

## 1.2 HTML 기본태그

---

# HTML 태그

---

## ◆ 특수문자 처리

## ◆ 기본태그

- 텍스트
- 하이퍼링크
- 목록
- 표

# 특수문자 처리

## < HTML 특수문자 >

# 풀스택 개발자를 위한 웹 프로그래밍 #

HTML5 & CSS3 & JavaScript & JQuery

© 한빛아카데미

® 2017

특수문자/키보드	특수이름	아스키코드
<	&lt;	&#60;
>	&gt;	&#62;
&	&amp;	&#38;
©	&copy;	&#169;
®	&reg;	&#174;
#	&num;	&#35;
스페이스바(spacebar)	&nbsp;	&#160;

#### 예제 4-1 특수문자 출력하기

```
<body>
  <header>
    <center>
      <h1>&lt; HTML 특수문자 &gt;</h1>
    </center>
  </header>
  <section>
    <article>
      &num; 풀스택 개발자를 위한 웹 프로그래밍 &num;
      <p></p>
      HTML5 &#38; CSS3 &#38; JavaScript &#38; JQuery
    </article>
  </section>
  <hr size="10" align="left" width=90% noshade="noshade"></hr>
  <footer>
    <small>
      &nbsp;&nbsp;&nbsp;&copy; 한빛아카데미 &nbsp;&nbsp;&nbsp;&reg; 2017
    </small>
  </footer>
</body>
```

