

# 04-1 텍스트 태그 알아보기

## <h> 태그 - 제목 표시

기본형 : **<h> 제목 </h>**

제목을 표시할 때 사용하는 태그

크기 : h1 > h2 > h3 > h4 > h5 > h6

## <p> 태그 - 텍스트 단락

기본형 : **<p> 텍스트 </p>**

입력한 내용 앞뒤로 빈 줄이 생기면서 텍스트 단락이 만들어짐

## <br> 태그 - 줄 바꾸기

기본형 : **<br>**

줄을 바꿀 위치에 <br> 태그를 사용. 닫는 태그가 없음

<h1>레드향</h1>

<p>껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다.</p>

<p>레드향은 한라봉과 귤을 교배한 것으로 <br>일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.</p>

<p>비타민 C와 비타민 P가 풍부해 <br>혈액순환, 감기예방 등에 좋은 것으로 알려져 있다.</p>

<h2>레드향 샐러드 레시피</h2>

<h2>상품 구성</h2>

## 레드향

껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다.

레드향은 한라봉과 귤을 교배한 것으로  
일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.

비타민 C와 비타민 P가 풍부해  
혈액순환, 감기예방 등에 좋은 것으로 알려져 있다.

## 레드향 샐러드 레시피

## 상품 구성

# 04-1 텍스트 태그 알아보기

## <strong>, <b> – 굵게 표시

기본형 : **<strong> 내용 </strong>**, **<b> 내용 </b>**

- <strong> - 중요한 내용이라서 강조해야 할 때
- <b> - 단순히 굵게 표시할 때

## <em>, <i> – 이탤릭체로 표시하기

기본형 : **<em> 내용 </em>**, **<i> 내용 </i>**

- <em> - 흐름상 특정 부분을 강조하고 싶을 때
- <i> - 단순히 이탤릭체로 표시할 때

<h1>레드향</h1>

<p>껍질에 붉은 빛이 돌아 <b>레드향</b>이라 불린다.</p>

<p>레드향은 한라봉과 귤을 교배한 것으로 <br>일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.</p>

<p>비타민 C와 비타민 P가 풍부해 <br><strong>혈액순환, 감기예방</strong> 등에 좋은 것으로 알려져 있다.</p>

<h1>레드향</h1>

<p>껍질에 붉은 빛이 돌아 <b>레드향</b>이라 불린다.</p>

<p>레드향은 <em>한라봉과 귤을 교배</em>한 것으로 <br>일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.</p>

<p><i>비타민 C</i>와 <i>비타민 P</i>가 풍부해 <br><strong>혈액순환, 감기예방</strong> 등에 좋은 것으로 알려져 있다.</p>

### 레드향

껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다.

레드향은 한라봉과 귤을 교배한 것으로  
일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.

비타민 C와 비타민 P가 풍부해  
혈액순환, 감기예방 등에 좋은 것으로 알려져 있다.

### 레드향

껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다.

레드향은 한라봉과 귤을 교배한 것으로  
일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.

비타민 C와 비타민 P가 풍부해  
혈액순환, 감기예방 등에 좋은 것으로 알려져 있다.

# 04-1 텍스트 태그 알아보기

## <mark> - 형광펜 효과

<mark> 태그로 묶은 부분의 배경색이 노랑으로 표시됨.

## <span>, <div> - 영역 묶기

- <span> - 줄 안에서 (인라인) 묶기
- <div> - 줄 바뀔 (블록) 단락으로 묶기

<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>

## 야외 텐트를 닮은 건축물 "테쉬폰"

아일랜드 출신 임피제 신부가 1954년 제주에 오면서 목장 숙소로 짓기 시작한 후 사료공장, 성당으로 활용됐습니다. 제주에서 점차 다른 지방으로 보급됐지만 현재 제주에만 건축물이 남아있으며, 국내 근현대 건축사의 한 페이지를 보여주는 가치를 지닌다고 전문가들은 평가합니다.

## 04-2 목록 만들기

### <ol>, <li> - 순서 목록

기본형 : <ol>

<li> 항목 1</li>

<li> 항목 2</li>

.....

