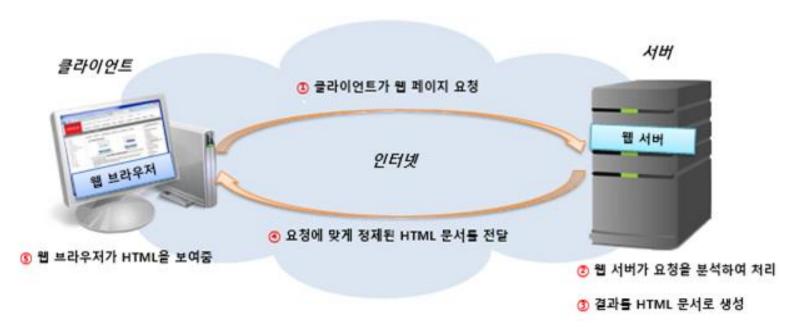
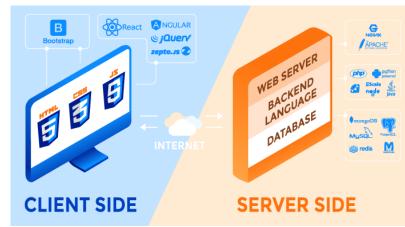
1.1 HTML 문서 구조와 작성 규칙

Web Application



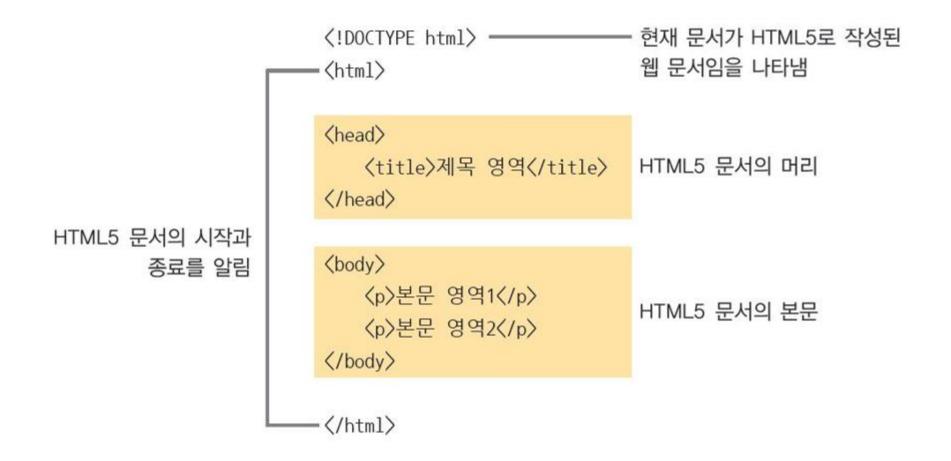


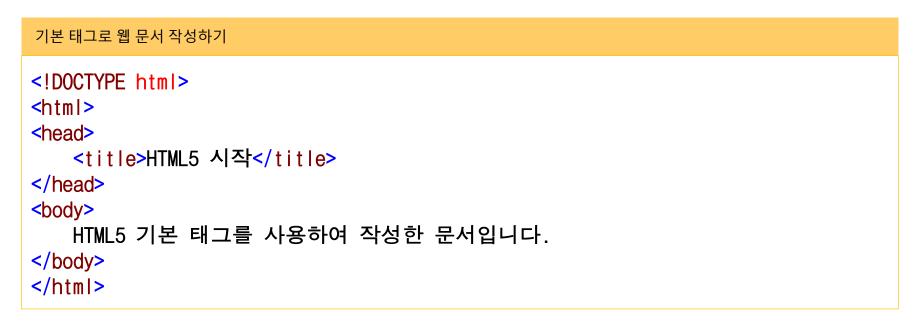
HTML: Hyper Text Markup Language

- The standard markup language for creating Web pages
- Describes the structure of a Web page
- Consists of a series of elements
- HTML elements tell the browser how to display the content

