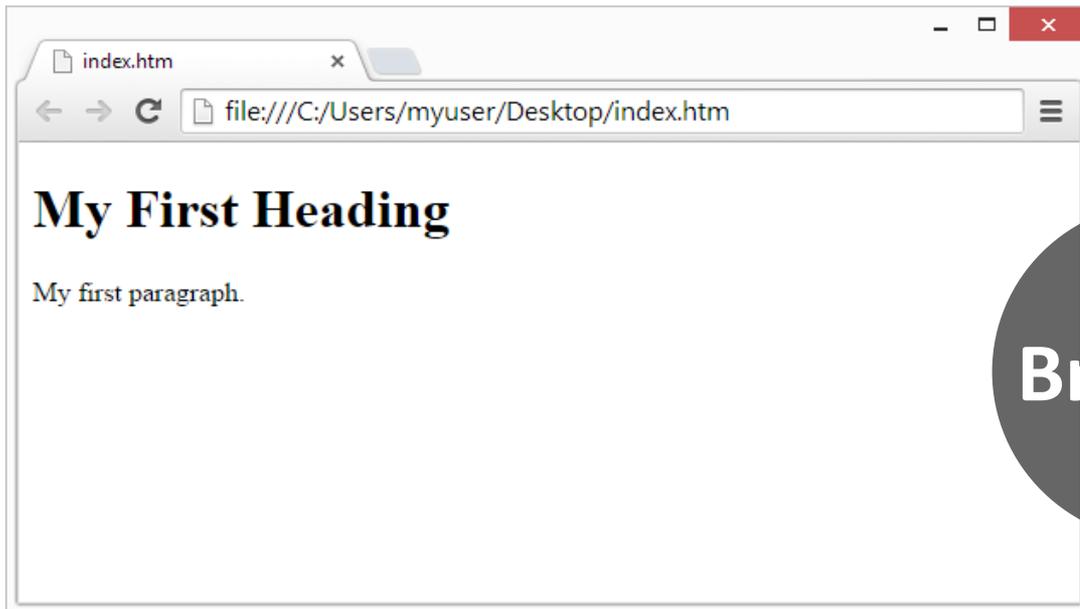
<h1>My First Heading</h1>

<p>My first paragraph.</p>

</body>
</html>
```

My First Heading

My first paragraph.



A screenshot of a web browser window. The address bar shows the file path: file:///C:/Users/myuser/Desktop/index.htm. The page content displays the rendered HTML: a large heading "My First Heading" and a paragraph "My first paragraph." below it.

Browser

HTML generators.



<http://www.html.am/html-tutorial/>

Your one-stop HTML resource.

Free HTML editor.

Free copy/paste HTML codes for your website.

HTML tutorials.



일반인에게 프로그래밍을 알려주는 곳.

초급자들에게 중급으로 성장할 수 있는 곳

<https://opentutorials.org/course/1>

<https://opentutorials.org/course/11>

youtube

<https://www.youtube.com/user/egoing2>

HTML Basic

HTML Headings

HTML Paragraphs

HTML Links

HTML Images

HTML Styles - CSS