</ol>

- 각 항목 앞에 숫자가 붙여짐
- type 속성 : 순서 목록의 숫자 조정  
(1: 숫자, a: 소문자, A:대문자, i:로마소문자, I:로마대문자)
- start 속성 : 목록의 시작 번호 수정
- reserved 속성 : 역순으로 표시

<h2>레드향 샐러드 레시피</h2>

<p><b>재료 : </b>레드향 1개, 아보카도 1개, 토마토 1개, 샐러드 채소 30g</p>

<p><b>드레싱 : </b>올리브유 1큰술, 레몬즙 2큰술, 꿀 1큰술, 소금 약간</p>

<ol>

<li>샐러드 채소를 씻고 물기를 제거한 후 준비합니다.</li>

<li>레드향과 아보카도, 토마토를 먹기 좋은 크기를 썰어둡니다.</li>

<li>드레싱 재료를 믹서에 갈아줍니다.</li>

<li>볼에 샐러드 채소와 썰어 둔 레드향, 아보카도, 토마토를 넣고 드레싱을 뿌리면 끝!</li>

</ol>

### 레드향 샐러드 레시피

재료: 레드향 1개, 아보카도 1개, 토마토 1개, 샐러드 채소 30g

드레싱: 올리브유 1큰술, 레몬즙 2큰술, 꿀 1큰술, 소금 약간

1. 샐러드 채소를 씻어 물기를 제거한 후 먹기 좋게 썰어서 준비합니다.
2. 레드향과 아보카도, 토마토도 먹기 좋은 크기로 썰어 둡니다.
3. 드레싱 재료를 믹서에 한꺼번에 넣고 갈아 줍니다.
4. 볼에 샐러드 채소와 레드향, 아보카도, 토마토를 넣고 드레싱을 뿌리면 끝!

순서가 있는 목록!

## 04-2 목록 만들기

### <ul>, <li> - 순서 없는 목록

기본형 : <ul>

<li>항목 1</li>

<li>항목 2</li>

.....

</ul>

- 각 항목 앞에 불릿이 붙어짐

- CSS의 list-style-type 속성으로 불릿 수정

<h2>레드향 샐러드 레시피</h2>

<p><b>재료 : </b>레드향 1개, 아보카도 1개, 토마토 1개, 샐러드 채소 30g</p>

<p><b>드레싱 : </b>올리브유 1큰술, 레몬즙 2큰술, 꿀 1큰술, 소금 약간</p>

<ul>

<li>샐러드 채소를 씻고 물기를 제거한 후 준비합니다.</li>

<li>레드향과 아보카도, 토마토를 먹기 좋은 크기를 썰어둡니다.</li>

<li>드레싱 재료를 믹서에 갈아줍니다.</li>

<li>볼에 샐러드 채소와 썰어 둔 레드향, 아보카도, 토마토를 넣고 드레싱을 뿌리면 끝!</li>

</ul>

### 레드향 샐러드 레시피

재료 : 레드향 1개, 아보카도 1개, 토마토 1개, 샐러드 채소 30g

드레싱 : 올리브유 1큰술, 레몬즙 2큰술, 꿀 1큰술, 소금 약간

- 샐러드 채소를 씻어 물기를 제거한 후 먹기 좋게 썰어서 준비합니다.
- 레드향과 아보카도, 토마토도 먹기 좋은 크기로 썰어 둡니다.
- 드레싱 재료를 믹서에 한꺼번에 넣고 갈아줍니다.
- 볼에 샐러드 채소와 레드향, 아보카도, 토마토를 넣고 드레싱을 뿌리면 끝!

## 04-2 목록 만들기

### 1박 2일 가족 여행 코스

- 1일차
  - a. 해녀박물관
  - b. 낚시체험
- 2일차
  - c. 용눈이오름
  - d. 만장굴
  - e. 카약체험

```
<ul>
  <li>1일차
    <ol type="a">
      <li>해녀박물관</li>
      <li>낚시체험</li>
    </ol>
  </li>
  <li>2일차
    <ol type="a" start="3">
      <li>용눈이오름</li>
      <li>만장굴</li>
      <li>카약체험</li>
    </ol>
  </li>
</ul>
```

★ 여러 항목이 나열될 때 </li> 태그를 생략해도 다음에 오는 <li> 태그를 만나면 자동으로 그 전에 </li>태그가 있는 것처럼 인식함

`<hr>`

## 내가 사는 이유

---

- 내가 좋아하는 음식 많아요
  - 감자탕
  - 스파게티
  - 올레국수
- 라면 먹기 좋아해요
  1. 물을 끓인다.
  2. 라면과 스프를 넣는다.
  3. 파를 썰어 넣는다.
  4. 한 입에 다 먹는다.
- 여름에는 바다로
- 가을에는 산으로

## 04-2 목록 만들기

### <dl>, <dt>, <dd> - 설명 목록

기본형 : <dl>

<dt> 이름(제목) 1</dt>

<dd> 값(설명) 1</dd>

<dt> 이름(제목) 2</dt>

<dd> 값(설명) 2</dd>

.....