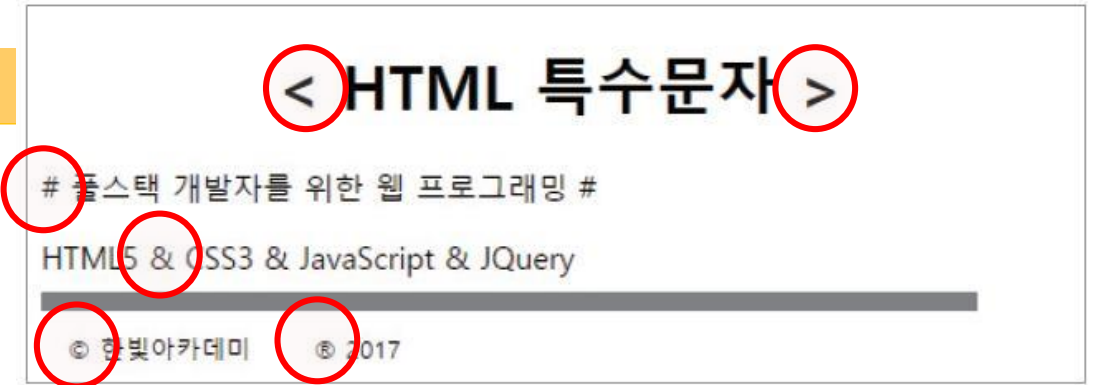


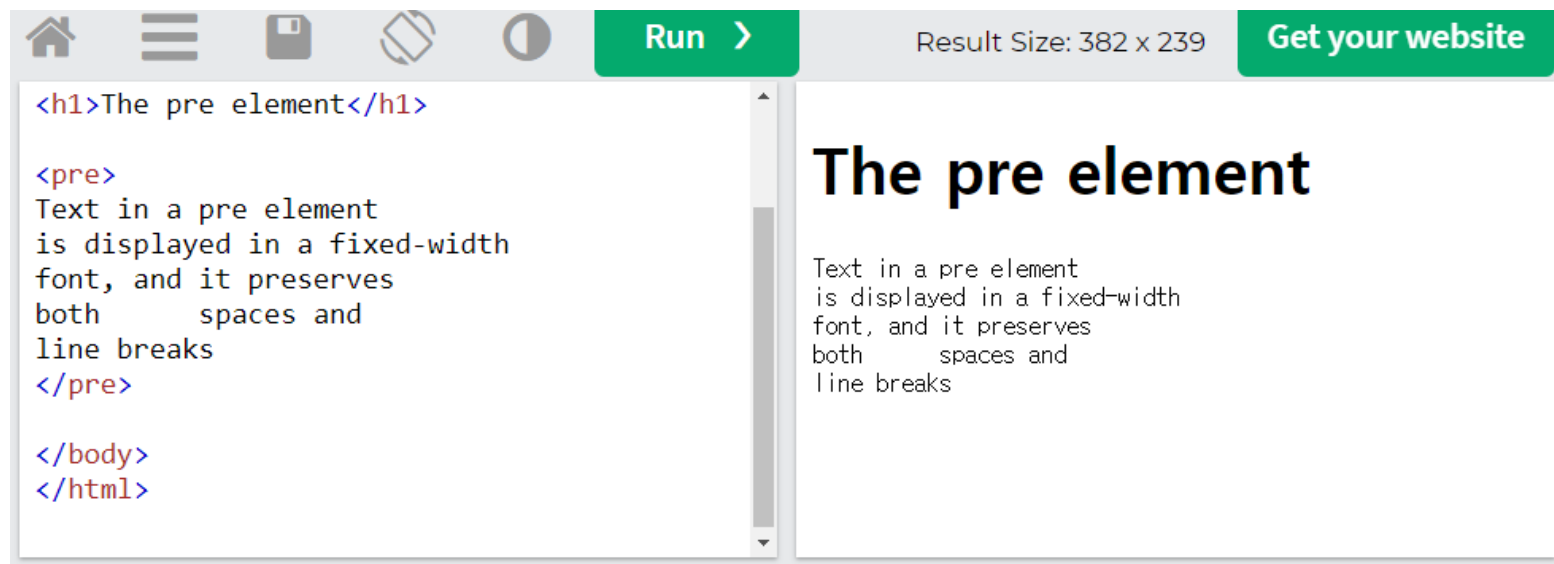
표 4-1 특수문자/키보드 입력값에 매칭되는 특수이름과 아스키코드 값

특수문자/키보드	특수이름	아스키코드
<	&lt;	&#60;
>	&gt;	&#62;
&	&amp;	&#38;
©	&copy;	&#169;
®	&reg;	&#174;
#	&num;	&#35;
스페이스바(spacebar)	&nbsp;	&#160;

# 특수문자 처리 : <pre> 태그

## ◆ 입력한 그대로 화면에 표시

- 공백, 특수문자, 줄 바꿈 등



#### 예제 4-2 pre 태그 사용하기

```
<body>
  <header>
    <center>
      <h2>&lt; pre &gt; 태그</h2>
    </center>
  </header>
  <section>
    <article>
      <pre>
### 풀스택 개발자를 위한 웹 프로그래밍 ###

HTML5 & CSS3 & JavaScript & JQuery

      < 가격 : 35,000원 >
      </pre>
    </article>
  </section>
  <hr size="10" align="left" width=90% noshade="noshade"></hr>
  <footer>
    <small>&copy; 한빛아카데미 &reg; 2017</small>
  </footer>
</body>
```

### < pre > 태그

### 풀스택 개발자를 위한 웹 프로그래밍 ###

HTML5 & CSS3 & JavaScript & JQuery

< 가격 : 35,000원 >

---

© 한빛아카데미 ® 2017

# HTML 태그

---

## ◆ 특수문자 처리

## ◆ 기본 태그

- 텍스트
- 하이퍼링크
- 목록
- 표

표 4-2 텍스트 관련 태그

태그	설명
<b>	볼드체로 표시
<em>	강조하여 표시
<i>	이탤릭체로 표시
<small>	작게 표시
<strong>	중요한 내용을 표시
<sub>	아래첨자로 표시
<sup>	윗첨자로 표시

태그	설명
<ins>	아래 밑줄을 표시
<del>	가운데를 선으로 표시
<mark>	하이라이트(Highlight) 표시
<code>	컴퓨터 코드 표시
<samp>	컴퓨터 프로그램 샘플 출력 표시
<kbd>	키보드 입력 표시
<var>	변수 표시



#### 예제 4-3 텍스트 태그 사용하기

```
<body>
  <header>
    <center>
      <h2>&lt; 텍스트 관련 태그 &gt;</h2>
    </center>
  </header>
  <section>
    <article>
      <p><b>텍스트 볼드 처리</b></p>
      <p><strong>텍스트 중요 표시</strong></p>
      <p><i>텍스트를 이탤릭체로</i></p>
      <p><em>텍스트 강조 표시</em></p>
      <p><ins>텍스트 밑줄 처리</ins></p>
      <p><del>텍스트 가운데 선 처리</del></p>
      <p>텍스트<sub>아래첨자</sub>텍스트<sup>윗첨자</sup></p>
      <p><mark>텍스트에 하이라이트 표시</mark></p>
    </article>
  </section>
</body>
```

