

2장 텍스트 관련 태그들

2.1 텍스트를 덩어리로 묶어 주는 태그

(1) <h> 태그 - 제목 표시하기

- 각 웹 콘텐츠 영역에서 제목을 표시할 때 사용하는 태그
- <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6> 태그처럼 여섯 단계로 나누어져 있고, 숫자가 클수록 그 크기가 작아진다.
- 기본형: <h> 텍스트 </h>
- <h> 태그는 문서 안에서 여러 번 사용할 수 있으며, 같은 <h> 태그라도 스타일을 사용해서 서로 다른 형태로 표시할 수 있다.
- <p> 태그를 사용한 후 글자 크기를 크게 하거나 진하게 하는 식으로 스타일을 적용해 제목 텍스트를 만들기도 하는데, 이것은 웹 표준에 맞지 않는다.

(2) <p> 태그 - 단락 만들기

- 텍스트 단락을 만든다.
- <p> 태그로 표시하는 텍스트 앞뒤에서 줄바꿈이 일어난다.
- 기본형: <p> 내용 </p>

(3)
 태그 - 줄 바꾸기

-
 태그가 삽입한 위치에서 줄이 바뀐다. 닫는 태그는 없다.

(4) <hr> 태그 - 분위기 전환을 위한 수평 줄 넣기

- 수평 줄을 삽입할 때 사용한다.
- 기본형: <hr>

(5) <blockquote> 태그 - 인용문 넣기

- 다른 블로그나 사이트에서 인용할 경우 인용 내용 표시
- cite 속성을 이용해 인용 사이트 주소를 표시할 수 있다.
- 기본형: <blockquote> 인용 내용 </blockquote>

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>제주 이색 여행지</title>
</head>
<body>
  <h1>제주 이색 여행지</h1>
  <h2>야외 텐트를 닮은 건축물 "테쉬폰"</h2>
  <p>아일랜드 출신 임피제 신부가 1954년 제주에 오면서 목장 숙소로 짓기 시작한 후 사료공장, 성당으로
  활용됐습니다.</p>
  <p>제주에서 점차 다른 지방으로 보급됐지만 현재 제주에만 건축물이 남아있는데, <br>
  국내 근현대 건축사의 한 페이지를 보여주는 가치를 지닌다고 전문가들은 평가합니다.</p>
  <hr>
  <blockquote>
    성이시돌목장은 제주특별자치도 제주시 한림읍 금악리에 있는 목장이다. 특히 이시돌목장은 제주 지역
    최초의 전기업목장(☎ ☎ ☎ ☎ )으로 1961년 11월 말 제주시 한림읍 금악리에 세워 양돈 사업을 실시하였으며
    면양을 사육하였던 것으로 알려져 있다. 이시돌목장의 특색있는 건축양식으로 테쉬폰도 유명하다.
    (출처:향토문화전자대전)
  </blockquote>
</body>
</html>

```

(6) <pre> 태그 - 입력하는 그대로 화면에 표시하기

- <pre> 태그를 사용할 경우 소스에 표시한 공백이 브라우저에 그대로 표시된다.
- 주로 프로그램 소스를 표시할 때 사용한다.
- 기본형: <pre> 내용 </pre>

```

[02/text-2.html]

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>로컬 스토리지(Local Storage)를 저장하는 함수</title>
</head>
<body>
  <h3>로컬 스토리지(Local Storage)를 저장하는 함수 : </h3>
  <pre>
function savetheLocal(){
  var second = document.getElementById("second");
  var thevalue = second.value;
  localStorage.setItem(1, thevalue);
  gettheLocal();
}
  </pre>
</body>
</html>

```

[꿀팁] 특수문자 사용법

- 공백(스페이스 한 칸):
- 부등호(< >): < >

- 앰퍼샌드(&): &
- 쌍따옴표("): "

```
aaa&nbsp;&nbsp;&nbsp;bbb <!-- aaa bbb -->
A&B <!-- A&B -->
<h1>제목이 &lt;여기에&gt; 표시됩니다</h1> <!-- 제목이 <여기에> 표시됩니다 -->
<a href="http://www.google.co.kr/">구글 &quot;검색&quot; 홈페이지</a> <!-- 구글 "검색" 홈페이지 -->
```

2.2 텍스트를 한 줄로 표시하는 태그

(1) 태그, 태그 - 굵게 표시하기

- 눈으로 보기에는 차이가 느껴지지 않는 두 태그를 구분하는 이유는 화면 낭독기에서의 기능 때문이다.
- 기본형: 굵게 강조할_텍스트
 굵게 표시할 텍스트

(2) 태그, <i> 태그 - 이탤릭체로 표시하기

- 중요한 내용을 담고 있는 것이 태그이고 단순히 이탤릭체로 표시하는 것이 <i> 태그이다.
- 기본형: 이탤릭체로 강조할 텍스트
<i> 이탤릭체로 표시할 텍스트 </i>