```
element { property:value; property:value }
```

Internal CSS/ External CSS

The CSS Box Model(**padding/margin**)

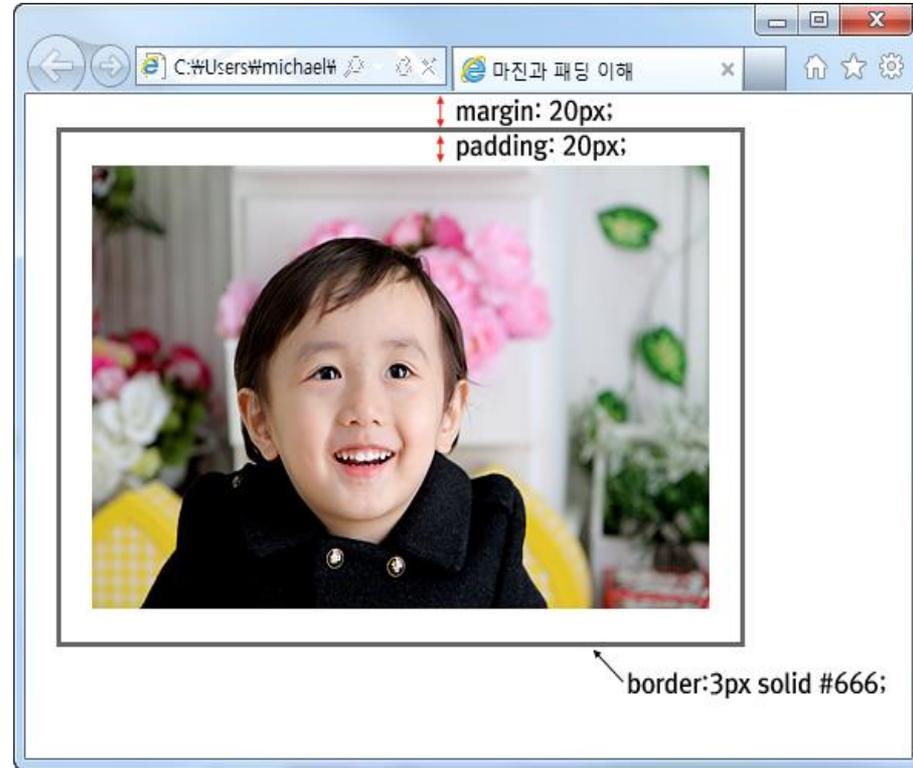
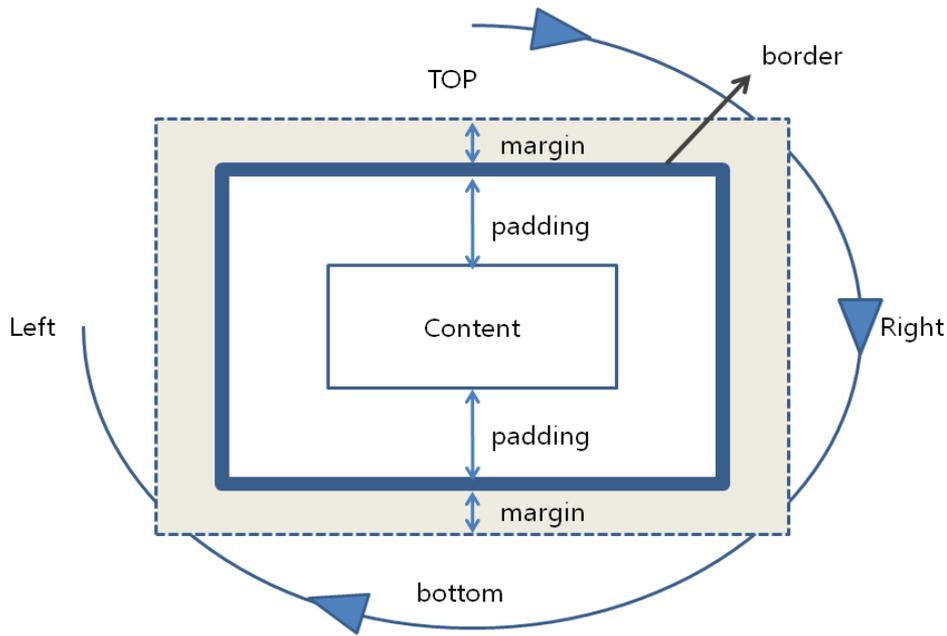
HTML Links

HTML Links – Colors/ Image as Link / Create a Bookmark

HTML Images

Images in Another Folder/ Another Server

마진과 패딩



- 네 방향으로 동일하게 10픽셀 값을 지정하는 경우에는 네 방향 모두 10픽셀이 동일하게 적용.
- **margin: 10px;**
- 상/하는 10픽셀 좌/우는 20픽셀씩 값이 적용.
- **margin: 10px 20px;**
- 상/하/ 좌/ 우 각각 값이 적용
- **margin : top right bottom left ;**

HTML Layouts

http://www.w3schools.com/html/html_layout.asp



City Gallery

London
Paris
Tokyo

London

London is the capital city of England. It is the most populous city in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.

Standing on the River Thames, London has been a major settlement for two millennia, its history going back to its founding by the Romans, who named it Londinium.

Copyright © W3Schools.com

```
Edit This Code: See Result »  
<div id="header">  
<h1>City Gallery</h1>  
</div>  
  
<div id="nav">  
London<br>  
Paris<br>  
Tokyo<br>  
</div>  
  
<div id="section">  
<h2>London</h2>  
<p>  
London is the capital city of England. It is the most populous  
city in the United Kingdom,  
with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.  
</p>  
<p>  
Standing on the River Thames, London has been a major settlement  
for two millennia,  
its history going back to its founding by the Romans, who named  
it Londinium.  
</p>  
</div>
```

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_layout_semantic