</dl>

- '이름(제목)'과 '값(설명)' 형태로 된 목록
- <dt> 태그 – 이름(제목) 지정
- <dd> 태그 – 값(설명) 지정
- 하나의 <dt>에 여러 개의 <dd> 값을 가질 수 있다

<h2>상품 구성</h2>

<dl>

<dt>선물용 3kg</dt>

<dd>소과 13~16과</dd>

<dd>중과 10~12과</dd>

</dl>

<dl>

<dt>선물용 5kg</dt>

<dd>중과 15~19과</dd>

</dl>

### 상품 구성

선물용 3kg

소과 13~16과

중과 10~12과

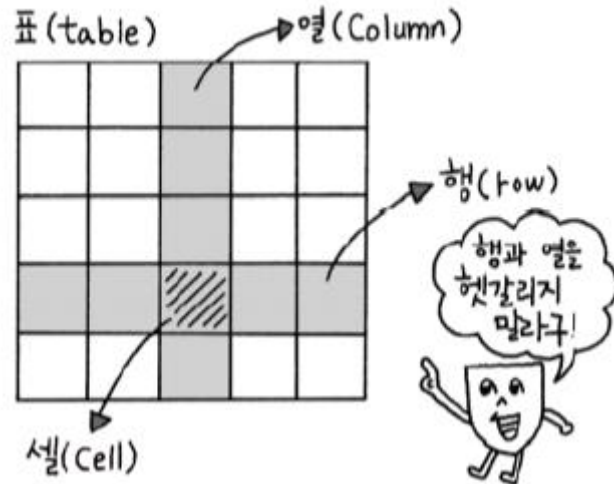
선물용 5kg

중과 15~19과



## 04-3 표 만들기

### 표의 구성 요소



### 표를 만드는 태그

`<caption>` : 표 제목, `<table>` : 표 전체

`<tr>` : 행, `<td>` : 셀, `<th>` : 제목 셀

```
<table>
  <caption>선물용과 가정용 상품 구성</caption>
  <tr>
    <th>용도</th>
    <th>중량</th>
    <th>갯수</th>
    <th>가격</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>선물용</td>
    <td>3kg</td>
    <td>11~16과</td>
    <td>35,000원</td>
  </tr>
  .....
  <tr>
    <td>가정용</td>
    <td>5kg</td>
    <td>18~26과</td>
    <td>47,000원</td>
  </tr>
</table>
```

선물용과 가정용 상품 구성

용도	중량	갯수	가격
선물용	3kg	11~16과	35,000원
선물용	5kg	18~26과	52,000원
가정용	3kg	11~16과	30,000원
가정용	5kg	18~26과	47,000원

## 04-3 표 만들기

```
<style>
  table, th, td {
    border: 1px solid #ccc;
    border-collapse: collapse;
  }
  td, th {
    padding: 10px;
  }
</style>
```

선물용과 가정용 상품 구성

용도	중량	개수	가격
선물용	3kg	11~16과	35,000원
선물용	5kg	18~26과	52,000원
가정용	3kg	11~16과	30,000원
가정용	5kg	18~26과	47,000원

### **border-collapse:** separate | collapse | initial | inherit

- **separate** : 표(table)의 테두리와 셀(td)의 테두리 사이에 간격을 둡니다.
- **collapse** : 표(table)의 테두리와 셀(td)의 테두리 사이의 간격을 없앱니다. 겹치는 부분은 한 줄로 나타냅니다.
- **initial** : 기본값으로 설정합니다.
- **inherit** : 부모 요소의 속성값을 상속받습니다.