#### < 텍스트 관련 태그 >

텍스트 볼드 처리

텍스트 중요 표시

텍스트를 이탤릭체로

텍스트 강조 표시

텍스트 밑줄 처리

텍스트 가운데 선 처리

텍스트<sub>아래첨자</sub>텍스트<sup>윗첨자</sup>

텍스트에 하이라이트 표시

기본 태그 : 하이퍼링크 <a>

# 하이퍼링크 : <a> 태그

- ◆ 다른 사이트 혹은 같은 문서 내 다른 위치로 이동
  - href 속성값에 URL을 입력

<a href="URL">

표 4-3 URL 표기 유형과 표기 예

표기 유형	표기 예
절대경로 URL 표기	href="http://www.w3.org/index.html"
상대경로 URL 표기	href="hello.html" ※ <base> 태그에 기본 URL 지정
페이지 내 요소 위치 표기	href="#top"
프로토콜 URL 표기	https://, ftp://, mailto:, file: 등
스크립트 표기	href="javascript:alert('Hello');"

# 하이퍼링크 : <a> 태그의 target 속성

## ◆ 링크된 문서를 open할 위치

`<a href="https://www.w3schools.com" target="_blank">`  
Visit W3Schools</a>

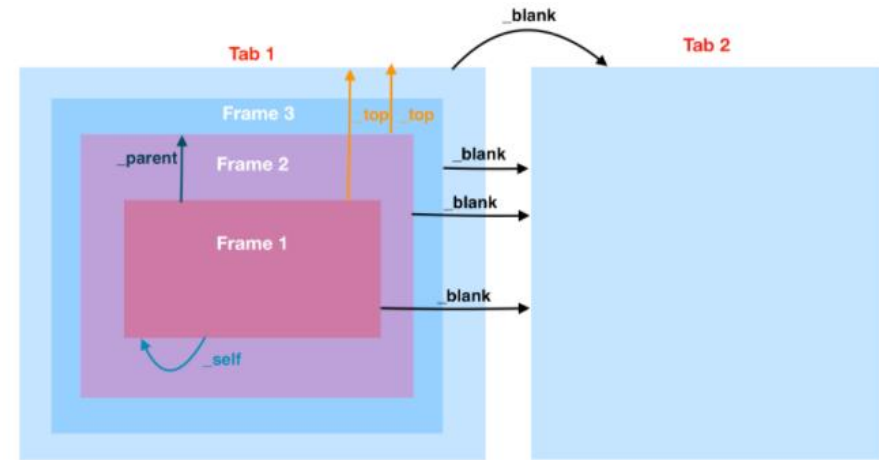
표 4-4 target 속성값의 종류

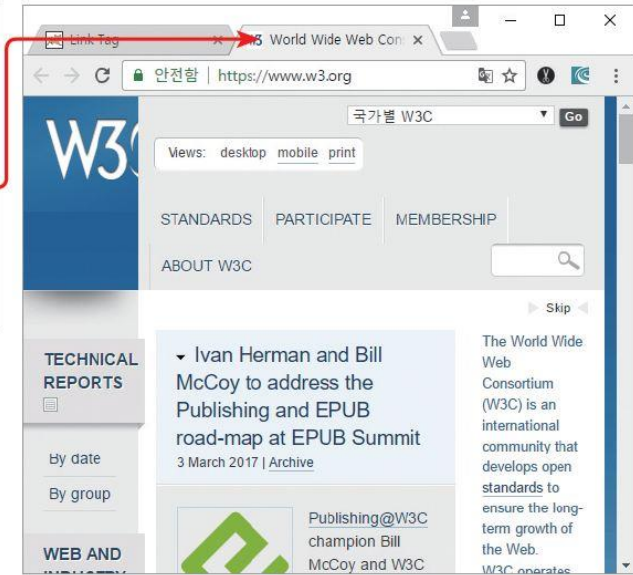
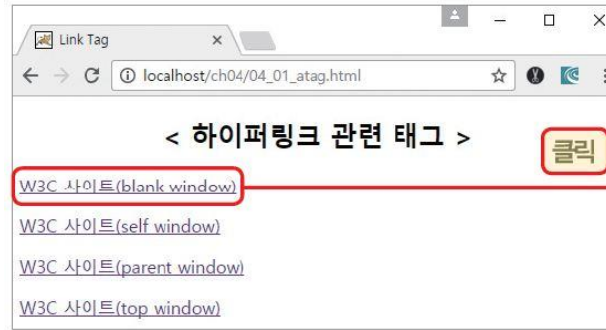
속성값	설명
_blank	새로운 웹 브라우저 창에 연다.
_self	현재 웹 브라우저 창에 연다(기본).
_parent	부모 웹 브라우저 창에 연다.
_top	웹 브라우저 전체 영역에 연다.