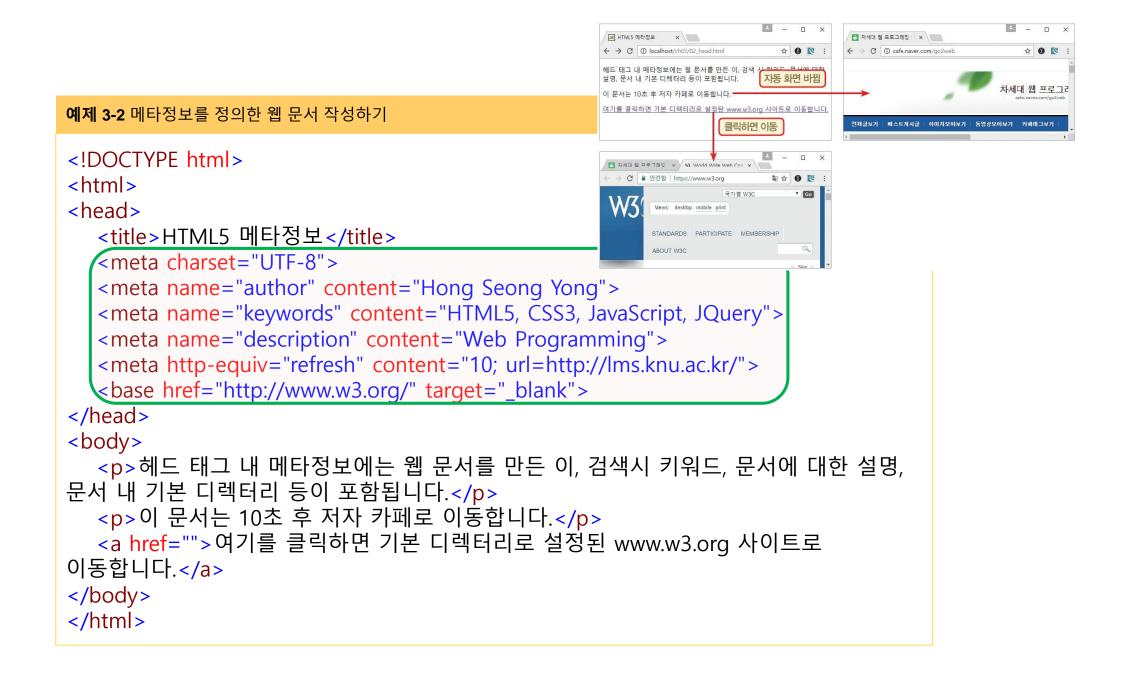
- 문서의 구조
- ◆ 문서의 작성 규칙
 - 대소문자 구분하지 않음
 - 스페이지, 줄 바꿈
 - 들여쓰기
 - 종료태그
 - 주석태그
- ◆ 태그의 분류 및 속성
 - 미리 정의되어 있는 태그
 - 태그 속성: 글로벌 속성, 미리 정의된 속성
- ◆ 웹 문서의 레이아웃
 - 구조적 태그