# 표를 만드는 태그

```
<table>
  <caption>
    <strong>Modern Browser</strong>
    <p>국내에서 자주 사용하는 모던 브라우저</p>
  </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(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>
```

Modern Browser 국내에서 자주 사용하는 모던 브라우저		
브라우저	제조업체	다운로드
크롬(Chrome)	Google	<a href="https://www.google.com/chrome/">https://www.google.com/chrome/</a>
파이어폭스(Firfox)	Mozilla	<a href="https://www.mozilla.org/ko/firefox/">https://www.mozilla.org/ko/firefox/</a>
엣지(Edge)	Microsoft	<a href="https://www.microsoft.com/ko-kr/windows/microsoft-edge">https://www.microsoft.com/ko-kr/windows/microsoft-edge</a>

## 04-3 표 만들기

### 표의 구조 정의하기

- 표의 구조를 '제목'과 '본문', '요약' 부분으로 나눈다.
- <thead>, <tbody>, <tfoot> 태그 사용
- 웹 브라우저 화면에서 보이지 않지만, 화면 낭독기나 자바스크립트 등에서 읽을 수 있다. → 시각 장애인도 표의 구조를 쉽게 이해할 수 있다.
- 표의 본문이 길 경우 자바스크립트를 이용해 제목과 바닥 부분을 고정하고 본문만 스크롤되도록 할 수 있다.

상품 구성			
선물용과 가정용 상품 구성			
용도	중량	개수	가격
선물용	3kg	11~16과	35,000원
선물용	5kg	18~26과	52,000원
가정용	3kg	11~16과	30,000원
가정용	5kg	18~26과	47,000원

이곳은 <thead>를 나타냅니다.

이곳은 <tbody>를 나타냅니다.

```
<table>
  <caption> 선물용과 가정용 상품 구성 </caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>용도 </th>
      <th>중량 </th>
      <th>갯수 </th>
      <th>가격 </th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>선물용 </td>
      <td>3kg </td>
      <td>11~16과 </td>
      <td>35,000원 </td>
    </tr>
    .....
    <tr>
      <td>가정용 </td>
      <td>5kg </td>
      <td>18~26과 </td>
      <td>47,000원 </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

## 1학기 성적

이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
이병은	40	61
합	225	230

**Thead**

**Tbody**

**Tfoot**

```
<table>
  <caption>제주특별자치도 학교현황
(2015.4.1 기준)</caption>
  <thead style="background-
color: #ccc;">
    <tr>
      <th>구분</th>
      <th>학교수</th>
      <th>학급수</th>
      <th>학생수</th>
      <th>교원수</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
```

```
      <td>유치원</td>
      <td>117</td>
      <td>252</td>
      <td>5,547</td>
      <td>474</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>초등학교</td>
      <td>111</td>
      <td>1,720</td>
      <td>37,686</td>
      <td>2,632</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>중학교</td>
      <td>44</td>
      <td>699</td>
      <td>21,274</td>
      <td>1,412</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>고등학교</td>
      <td>29</td>
      <td>676</td>
      <td>22,019</td>
      <td>1,433</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>특수학교</td>
      <td>3</td>
      <td>90</td>
      <td>428</td>
      <td>160</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>합계</td>
      <td>300</td>
      <td>3,437</td>
      <td>86,954</td>
      <td>6,111</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

제주특별자치도 학교현황(2015.4.1 기준)

구분	학교수	학급수	학생수	교원수
유치원	117	252	5,547	474
초등학교	111	1,720	37,686	2,632
중학교	44	699	21,274	1,412
고등학교	29	676	22,019	1,433
특수학교	3	90	428	160
합계	300	3,437	86,954	6,111