### target

Where to display the linked URL, as the name for a *browsing context* (a tab, window, or `<iframe>` ).  
The following keywords have special meanings for where to load the URL:

- `_self` : the current browsing context. (Default)
- `_blank` : usually a new tab, but users can configure browsers to open a new window instead.
- `_parent` : the parent browsing context of the current one. If no parent, behaves as `_self` .
- `_top` : the topmost browsing context (the "highest" context that's an ancestor of the current one). If no ancestors, behaves as `_self` .





#### 예제 4-4 타겟 속성값에 따른 결과 확인하기

```
<a href="http://www.w3.org" target="_blank">
    W3C 사이트(blank window)</a><p/>
<a href="http://www.w3.org" target="_self">
    W3C 사이트(self window)</a><p/>
<a href="http://www.w3.org" target="_parent">
    W3C 사이트(parent window)</a><p/>
<a href="http://www.w3.org" target="_top">
    W3C 사이트(top window)</a><p/>
```

# 하이퍼링크 : base 태그

```
<head>
  <base href="https://www.w3schools.com/" target="_blank">
</head>

<body>
  
  <a href="tags/tag_base.asp">HTML base Tag</a>
</body>
```

표 4-3 URL 표기 유형과 표기 예

표기 유형	표기 예
절대경로 URL 표기	href="http://www.w3.org/index.html"
상대경로 URL 표기	href="hello.html" ※ <base> 태그에 기본 URL 지정
페이지 내 요소 위치 표기	href="#top"
프로토콜 URL 표기	https://, ftp://, mailto:, file: 등
스크립트 표기	href="javascript:alert('Hello');"

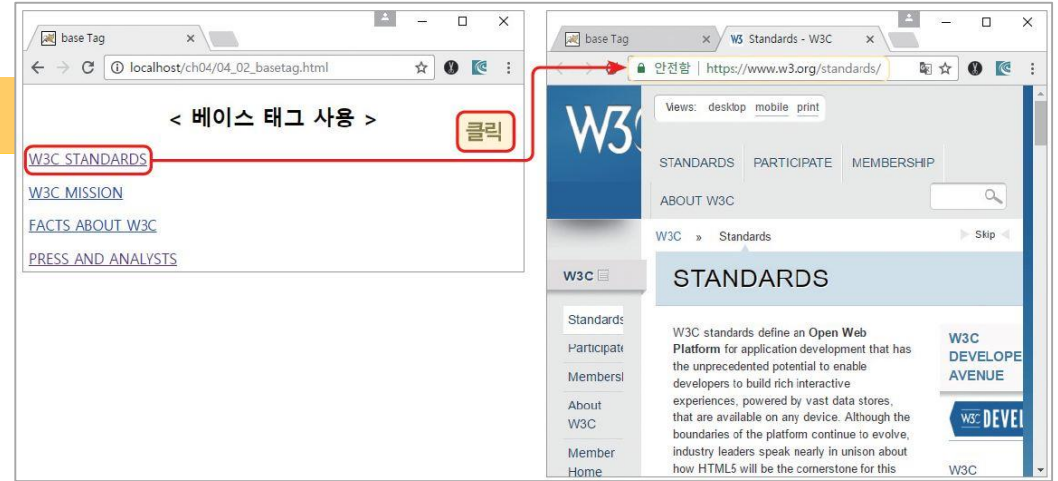
The `<base>` tag specifies the base URL and/or target for all relative URLs in a document.

The `<base>` tag must have either an href or a target attribute present, or both.

There can only be one single `<base>` element in a document, and it must be inside the `<head>` element.