문서의 구조



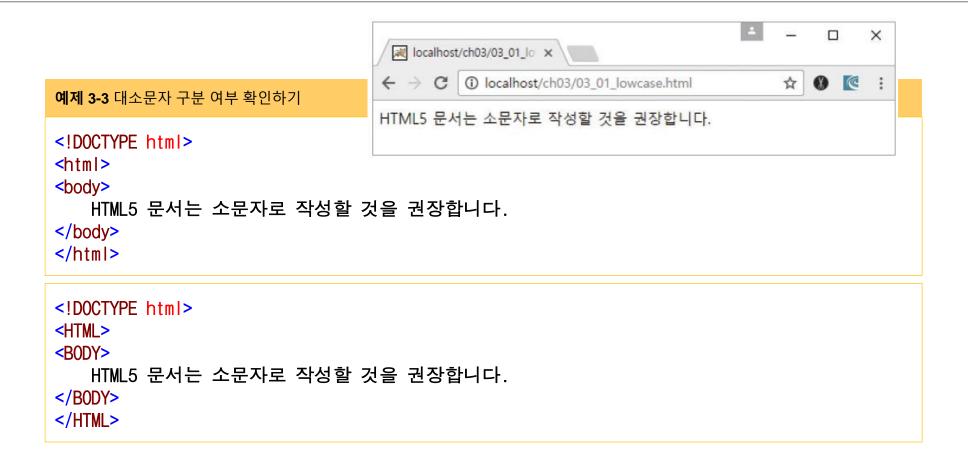




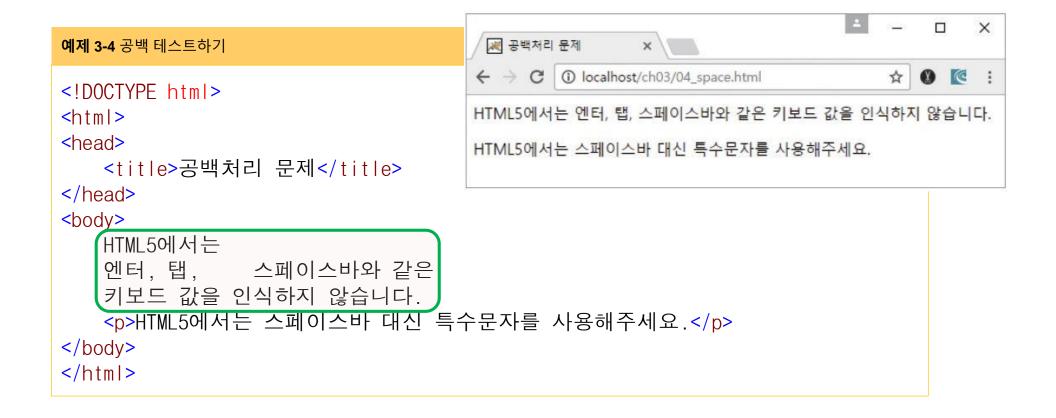


- ◆ 문서의 구조
- ◆ 문서의 작성 규칙
 - 대소문자 구분하지 않음
 - 스페이지, 줄 바꿈
 - 들여쓰기
 - 종료태그
 - 주석태그
- ◆ 태그의 분류 및 속성
 - 미리 정의되어 있는 태그
 - 태그 속성: 글로벌 속성, 미리 정의된 속성
- ◆ 웹 문서의 레이아웃
 - 구조적 태그