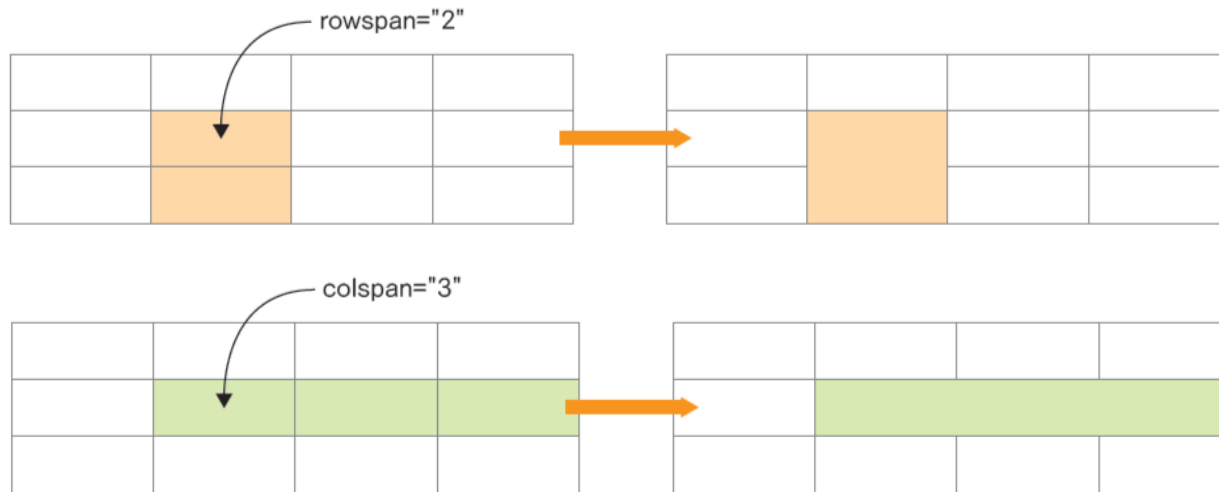
## 04-3 표 만들기

### colspan, rowspan 속성 – 행 또는 열 합치기

기본형

`<td rowspan="합칠 셀의 개수">셀의 내용</td>`

`<td colspan="합칠 셀의 개수">셀의 내용</td>`



```
<table>
  <caption>선물용과 가정용 상품 구성</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>용도</th>
      <th>중량</th>
      <th>갯수</th>
      <th>가격</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td rowspan="2">선물용</td>
      <td>3kg</td>
      <td>11~16과</td>
      <td>35,000원</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>5kg</td>
      <td>18~26과</td>
      <td>52,000원</td>
    </tr>
    <tr>
      <td rowspan="2">가정용</td>
      <td>3kg</td>
      <td>11~16과</td>
      <td>30,000원</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>5kg</td>
      <td>18~26과</td>
      <td>47,000원</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

선물용과 가정용 상품 구성

용도	중량	갯수	가격
선물용	3kg	11~16과	35,000원
	5kg	18~26과	52,000원
가정용	3kg	11~16과	30,000원
	5kg	18~26과	47,000원

# 표를 만드는 태그

## <colgroup>, <col> – 열끼리 묶어 스타일 지정

- <col> 태그 - 한 열에 있는 모든 셀에 같은 스타일을 적용하려고 할 때 사용. 닫는 태그 없음.
- <col> 태그에 span 속성을 사용해 여러 열을 묶을 수 있음.
- <colgroup> 태그로 여러 열을 묶을 수도 있는데, <colgroup> 태그 안에 묶는 열의 개수만큼 <col> 태그를 사용. 닫는 태그 있음.
- <col> 태그와 <colgroup> 태그는 <caption> 태그 뒤에, <tr>, <td> 태그 전에 사용해야 함.
- <colgroup> 태그 안에 있는 <col> 태그를 비롯해 단독으로 사용한 <col> 태그의 개수와 표의 열의 개수가 같아야 함.

```
<table border="1">
  <caption>colgroup 연습</caption>
  <colgroup>
    <col>
    <col span="2" style="background-color:blue;">
    <col style="background-color:yellow">
  </colgroup>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

예제 02/colgroup.html

colgroup 연습




# 표를 만드는 태그

```
<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>
```

table-col style

이름		연락처	
주소			
자기소개			

# Quiz-1 온라인 프로필 만들기 (이름\_Online profile.html)

온라인 프로필

파일 | D:/강의/과평%20정보처리%20산업기...

## Who am I?

프론트엔드 웹 기술(Front-end Web Tech.)에 관심이 많습니다.  
현재 제주의 한 시골 마을에서 코딩 중입니다.

## Experience

- 프론트엔드 개발
  - 업무 내용 업무 내용 업무 내용
  - 업무 내용
  - 업무 내용 업무 내용
- 웹 디자인
  - 업무 내용
  - 업무 내용 업무 내용

## Skills

## Education

학력 사항			
출신학교	전공	기간	구분
□□대학교	컴퓨터공학	2004.3 ~ 2008.2	졸업
○○○고등학교	-	2001.3 ~ 2004.2	졸업

## Who am I?

프론트엔드 웹 기술(Front-end Web Tech.)에 관심이 많습니다.  
현재 제주의 한 시골 마을에서 코딩 중입니다.