```
[02/text-3.html]

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>제주 이색 여행지</title>
  <style>
    p {
      font-size: 16px; /* 글자 크기 */
      line-height: 25px; /* 줄 간격 */
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h2>제주 이색 여행지 - 이중섭 거리</h2>
  <p><strong>주말</strong>마다 <b>'서귀포문화예술디자인시장'</b>이 열립니다.</p>
  <p><em>'아트마켓'</em>이라고도 부르는데, <i>문화예술체험</i>이나 <i>공연관람</i>을 할 수도 있고 <br>
  작가들이 직접 만든 창작예술품 등을 판매하기도 합니다.</p>
</body>
</html>
```

(3) <q> 태그 - 인용 내용 표시하기

- 인라이 레벨 태그이기 때문에 줄바꿈 없이 다른 내용과 함께 한 줄로 표시되고 인용 내용에 따옴표를 붙여 표시한다. 반면 <blockquote> 태그는 블록 레벨 태그이기 때문에 인용 내용이 줄이 바뀌어 나타나고 다른 내용과 구별되도록 안으로 들여 써진다.

- 기본형: <q> 인용 내용 </q>

[02/text-4.html]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>웹 접근성(Web Accessibility)</title>
</head>
<body>
  <h1>웹 접근성</h1>
  <p>웹의 창시자인 팀 버너스 리 (Tim Berners-Lee)의 <q
cite="http://www.w3.org/standards/webdesign/accessibility">웹의 힘은 보편성에 있다. 장애에 구애없이 모든
사람이 접근할 수 있는 것이 필수적인 요소이다.</q>라는 말로 웹 접근성을 설명한다. </p>
</body>
</html>
```

(4) <mark> 태그 - 형광펜 효과 내기

- 선택한 부분에 형광펜을 그어놓은 듯한 효과
- 배경색이 노란색으로 표시되는 것이 기본
- 기본형: <mark> 내용 </mark>

(5) 태그 - 줄바꿈 없이 영역 묶기

- 텍스트 단락 안에서 줄바꿈 없이 일부 텍스트만 묶어서 스타일을 적용하려고 할 때 주로 사용
- 기본형: 내용

[02/text-5.html]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>제주 이색 여행지</title>
</head>
<body>
  <h2>야외 텐트를 닮은 건축물 <mark>"테쉬폰"</mark></h2>
  <p>아일랜드 출신 임피제 신부가 1954년 제주에 오면서 목장 숙소로 짓기 시작한 후 사료공장, 성당으로
활용됐습니다. 제주에서 점차 다른 지방으로 보급됐지만 현재 제주에만 건축물이 남아있으며, <span
style="color:blue;">국내 근현대 건축사의 한 페이지를 보여주는 가치를 지닌다</span>고 전문가들은
평가합니다.</p>
</body>
</html>
```

(6) <ruby> 태그 - 동아시아 글자 표시하기

- 동아시아 국가들의 글자들에 주석을 함께 표기하기 위한 용도로 사용된다.
- 기본형: <ruby> 내용 <rt> 주석 </rt> </ruby>

[02/text-6.html]