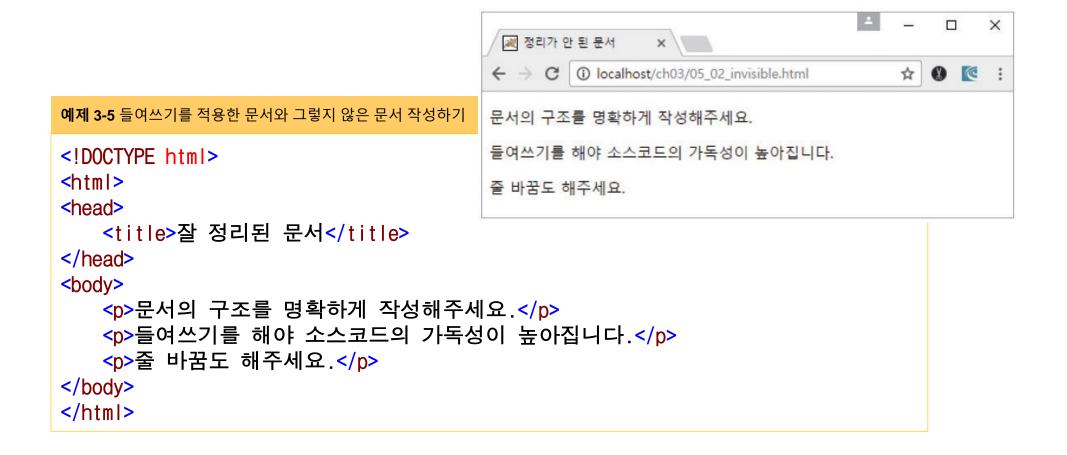
문서 작성 규칙 : 대소문자



문서 작성 규칙 : 스페이스, 줄 바꿈

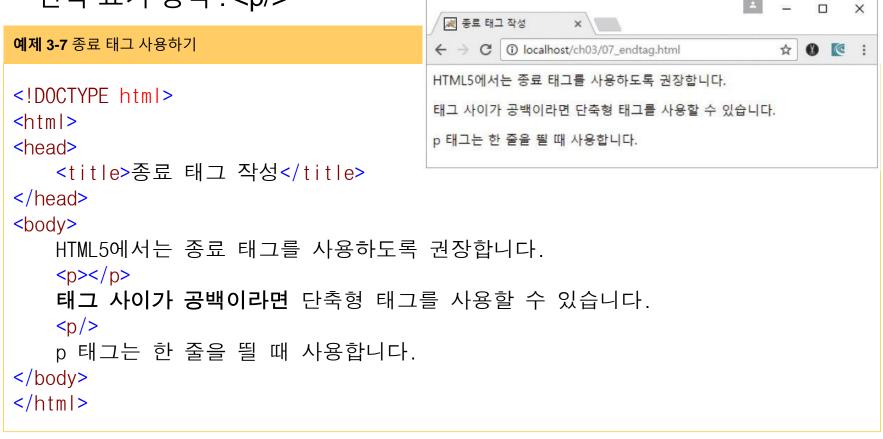


문서 작성 규칙 : 들여쓰기



문서의 작성 규칙 : 종료 태그

- ◆ **종료 태그**를 반드시 사용
 - 일반적인 표기 형식: ~
 - 단축 표기 형식:



문서의 작성 규칙 : 주석

◆ 주석은 '<!--'로 시작해서 '-->'로 끝냄

```
예제 3-8 주석 작성하기
<!-- 작성자 : 웹프수업 -->
<!DOCTYPF html>
<html>
<head>
  <!-- 문서의 메타정보를 작성하는 부분입니다. -->
   <title>웹 문서 주석</title>
</head>
<body>
  <!-- 이 문서는 HTML5 웹 표준 문서입니다. -->
   <h1>주석은 소스코드를 설명하거나 불필요한 부분을 일시적으로 사용하지 않기
위해 씁니다.</h1>
</body>
</html>
```

- ◆ 문서의 구조
- ◆ 문서의 작성 규칙
 - 대소문자 구분하지 않음
 - 스페이지, 줄 바꿈
 - 들여쓰기
 - 종료태그
 - 주석태그
- ◆ 태그의 분류 및 속성
 - 태그 분류
 - 태그 속성: 글로벌 속성, 미리 정의된 속성
- ◆ 웹 문서의 레이아웃
 - 구조적 태그

태그 분류

- ◆ 미리 정의된 태그
 - 사용자가 변경할 수 없으며 사용 용도에 맞게 사용
- ◆ 사용자 정의 태그
 - 사용자가 태그를 직접 설계하고 HTML 문서에 포함하여 작성

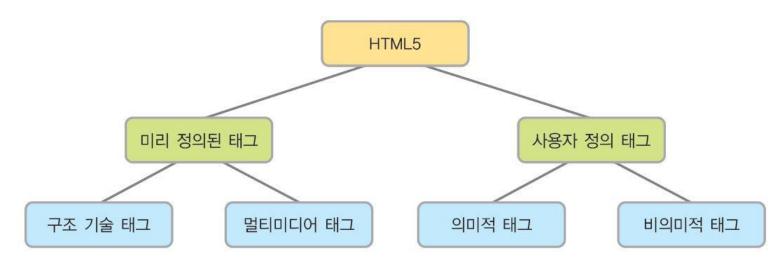
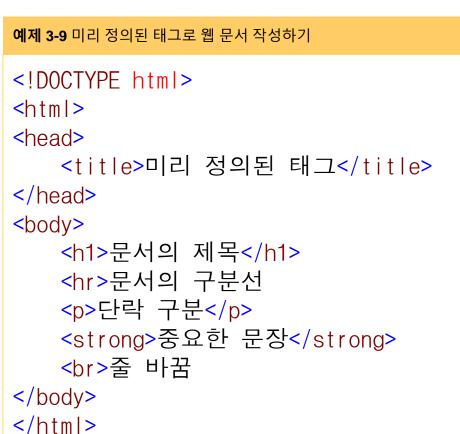