## Experience

- 프론트엔드 개발
  - 업무 내용 업무 내용 업무 내용
  - 업무 내용
  - 업무 내용 업무 내용
- 웹 디자인
  - 업무 내용
  - 업무 내용 업무 내용

## Skills

## Education

학력 사항			
출신학교	전공	기간	구분
□□대학교	컴퓨터공학	2004.3 ~ 2008.2	졸업
○○○고등학교	-	2001.3 ~ 2004.2	졸업

## 04-4 이미지 삽입하기

### <img> 태그

웹 문서에 이미지를 삽입할 때 사용  
기본형

```

```

```
  
<h1>레드향</h1>
```



### <참고> 웹 문서와 이미지

웹 페이지에서 사용할 수 있는 이미지 파일은  
파일 크기가 크지 않으면서도 화질은 좋게 유지  
해야 하기 때문에 주로 몇 가지 파일 형식만 사  
용합니다.

파일 형식	설명
GIF (graphic interchange format)	표시할 수 있는 색상 수가 최대 256가지뿐이지만 다른 이미지 파일 형식에 비해 파일 크기가 작아서 아이콘이나 볼릿 등 작은 이미지에 주로 사용합니다.
JPG/JPEG (joint photographic experts group)	색상과 명암을 GIF보다 다양하게 표현할 수 있습니다. 이미지를 수정하고 저장하는 작업을 반복할 경우 화질이 떨어질 수도 있습니다.
PNG (portable network graphics)	네트워크용으로 개발된 파일 형식입니다. 색상을 다양하게 표현하면서 투명한 배경도 만들 수 있으므로 웹에서 가장 많이 사용합니다.

## 04-4 이미지 삽입하기

### <img> 태그의 src 속성

- 웹 문서 파일의 위치를 기준으로 이미지 경로 지정
- HTML과 이미지 파일이 같은 폴더에 있다면 src 속성에 파일 이름만 적음

예) ``

- 하위 폴더에 이미지 파일이 있다면 하위 폴더까지 같이 적음

예) ``

- 상위폴더 ``

### <img> 태그의 alt 속성

- 이미지를 설명하는 대체 텍스트
- 화면 낭독기에서 이미지 대신 대체 텍스트를 읽어 줌. (웹 접근성)
- 이미지를 표시할 수 없는 상황일 때 대체 텍스트 표시
- 텍스트 자체를 이미지로 만들었을 경우 대체 텍스트 안에 이미지 파일의 내용을 그대로 넣어주어야 함.
- 불릿 이미지나 작은 아이콘 등의 경우에는 alt=" " 처럼 지정

## 04-4 이미지 삽입하기

### <img> 태그의 width, height 속성

- 이미지 크기 조정하기
- width나 height 중 1개만 지정해도 나머지 속성은 자동으로 비율을 계산

단위	설명	예시
%	이미지 크기 값을 퍼센트(%)로 지정하면 현재 웹 브라우저 창의 너비와 높이를 기준으로 이미지 크기를 결정합니다.	<code>width="50%"</code>
px	이미지 크기 값을 픽셀(px)로 지정하면 이미지의 너비나 높이를 해당 픽셀 크기만큼 표시합니다.	<code>width="150"</code>

```
<p>원래 크기의 이미지</p>

<p>width="50%", height="50%"로 지정한 이미지</p>

<p>width="150"으로 지정한 이미지</p>

```

원래 크기의 이미지



width="50%", height="50%"로 지정한 이미지



width="150"으로 지정한 이미지



# 04-5 오디오와 비디오 삽입하기

## <object> 태그

- 음악 파일 뿐만 아니라 동영상이나 자바 애플릿, PDF 파일 등 다양한 개체를 삽입
- 기본형

```
<object width="너비" height="높이" data="파일"> </object>
```

- data – 재생할 파일 지정
- width, height – 플레이어 화면 크기 지정

<h1>웹 문서에 PDF 파일 삽입하기</h1>

```
<object width="900" height="800" data="product.pdf"> </object>
```