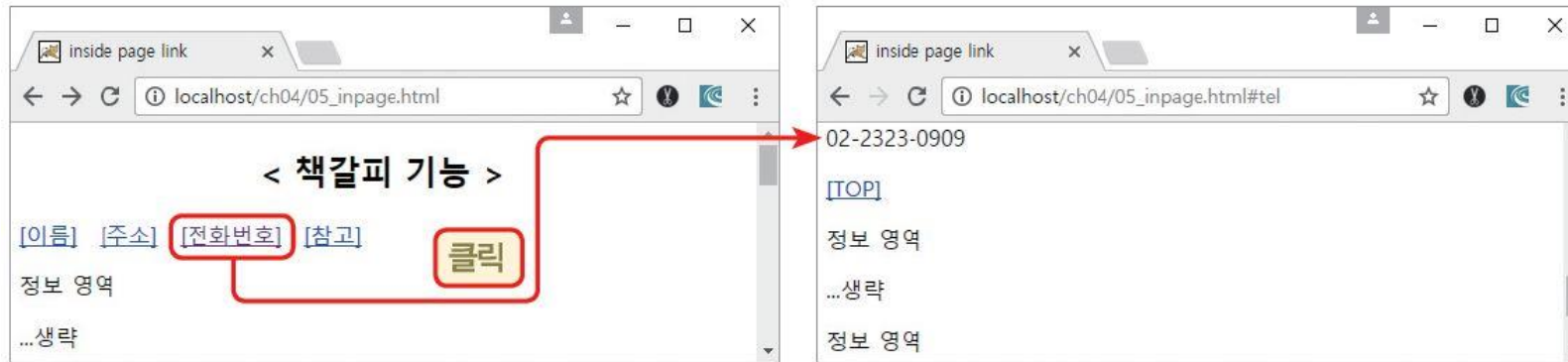
#### 예제 4-4 베이스 태그 사용하기

```
<head>
  <title>base Tag</title>
  <base href="http://www.w3.org/" />
</head>
<body>
  <header>
    <center>
      <h2>&lt; 베이스 태그 `사용 &gt;</h2>
    </center>
  </header>
  <section>
    <article>
      <a href="standards/" target="_blank">W3C STANDARDS</a>
      <p/>
      <a href="Consortium/mission.html" target="_blank">W3C MISSION</a>
      <p/>
      <a href="Consortium/facts.html" target="_blank">FACTS ABOUT W3C</a>
      <p/>
      <a href="Consortium/presskit.html" target="_blank">PRESS AND ANALYSTS</a>
      <p/>
    </article>
  </section>
</body>
```



# 하이퍼링크 : name 속성, id 속성

## ◆ 문서 내 특정 위치로 이동

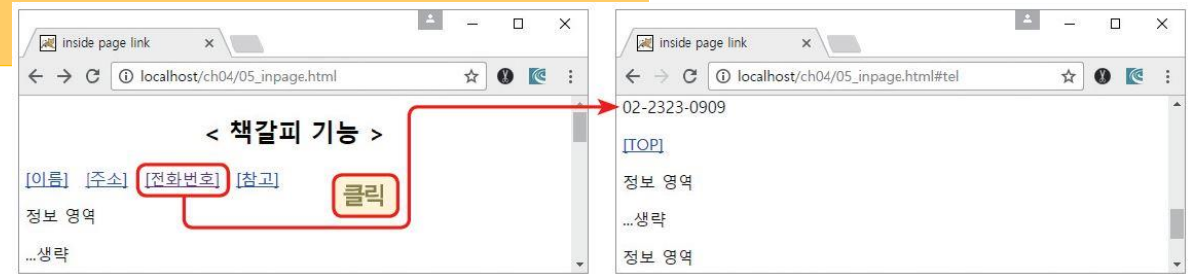




#### 예제 4-5 책갈피 기능 사용하기

```
<body>
  <header>
    <center>
      <h2>&lt; 책갈피 기능 &gt;</h2>
    </center>
  </header>
  <section>
    <article>
      <a href="#user">[이름]</a> &nbsp;
      <a href="#addr">[주소]</a> &nbsp;
      <a href="#tel">[전화번호]</a> &nbsp;
      <a href="#foot">[참고]</a> &nbsp;
    <p/>
  </article>
</section>
<p>정보 영역</p>
...생략
<p>정보 영역</p>

<p><a name="user">홍민성</a></p>
<a href="#top">[TOP]</a>
```