그림 3-2 HTML5 태그의 분류



```
    □ 미리 정의된 태그 ×
    ← → C ① localhost/ch03/09_element.html
    ☆ ② ② :
    문서의 제목
    문서의 구분선
    단락 구분
    중요한 문장
줄 바꿈
```

```
<h1>This is heading 1</h1>
<h2>This is heading 2</h2>
<h3>This is heading 3</h3>
<h4>This is heading 4</h4>
<h5>This is heading 5</h5>
<h6>This is heading 6</h6>
```

This is heading 1

This is heading 2

This is heading 3

This is heading 4

This is heading 5

This is heading 6

태그: 속성

속성

- 태그의 종속적인 정보를 표현, 단독 사용 불가
- 속성="값" 형태로 작성

〈시작 태그 속성="값"〉내용〈/종료 태그〉

This is a link

- All HTML elements can have attributes
- The href attribute of <a> specifies the URL of the page the link goes to
- The src attribute of specifies the path to the image to be displayed
- The width and height attributes of provide size information for images
- The alt attribute of provides an alternate text for an image
- The style attribute is used to add styles to an element, such as color, font, size, and more
- The lang attribute of the https://www.ntps.com/html tag declares the language of the Web page
- The title attribute defines some extra information about an element

태그: 글로벌 속성

◆ 글로벌 속성

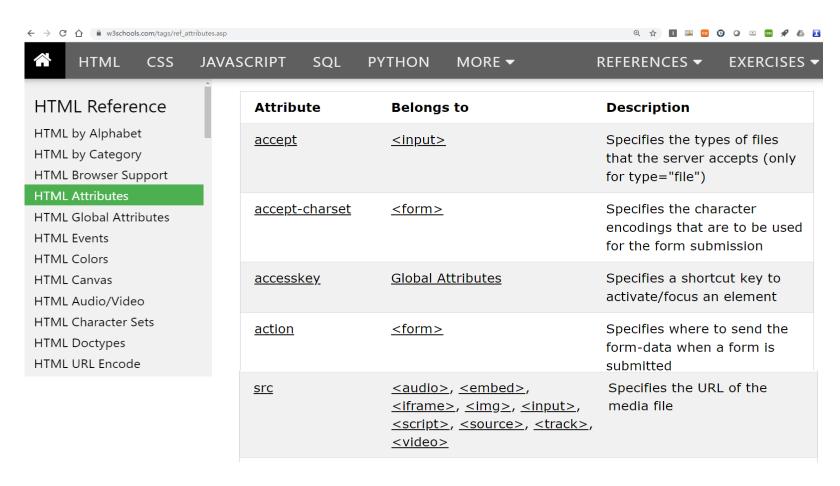
• 모든 태그에 공통적으로 사용 가능한 속성

| COI | 속성 | 설명 |
|-----|-----------------------------------|--|
| | accesskey="단축키" | 공백으로 구분하여 여러 개의 단축키를 지정할 수 있다. 단축키를 작성한 순서대로 순위가 매겨지기 때문에 제일 처음 작성한 단축키가 적용된다. |
| | class="클래스명" | 공백으로 구분하여 여러 개의 클래스명을 지정할 수 있다. 클래스 속성은 동일한 문서 안에 있는 여러 개의 태그에 동일한 이름으로 지정할 수 있다. 스타일 시트를 적용할 경우에는 셀 렉터로도 이용 가능하다. |
| | ntenteditable ="편집할 수 있는지 없는지" | 편집할 수 있는 경우에는 true로 지정하고 빈 문자(* ")이거나 편집할 수 없는 경우에는 false로 지정한다. |
| | contextmenu="meun 요소의 id 속성값" | 메뉴 요소의 id 속성값을 지정한다. |
| | dir="텍스트 표시 방향" | 왼쪽에서 오른쪽인 경우에는 ltr, 오른쪽에서 왼쪽인 경우에는 rtl로 지정한다. |
| | draggable="드래그할 수 있는 지 없는지" | 드래그할 수 있는 경우에는 true, 드래그할 수 없는 경우에는 false로 지정한다. |
| | dropzone="드롭한 아이템 처리 방법" | 값을 copy로 지정하면 드래그한 데이터가 이 장소에 복사되고, move로 지정하면 드래그한 데이터가 이동한다. 또한 link라고 지정하면 오리지널 데이터와 드롭된 곳 사이에 어떤 연결 이 만들어진다. |