## 04-5 오디오와 비디오 삽입하기

### <embed> 태그

- 대부분 브라우저에서 사용 가능  
→ <object>, <audio>, <video> 태그를 지원하는 브라우저에서 멀티미디어 삽입할 때 사용
- 기본형

```
<embed src="파일 경로" width="너비" height="높이">
```

- 닫는 태그 없음
- src : 멀티미디어 파일 지정
- width, height : 플레이어 크기 지정

```
<embed src="medias/spring.mp3">
```



# 04-5 오디오와 비디오 삽입하기

## 웹 브라우저에 지원하는 멀티미디어 파일의 종류

종류	확장자	설명
비디오	mp4	많이 사용하는 비디오 형식으로, 라이선스가 있지만 웹에서는 무료로 사용할 수 있습니다.
	webm	화질이 우수하면서도 무료라서 mp4와 함께 많이 사용합니다.
오디오	mp3	대부분의 음원에서 사용하는 형식입니다. 2017년 이후 라이선스가 종료되면서 무료로 사용할 수 있습니다.
	mp4/ m4a	mp3의 문제점을 개선한 AAC 코덱을 사용한 파일 형식입니다. 확장자는 mp4뿐만 아니라 m4a를 사용하기도 합니다.

## 웹 브라우저별 오디오, 비디오 파일 지원 여부

웹 브라우저	오디오	설명	
	mp3	mp4	webm
인터넷 익스플로러	O(9+)	O(9+)	X
크롬	O(all)	O(all)	O(25+)
파이어폭스	O(22+)	O(35+)	O(28+)
사파리	O(4+)	O(3.2+)	X
오페라	O(15+)	O(25+)	O(16+)
iOS 사파리	O(4.1+)	O(all)	X
안드로이드 브라우저	O(2.3+)	O(4.4+)	X



## 04-5 오디오와 비디오 삽입하기

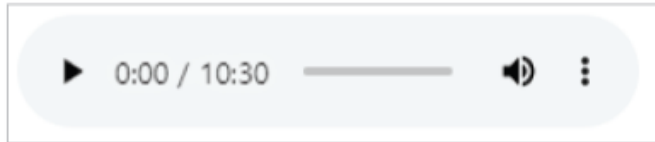
### <audio> 태그, <video> 태그

기본형

```
<audio src="오디오 파일 경로"></audio>
```

```
<video src="비디오 파일 경로"></video>
```

```
<audio src="medias/spring.mp3" controls></audio>
```



재생막대 표시

```
<video src="medias/salad.mp4" controls width="700"></video>
```



재생막대 표시

플레이어 너비 지정

# 04-5 오디오와 비디오 삽입하기

## <audio> 태그, <video> 태그의 속성

속성	설명
<code>controls</code>	플레이어 화면에 컨트롤 바를 표시합니다.
<code>autoplay</code>	오디오나 비디오를 자동으로 실행합니다.
<code>loop</code>	오디오나 비디오를 반복 재생합니다.
<code>muted</code>	오디오나 비디오의 소리를 제거합니다.
<code>preload</code>	페이지를 불러올 때 오디오나 비디오 파일을 어떻게 로딩할 것인지 지정합니다. 사용할 수 있는 값은 <code>auto</code> , <code>metadata</code> , <code>none</code> 입니다. 기본적으로 <code>preload="auto"</code> 가 사용됩니다.
<code>width</code> , <code>height</code>	비디오 플레이어의 너비와 높이를 지정합니다. <code>width</code> 나 <code>height</code> 의 값 중에서 하나만 지정하면 나머지는 자동으로 계산해서 표시합니다.
<code>poster="파일 이름"</code>	<code>&lt;video&gt;</code> 태그에서 사용하는 속성으로, 비디오가 재생되기 전까지 화면에 표시될 포스터 이미지를 지정합니다.

### 플레이어 표시 없이 배경 음악 넣기

```
<audio src="medias/spring.mp3" autoplay loop></audio>
```

### 비디오 자동 재생하기

```
<video src="medias/salad.mp4" width="700" autoplay muted loop></video>
```

크롬, 파이어폭스 브라우저에서는 음소거해야 비디오를 자동 재생할 수 있음

## 04-6 하이퍼링크 삽입하기

### <a> 태그

- 다른 문서, 혹은 다른 사이트로 바로 연결해 주는 기능
- 기본형

```
<a href="링크할 주소">텍스트 또는 이미지</a>
```

### <a> 태그의 target 속성

- target="\_blank"로 지정하면 연결된 문서가 새 탭으로 열림

### 텍스트 링크

```
<a href="../05/order.html" target="_blank">주문서 작성하기</a>
```

[주문서 작성하기](#)

텍스트에 링크를 추가하면 밑줄이 생겨요!

