

Html5 Tip

문서선언은 항상 첫줄에!

- ▶ Use Correct Document Type
- ▶ Always declare the document type as the first line in your document:
- ▶ `<!DOCTYPE html>`

html 태그는 소문자로 작성하라! – 소수도 마찬가지

- ▶ HTML5 allows mixing uppercase and lowercase letters in element names.
- ▶ We recommend using lowercase element names because:
- ▶ Mixing uppercase and lowercase names is bad
- ▶ Developers normally use lowercase names (as in XHTML)
- ▶ Lowercase look cleaner
- ▶ Lowercase are easier to write

Bad:

```
<SECTION>  
  <p>This is a paragraph.</p>  
</SECTION>
```

Very Bad:

```
<Section>  
  <p>This is a paragraph.</p>  
</SECTION>
```

Good:

```
<section>  
  <p>This is a paragraph.</p>  
</section>
```

<html><head><body>생략하지 말자!

- ▶ HTML5에서는 <html><head><body>를 생략할수 있습니다!
- ▶ <html>은 스크린리더 및 검색엔진을 위한 언어를 선언하기 위해 생략하지 말자!
예 : <html lang="ko-kr">
- ▶ <head>를 줄이면 문서의 복잡성을 줄일수 있으나 웹개발자들에게 익숙하지 않습니다. 지침으로 확정될때까지...필수 권장!
- ▶ <body>를 생략하면 IE9이전의 구형브라우저에서 오류가 발생할 수 있습니다.

Use simple syntax for external css, js

- ▶ `<style rel="stylesheet" href="style.css">`
- ▶ `<script src="script.js"></script>`
- ▶ Type은 필요하지 않아요!

모든 요소는 닫아라!

Close All HTML Elements

In HTML5, you don't have to close all elements (for example the `<p>` element). We recommend closing all HTML elements.

Bad:

```
<section>
  <p>This is a paragraph.
  <p>This is a paragraph.
</section>
```

Good:

```
<section>
  <p>This is a paragraph.</p>
  <p>This is a paragraph.</p>
</section>
```

Quote Attribute Values

속성사용시 쌍따옴표 입력하기!

- ▶ HTML5 allows attribute values without quotes.
- ▶ We recommend quoting attribute values because:
- ▶ Mixing uppercase and lowercase values is bad
- ▶ Quoted values are easier to read
- ▶ You MUST use quotes if the value contains spaces

Very bad:

This will not work, because the value contains spaces:

```
<table class=table striped>
```

Bad:

```
<table class=striped>
```

Good:

```
<table class="striped">
```

<a>와 <button>

- ▶ <!doctype html>
- ▶ <title>button</title>
- ▶ <body>
- ▶ <button>버튼입니다</button>
- ▶ </body>

❌ 라인 4, 칼럼 20: The element button must not appear as a descendant of the a element.

```
<a href="#"><button>버튼입니다</button></a>
```


<button>과 <a>

- ▶ <!doctype html>
- ▶ <title>button</title>
- ▶ <body>
- ▶ <button>버튼입니다</button>
- ▶ </body>

❌ 라인 4, 칼럼 20: The element a must not appear as a descendant of the button element.

```
<button><a href="#">버튼입니다</a></button>
```

이미지 alt는 필수! 크기를 지정해라!

- Always add the **alt** attribute to images.
- This attribute is important when the image for some reason cannot be displayed.
- Also, always **define image width** and **height**.
- It reduces flickering because the browser can reserve **space for the image before loading**.

속성과 등호사이 공간을 절약하자!

- ▶ HTML5 allows spaces around equal signs. But space-less is easier to read, and groups entities better together

Bad:

```
<link rel = "stylesheet" href = "styles.css">
```

Good:

```
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

들여쓰기는 두칸! 탭키는 금물!

Table Example:

```
<table>
  <tr>
    <th>Name</th>
    <th>Description</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>A</td>
    <td>Description of A</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>B</td>
    <td>Description of B</td>
  </tr>
</table>
```

List Example:

```
<ol>
  <li>London</li>
  <li>Paris</li>
  <li>Tokyo</li>
</ol>
```

Title은 의미있게!

- ▶ The <title> element is required in HTML5. Make the title as meaningful as possible

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="ko">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>HTML5 Syntax and Coding Style</title>  
</head>
```

주석은 이렇게!

Short comments should be written on one line, like this:

```
<!-- This is a comment -->
```

Comments that spans more than one line, should be written like this:

```
<!--  
    This is a long comment example. This is a long comment example.  
    This is a long comment example. This is a long comment example.  
-->
```

Long comments are easier to observe if they are indented two spaces.

스타일은 이렇게!

- 선택자와 동일한 줄에 브래킷 작성!
- 여는 괄호 앞에 한칸 띄고 사용
- 두 개의 들여 쓰기 공간 사용
- 마지막 속성을 포함하여 각 속성 - 값 쌍 다음에 세미콜론을 사용하자
- 값에 공백이 포함 된 경우에만 값을 따옴표로 묶기
- 공백을 넣지 않고 새 줄에 닫는 괄호를 배치하자.
- 80자 이상의 행 피할 것

Use simple syntax for linking to style sheets (the type attribute is not necessary):

```
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

Short rules can be written compressed, on one line, like this:

```
p.intro {font-family: Verdana; font-size: 16em;}
```

Long rules should be written over multiple lines:

```
body {  
    background-color: lightgrey;  
    font-family: "Arial Black", Helvetica, sans-serif;  
    font-size: 16em;  
    color: black;  
}
```

HTML5 레이아웃

- ▶ Body의 h1과 section의 h1은 사이즈가 다르다
- ▶ Section의 h1은 body의 h2
- ▶ Hgroup은 html5에서 사라짐
- ▶ Header요소에는 문서의 큰 제목이나 내비게이션, 검색폼 등의 내용을 포함할 수 있다
- ▶ Footer요소는 작성자나 저작권에 대한 정보, 관련된 문서의 링크를 포함할 수 있다.
- ▶ Nav는 주로 메인 내비게이션 의미를 줄 때 사용