| 속성 | 설명 |
|------------------------------------|---|
| hidden="hidden" | 이 속성이 지정된 요소는 브라우저에 표시되지 않는다. 〈p hidden〉 또는 〈p hidden="hidden"〉과 같이 지정할 수 있다. |
| id="이름" | 문서 내에서 해당 태그를 유일하게 식별하는 역할을 한다. 동일한 문서 내에서 동일한 이름을 중복하여 사용할 수 없다. |
| lang="언어 코드" | 한국어는 ko, 영어는 en, 미국 영어는 en-US, 프랑스어는 fr, 일본어는 ja 등 언어의 속성값을 지정한다. |
| spellcheck="철자 체크를 할 것인지 말 것인지" | 철자 체크를 할 것인지 말 것인지 지정한다. |
| style="CSS 선언" | 세미콜론으로 구분하면 여러 개의 CSS 선언을 지정할 수 있다. |
| tabindex="이동 순서" | 실제로 📵 키를 이용하는지 아닌지는 환경에 따라 다르다. 값에는 정수를 지정하며, 값이 작은 것에서 큰 것으로 이동된다. 값이 0으로 지정된 요소와 tabindex 속성이 지정되어 있지 않은 요소는 1 이상의 값이 지정되어 있는 요소 다음으로 포커스가 이동된다. 또한 마이너스 값을 지정한 경우, 포커스는 가능하지만 📵 키에 의한 이동 대상은 되지 않는다. |

태그: 미리 정의된 속성

◆ 특정 태그에만 사용





☆ 0 € :

마우스 포인터를

저자 카페 방문 클릭하세요!

하이퍼링크에 위치시킴

- ◆ 문서의 구조
- ◆ 문서의 작성 규칙
 - 대소문자 구분하지 않음
 - 스페이지, 줄 바꿈
 - 들여쓰기
 - 종료태그
 - 주석태그
- ◆ 태그의 분류 및 속성
 - 미리 정의되어 있는 태그
 - 태그 속성: 글로벌 속성, 미리 정의된 속성
- ◆ 웹 문서의 레이아웃
 - 구조적 태그

레이아웃

◆ 화면을 분할하거나 배열하여 구성

- 예) 잡지, 신문 등
- 각 영역을 구분하는 구조적 태그 사용

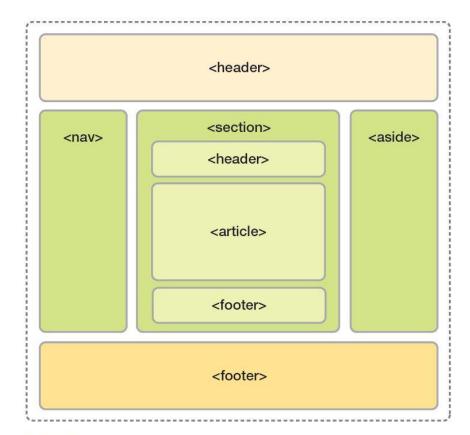


그림 3-5 구조적 태그 요소

레이아웃 태그

<header>

• HTML5 문서의 머리말 영역으로 중요한 정보를 표시 (예 : 사이트의 제목, 로고 등)