### 이미지 링크

```
<a href="../05/order.html">  
    
</a>
```



## 04-6 하이퍼링크 삽입하기

- 하이퍼링크 텍스트의 색
  - 링크 텍스트(standard link) 처음 색 – 밑줄과 함께 blue
  - 방문 후 링크(visited link) 색 – purple
  - 마우스로 링크를 누르고 있는 동안(active link) – red
- 링크 색 변경 가능
  - CSS3를 이용하여 링크 색 지정 가능

## 04-6 하이퍼링크 삽입하기

### <a> 태그의 target 속성

<a target="\_blank|\_self|\_parent|\_top|프레임 이름">

속성값	설명
_blank	링크된 문서를 새로운 윈도우나 탭(tab)에서 오픈함.
_self	링크된 문서를 링크가 위치한 현재 프레임에서 오픈함. 기본값으로 생략 가능.
_parent	링크된 문서를 현재 프레임의 부모 프레임에서 오픈함.
_top	링크된 문서를 현재 윈도우 전체에서 오픈함.
프레임 이름	링크된 문서를 명시된 프레임에서 오픈함.

# 링크 만들기

## 한 페이지 안에서 점프하기 - 앵커

- 앵커를 사용하려면 우선 이동하고 싶은 위치마다 id 속성을 이용해 앵커를 만들.
- <a> 태그의 href 속성을 사용해 링크함. 단, 앵커 이름 앞에 #을 붙여 앵커 표시.

기본형 <태그 id="앵커 이름"> 텍스트 또는 이미지 </태그>  
<a href="#앵커 이름"> 텍스트 또는 이미지 </a>

### 앵커 만들기

웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한 번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데, 이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다.

- 메뉴1
- 메뉴2
- 메뉴3

#### 내용1

웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한 번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데, 이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다.

웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한 번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데, 이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다.

### 예제 03/anchor.html

이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다.

웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한 번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데, 이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다.

[메뉴로]

#### 내용3

웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한 번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데, 이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다.

웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한 번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데, 이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다.

웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한 번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데, 이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다.

[메뉴로]

브라우저 창 크기를 줄인 다음 클릭해 보세요!

target을 지정하지 않을 때      target을 지정하지 않을 때

```
<ul id="menu">
  <li><a href="#content1">메뉴1</a></li>
  <li><a href="#content2">메뉴2</a></li>
  <li><a href="#content3">메뉴3</a></li>
</ul>

<h2 id="content1">내용1</h2>
<p>웹 문서가 너무 길 경우 ... 앵커(anchor)라고 합니다. </p>
<p><a href="#menu">[메뉴로]</a></p>

<h2 id="content2">내용2</h2>
<p>웹 문서가 너무 길 경우 ... 앵커(anchor)라고 합니다. </p>
<p><a href="#menu">[메뉴로]</a></p>

<h2 id="content3">내용3</h2>
<p>웹 문서가 너무 길 경우 ... 앵커(anchor)라고 합니다. </p>
<p><a href="#menu">[메뉴로]</a></p>
```

target을 지정하지 않을 때

target을 지정하지 않을 때

<ul id="menu">

<li><a href="#content1">메뉴1</a></li>

<li><a href="#content2">메뉴2</a></li>

<li><a href="#content3">메뉴3</a></li>

</ul>

<h2 id="content1">내용1</h2>

<p>웹 문서가 너무 길 경우 ... 앵커(anchor)라고 합니다. </p>

<p><a href="#menu">[메뉴로]</a></p>

<h2 id="content2">내용2</h2>

<p>웹 문서가 너무 길 경우 ... 앵커(anchor)라고 합니다. </p>

<p><a href="#menu">[메뉴로]</a></p>

<h2 id="content3">내용3</h2>

<p>웹 문서가 너무 길 경우 ... 앵커(anchor)라고 합니다. </p>

<p><a href="#menu">[메뉴로]</a></p>