```
<!doctype html>
<html lang="ko">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Ruby</title>
  </head>
  <body>
    <p>루비(Ruby)는 1995년, 일본의 프로그래머인 마츠모토 유키히로
    (<ruby>궂궂궂<rt>まつもとゆきひろ</rt></ruby>)가 만든 프로그래밍 언어입니다.</p>
  </body>
</html>
```

(7) 기타 텍스트 관련 태그들

- <code>: 파일 이름이나 컴퓨터 프로그램 등 컴퓨터가 인식할 수 있는 소스를 표시하는 태그
- <s>: 문서에서 특정 텍스트를 제거한다는 의미로 취소선을 그리는 태그
- <small>: 부가 정보처럼 작게 표시해도되는 텍스트
- <u>: 밑줄

2.3 목록을 만드는 태그들

(1) 태그, 태그 - 순서 없는 목록 만들기

- 각 항목 앞에 작은 원이나 사각형 같은 불릿(bullet)이 붙는다.
- 기본형:
 내용
 내용
 ...

[02/ul.html]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>제주 관광 안내</title>
  </head>
  <body>
    <h1>관광 안내 전화 </h1>
```

```

<p>한국관광공사에서는 전국의 관광안내소와 공동으로 여러분의 여행편의를 위해 관광안내전화 1330 서비스를 연중무휴 실시하고 있습니다.</p>
<p>1330에는 해당 지역의 지도와 관광 가이드북, 관광안내소를 대신할 수 있을 정도의 다양한 정보가 있습니다. 원하는 관광지는 물론이며 숙박, 교통, 음식점 등의 자세한 정보를 한국어를 비롯한 영어, 중국어, 일어의 3개 국어도 이용 가능합니다.</p>
<ul>
    <li>일반 전화 : (국번없이) 1330</li>
    <li>휴대 전화 : 064-1330</li>
</ul>
</body>
</html>

```

(2) 태그, 태그 - 순서 목록 만들기

- 항목을 나열하되 순서가 필요한 목록을 만들때에 사용한다.
- type 속성: 1, a, A, i, I
- start 속성: 순서 목록은 기본적으로 1부터 시작하는데 start 속성을 이용하면 중간 번호부터 시작할 수 있다.
- reserved 속성: 항목을 역순으로 표시한다.

```

[02/ol.html]

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>1박 2일 가족 여행 코스</title>
</head>
<body>
    <h1>1박 2일 가족 여행 코스</h1>
    <ul>
        <li>1일차
            <ol type="a">
                <li>해녀박물관</li>
                <li>낙시체험</li>
            </ol>
        </li>
        <li>2일차
            <ol type="a" start="3">
                <li>용눈이오름</li>
                <li>만장굴</li>
                <li>카약체험</li>
            </ol>
        </li>
    </ul>
</body>
</html>

```

(3) <dl>, <dt>, <dd> 태그 - 설명 목록 만들기

- 사전 구성처럼 ‘제목’과 ‘설명’이 한 쌍인 설명 목록을 만든다.

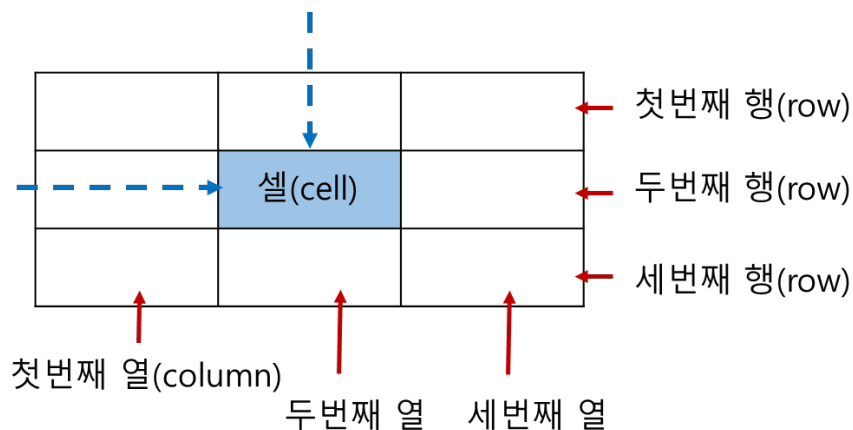
■ 기본형: <dl>

```
<dt> 제목 </dt>
<dd> 설명 </dd>
</dl>
```

[02/dl.html]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>제주 올레</title>
  <style>
    dl {
      line-height: 25px; /* 줄 간격 */
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>제주 올레 </h1>
  <dl>
    <dt>올레 1코스</dt>
    <dd>코스 : 시흥 초등학교 옆 - 광치기 해변</dd>
    <dd>거리 : 14.6km(4~5시간)</dd>
    <dd>난이도 : 중</dd>
    <dt>올레 2코스</dt>
    <dd>코스 : 광치기 해변 - 온평 포구</dd>
    <dd>거리 : 14.5km(4~5시간)</dd>
    <dd>난이도 : 중</dd>
  </dl>
</body>
</html>
```

2.4 표를 만드는 태그



(1) <table>, <tr>, <td>, <th> 태그 - 기본적인 표 만들기

■ 기본형: <table>