링크 지정:  
이동 위치:

`<a href= " #idname " > ... </a>`  
`<p><a name="idname "> ... </a>`  
또는  
`<p><a id="idname">...</a>`

▶ 뒷 페이지 소스코드 계속

<p>정보 영역</p>

...생략

<p>정보 영역</p>

<p><a id="addr">서울 강남구 신사동 291번지</a></p>

<a href="#top">[TOP]</a>

<p>정보 영역</p>

...생략

<p>정보 영역</p>

<p id="tel">02-2323-0909</p>

<a href="#top">[TOP]</a>

<p>정보 영역</p>

...생략

<p>정보 영역</p>

</body>

기본 태그 : 목록

# 목록 태그

## ◆ 목록 종류

- 무순서 목록
  - 목록의 각 항목 앞에는 불릿(bullet)이 붙음
  - `<ul></ul>`
- 순서 목록
  - 순서가 있는 목록
  - `<ol></ol>`
- 정의형 목록
  - 각 항목을 정의하기 위한 목록
  - `<dl></dl>`

구분	무순서 목록	순서 목록	정의형 목록
결과	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apples</li><li>• Bananas</li><li>• Lemons</li><li>• Oranges</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Apples</li><li>2. Bananas</li><li>3. Lemons</li><li>4. Oranges</li></ol>	Coffee – hot drink Milk – cold drink
코드	<pre>&lt;ul&gt;   &lt;li&gt;Apples&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Bananas&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Lemons&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Oranges&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	<pre>&lt;ol&gt;   &lt;li&gt;Apples&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Bananas&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Lemons&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Oranges&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>	<pre>&lt;dl&gt;   &lt;dt&gt;Coffee&lt;/dt&gt;   &lt;dd&gt;– hot drink&lt;/dd&gt;   &lt;dt&gt;Milk&lt;/dt&gt;   &lt;dd&gt;– cold drink&lt;/dd&gt; &lt;/dl&gt;</pre>

## ◆ 목록의 항목

- `<li>...</li>`
- `</li>` 생략 가능

## 무순서 목록

- Coffee
- Tea
  - Black tea
  - Green tea
- Milk

## 순서 목록

1. Apples
2. Bananas
3. Lemons
4. Oranges

## 정의형 목록

- 첫 번째 아이템  
- HTML5
- 두 번째 아이템  
- CSS3
- 세 번째 아이템  
- JavaScript

```
<h2>무순서 목록</h2>
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea
    <ul>
      <li>Black tea</li>
      <li>Green tea</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

```
<h2>순서 목록</h2>
<ol>
  <li>Apples</li>
  <li>Bananas</li>
  <li>Lemons</li>
  <li>Oranges</li>
</ol>
```

```
<h2>정의형 목록</h2>
<dl>
  <dt>첫 번째 아이템</dt>
    <dd>- HTML5</dd>
  <dt>두 번째 아이템</dt>
    <dd>- CSS3</dd>
  <dt>세 번째 아이템</dt>
    <dd>- JavaScript</dd>
</dl>
```

# 목록 : 속성

표 4-7 무순서 목록과 순서 목록에 쓰이는 속성

무순서 목록		순서 목록	
속성	블릿 기호	속성	순서 기호
style="list-style-type:disc"	●	type="1"	1, 2, 3 ...
style="list-style-type:circle"	○	type="A"	A, B, C ...
style="list-style-type:square"	■	type="a"	a, b, c ...
style="list-style-type:none"	기호 없음	type="I"	I, II, III ...
		type="i"	i, ii, iii ...

```
<ul style="list-style-type:square;">  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```