<nav>

내비게이션(navigation) 영역으로 웹 사이트 내에 분류된다른 영역으로 이동할 때 사용

<section>

• 문서의 영역을 구성할 때 사용 <header>, <article> 태그 등을 포함할 수 있음

<article>

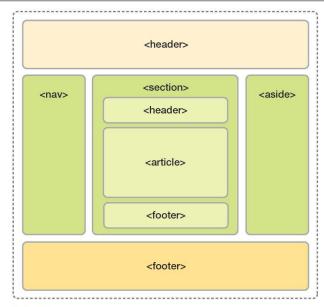
독립된 주요 콘텐츠 영역을 정의.
 하나의 <section> 태그 내에 여러 개의 <article> 태그를 구성할 수 있음

<aside>

주요 콘텐츠 이외에 남은 콘텐츠를 표시
 (예 : 사이드 바(sidebar) 등)

<footer>

• 사이트의 자세한 정보를 표시 (예 : 저작권 정보, 관리자 정보, 회사 정보 등)



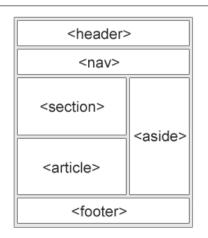
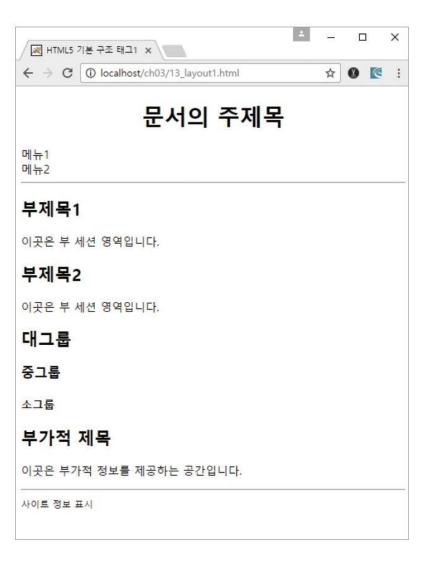


그림 3-5 구조적 태그 요소

레이아웃 태그



```
예제 3-13 구조 태그를 사용하여 웹 문서 작성하기1
<!-- HTML5 문서의 기본 레이아웃 -->
<!DOCTYPF html>
<html>
<head>
   <title>HTML5 기본 구조 태그1</title>
</head>
<body>
   <!-- 헤더 부분 -->
   <header>
       <center>
          <h1>문서의 주제목</h1>
       </center>
       <nav>메뉴1</nav>
       <nav>메뉴2</nav>
   </header>
   <hr/>
```



```
.!-- 몬분 무문 -->
   <section>
      <article>
         <header>
            <h2>부제목1</h2>
         </header>
         이곳은 부 세션 영역입니다.
      </article>
      <article>
         <header>
            <h2>부제목2</h2>
         </header>
         이곳은 부 세션 영역입니다.
      </article>
      <article>
         <hgroup>
            <h2>대그룹</h2>
            <h3>중그룹</h3>
            <h4>소그룹</h4>
         </hgroup>
      </article>
   </section>
   <!-- 부가 정보 부분 -->
   <aside>
      <h2>부가적 제목</h2>
      이곳은 부가적 정보를 제공하는 공간입니다.
   </aside>
   <hr/>
   <!-- 사이트 정보 부분 -->
   <footer>
      <small>사이트 정보 표시</small>
   </footer>
</body>
```

</html>



• <hr> 요소

• 구분선(horizontal line)을 그을 때 사용

표 3-2 (hr) 요소에 사용할 수 있는 속성

| 속성 | 값 | 설명 |
|---------|---------------------|--------------------|
| align | left, center, right | 수평선의 정렬을 지정한다. |
| noshade | noshade | 수평선의 입체감을 제거한다. |
| size | pixels | 수평선의 두께를 지정한다. |
| width | pixels, % | 수평선의 상대적 넓이를 지정한다. |



- ◆ 문서의 구조
- ◆ 문서의 작성 규칙
 - 대소문자 구분하지 않음
 - 스페이지, 줄 바꿈
 - 들여쓰기
 - 종료태그
 - 주석태그
- ◆ 태그의 분류 및 속성
 - 미리 정의되어 있는 태그
 - 태그 속성: 글로벌 속성, 미리 정의된 속성
- ◆ 웹 문서의 레이아웃
 - 구조적 태그