```
<tr>
  <td> 내용 </td>
```

```

        <td> 내용 </td>
        ...
    </tr>
    ...
</table>

```

- <th> 태그: <td> 태그 대신 사용하면 간단히 제목 셀(굵게 표시하고 셀의 중앙에 배치)을 만들 수 있다.

■ colspan, rowspan 속성: 행 또는 열 합치기

[02/table-1.html]

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>표 만들기</title>
<style>
td {
    padding: 5px; /* 셀 테두리와 내용 사이의 간격(패딩) */
}
</style>
</head>
<body>

    <table border="1">
        <tr>
            <th>제목 셀</th>
            <td>1행 2열</td>
            <td>1행 3열</td>
        </tr>
        <tr>
            <th>제목 셀</th>
            <td>2행 2열</td>
            <td>2행 3열</td>
        </tr>
    </table>

</body>
</html>

```

[02/table-2.html]

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>표 만들기</title>
<style>
th {
    padding: 15px; /* 셀 테두리와 내용 사이의 간격(패딩) */
}
</style>
</head>
<body>

    <table border="1">
        <colgroup>
            <col style="width: 100px;">
            <col style="width: 300px;">
            <col style="width: 100px;">
            <col style="width: 300px;">

```



```

        </colgroup>
        <tr>
            <th>이름</th>
            <td></td>
            <th>연락처</th>
            <td></td>
        </tr>
        <tr>
            <th>주소</th>
            <td colspan="3"></td>
        </tr>
        <tr>
            <th>자기소개</th>
            <td colspan="3"></td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>

```

(2) <caption> 태그, <figcaption> 태그 - 표에 제목 붙이기

- <caption> 태그는 <table> 태그 바로 다음에 사용한다. 제목이 위쪽 중앙에 표시된다.
- <figcaption> 태그를 <table> 태그보다 앞에 사용하면 표 위에 제목이 표시되고 </table> 태그 다음에 추가하면 표 아래에 제목이 표시된다.
- aria-describedby 속성: 표에 대한 설명 제공하기

[02/table-3.html]

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>표 만들기</title>
<style>
td, th {
    padding: 10px; /* 셀 테두리와 내용 사이의 간격(패딩) */
}
</style>
</head>
<body>
    <table border="1">
        <caption>
            <strong>Modern Browser</strong>
            <p>국내에서 자주 사용하는 모던 브라우저</p>
        </caption>
        <tr>
            <th>브라우저</th>
            <th>제조사</th>
            <th>다운로드</th>
        </tr>
        <tr>
            <td>크롬(Chrome)</td>
            <td>Google</td>
            <td>https://www.google.com/chrome/</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>파이어폭스(Firefox)</td>
            <td>Mozilla</td>
            <td></td>
        </tr>
    </table>

```

```

        <td>https://www.mozilla.org/ko/firefox/</td>
      </tr>
    </tr>
    <th>엣지(Edge)</th>
    <td>Microsoft</td>
    <td>https://www.microsoft.com/ko-kr/windows/microsoft-edge</td>
  </tr>
</table>

</body>
</html>

```

[02/table-4.html]

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>표 만들기</title>
<style>
td, th {
  padding: 10px; /* 셀 테두리와 내용 사이의 간격(패딩) */
}
</style>
</head>
<body>
  <figure>
    <figcaption>
      <p>
        국내에서 자주 사용하는 <b>모던 브라우저</b>
      </p>
    </figcaption>
    <table border="1">
      <tr>
        <th>브라우저</th>
        <th>제조사</th>
        <th>다운로드</th>
      </tr>
      <tr>
        <th>크롬(Chrome)</th>
        <td>Google</td>
        <td>https://www.google.com/chrome/</td>
      </tr>
      <tr>
        <th>파이어폭스(Firfox)</th>
        <td>Mozilla</td>
        <td>https://www.mozilla.org/ko/firefox/</td>
      </tr>
      <tr>
        <th>엣지(Edge)</th>
        <td>Microsoft</td>
        <td>https://www.microsoft.com/ko-kr/windows/microsoft-edge</td>
      </tr>
    </table>
  </figure>
</body>
</html>

```

[02/table-5.html]

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>