기본 태그 : 표

## ◆ <table> 태그

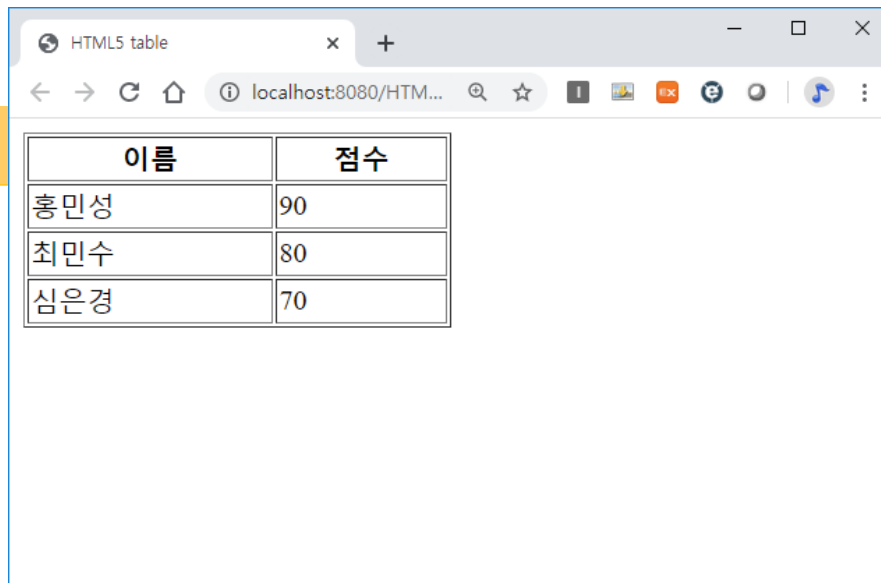
- <tr> 태그 : 행 생성
- <td> 태그 : 열 생성
- <th> 태그 : 표의 header를 정의, 셀 제목 글자를 강조

이름	점수
홍민성	90
최민수	80
심은경	70



#### 예제 4-8 표 만들기

```
<table border="1" style="width:50%">
  <tr>
    <th>이름</th>
    <th>점수</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>홍민성</td>
    <td>90</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>최민수</td>
    <td>80</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>심은경</td>
    <td>70</td>
  </tr>
</table>
```

A screenshot of a web browser window titled "HTML5 table". The address bar shows "localhost:8080/HTM...". The browser displays a table with two columns: "이름" (Name) and "점수" (Score). The table contains three rows of data: Hongminseong (90), Choiminsoo (80), and Seomeungeo (70).

이름	점수
홍민성	90
최민수	80
심은경	70

## 표 : 제목, 셀 병합

### ◆ 표 제목: <caption> 태그

### ◆ 셀 병합

- rowspan : 셀을 세로로 병합
- colspan : 셀을 가로로 병합

행 통합 테이블

1행	1행 1열
2행	2행 2열
	3행 2열

열 통합 테이블

1열	2열	
2행 1열	2행 2열	2행 3열

행 통합 테이블

1행	1행 1열
2행	2행 2열
	3행 2열

```
<table border="1" style="width:50%">
  <caption>행 통합 테이블</caption>
  <tr>
    <th>1행</th>
    <td>1행 1열</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">2행</th>
    <td>2행 2열</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3행 2열</td>
  </tr>
</table>
```

열 통합 테이블

1열	2열	
2행 1열	2행 2열	2행 3열

```
<table border="1" style="width:50%">
  <caption>열 통합 테이블</caption>
  <tr>
    <th>1열</th>
    <th colspan="2">2열</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>2행 1열</td>
    <td>2행 2열</td>
    <td>2행 3열</td>
  </tr>
</table>
```

# block 태그 & inline 태그

---

## ◆ Block 태그

- 항상 새 라인에서 시작하여 출력, 한 라인 독점 사용
- <p>, <h1>, <div>, <ul>, ...

## ◆ Inline 태그

- 블록 속에 삽입되어 블록의 일부로 출력
- <strong>, <a>, <img>, <span>, ...

Here are the block-level elements in HTML:

<address>	<article>	<aside>	<blockquote>	<canvas>
<dd>	<div>	<dl>	<dt>	<fieldset>
<figcaption>	<figure>	<footer>	<form>	<h1>-<h6>
<header>	<hr>	<li>	<main>	<nav>
<noscript>	<ol>	<p>	<pre>	<section>
<table>	<tfoot>	<ul>	<video>	

Here are the inline elements in HTML:

<a>	<abbr>	<acronym>	<b>	<bdo>
<big>	 	<button>	<cite>	<code>
<dfn>	<em>	<i>	<img>	<input>
<kbd>	<label>	<map>	<object>	<output>
<q>	<samp>	<script>	<select>	<small>
<span>	<strong>	<sub>	<sup>	<textarea>
<time>	<tt>	<var>		

# HTML 태그

---

- ◆ 특수문자 처리
- ◆ 기본태그
  - 텍스트
  - 하이퍼링크
  - 목록
  - 표