```

```

<meta charset="utf-8">
<title>표 만들기</title>
<style>
td, th {
    padding: 10px; /* 셀 테두리와 내용 사이의 간격(패딩) */
}
</style>
</head>
<body>
    <p id="summary">다음 표는 HTML5를 지원하는 모던(Modern Browser)을 정리한 것입니다. 최신
    버전일수록 HTML5를 좀더 많이 지원하기 때문에 최신 버전을 다운로드하는 것이
    좋습니다.</p>
    <table border="1" aria-describedby="summary">
        <caption>Modern Browser</caption>
        <tr>
            <th>브라우저</th>
            <th>제조업체</th>
            <th>다운로드</th>
        </tr>
        <tr>
            <th>크롬(Chrome)</th>
            <td>Google</td>
            <td>https://www.google.com/chrome/</td>
        </tr>
        <tr>
            <th>파이어폭스(Firefox)</th>
            <td>Mozilla</td>
            <td>https://www.mozilla.org/ko/firefox/</td>
        </tr>
        <tr>
            <th>엣지(Edge)</th>
            <td>Microsoft</td>
            <td>https://www.microsoft.com/ko-kr/windows/microsoft-edge</td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>

```

(3) <thead>, <tbody>, <tfoot> 태그 - 표 구조 정의하기

방 이름	대상	크기	가격	제목 부분 <thead>
유채방	여성 도미토리	4인실	1인 20,000원	본문 <tbody>
동백방	동성 도미토리			
	가족 1팀			
천혜향방	-	2인실		
바깥채 전체를 렌트합니다				바닥 부분 <tfoot>

■ 기본형: <thead>

```

<tr> ... </tr>
</thead>
<tbody>
    <tr> ... </tr>
</tbody>
<tfoot>
    <tr> ... </tr>

```

</tfoot>

[02/table-6.html]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>표 만들기</title>
<style>
th, td {
    width: 80px; /* 셀의 너비 */
    padding: 10px; /* 셀 테두리와 내용 사이의 간격(패딩) */
}

thead, tfoot {
    background: #eeeeee; /* thead와 tfoot의 배경 색 */
}
</style>
</head>
<body>
    <table border="1">
        <caption>제주특별자치도 학교현황(2015.4.1 기준)</caption>
        <thead>
            <tr>
                <th>구분</th>
                <th>학교수</th>
                <th>학급수</th>
                <th>학생수</th>
                <th>교원수</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <tr>
                <th>유치원</th>
                <td>117</td>
                <td>252</td>
                <td>5,547</td>
                <td>474</td>
            </tr>
            <tr>
                <th>초등학교</th>
                <td>111</td>
                <td>1,720</td>
                <td>37,686</td>
                <td>2,632</td>
            </tr>
            <tr>
                <th>중학교</th>
                <td>44</td>
                <td>699</td>
                <td>21,274</td>
                <td>1,412</td>
            </tr>
            <tr>
                <th>고등학교</th>
                <td>29</td>
                <td>676</td>
                <td>22,019</td>
                <td>1,433</td>
            </tr>
            <tr>
                <th>특수학교</th>
                <td>3</td>
                <td>90</td>
```

```
 428 | 160 |
```

(4) <col>, <colgroup> 태그 - 여러 열 묶어 스타일 지정하기

- <col> 태그: 한 열에 있는 모든 셀을 묶는다. 닫는 태그는 없다.
- <colgroup> 태그: 여러 개의 <col> 태그를 묶어 그룹으로 스타일을 적용한다.

- 기본형: <colgroup>
 <col>
 ...
 </colgroup>

[02/colgroup.html]

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>표 만들기</title>
<style>
td {
width: 100px; /* 셀 너비 */
height: 30px; /* 셀 높이 */
}
</style>
</head>
<body>
<table border="1">
<caption>colgroup 연습</caption>
<colgroup>
<col>
<col span="2" style="background-color: blue;">
<col style="background-color: yellow">
</colgroup>
<tr>
  |  |  |  |

</tr>
<tr>
  |  |  |  |
```

```
        <td></td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>
```

[과제] 연습문제

1. 텍스트들이 미리 입력되어 있는 quiz-1.html 문서를 열고 다음 조건에 맞게 태그를 추가하라.

조건:

- 첫 번째 줄 텍스트는 1단계 제목으로 바꾼다.
- 제목 이하 텍스트는 3개 단락으로 나눈다.
 - 첫 번째 단락: 내용을 강조하기 위해 굵게 표시한다.
 - 두 번째 단락: 이탤릭체로 표시한다. (강조의 의미는 없음)
 - 세 번째 단락: 읽기 쉽게 적당히 줄을 바꾸어 표시한다.