

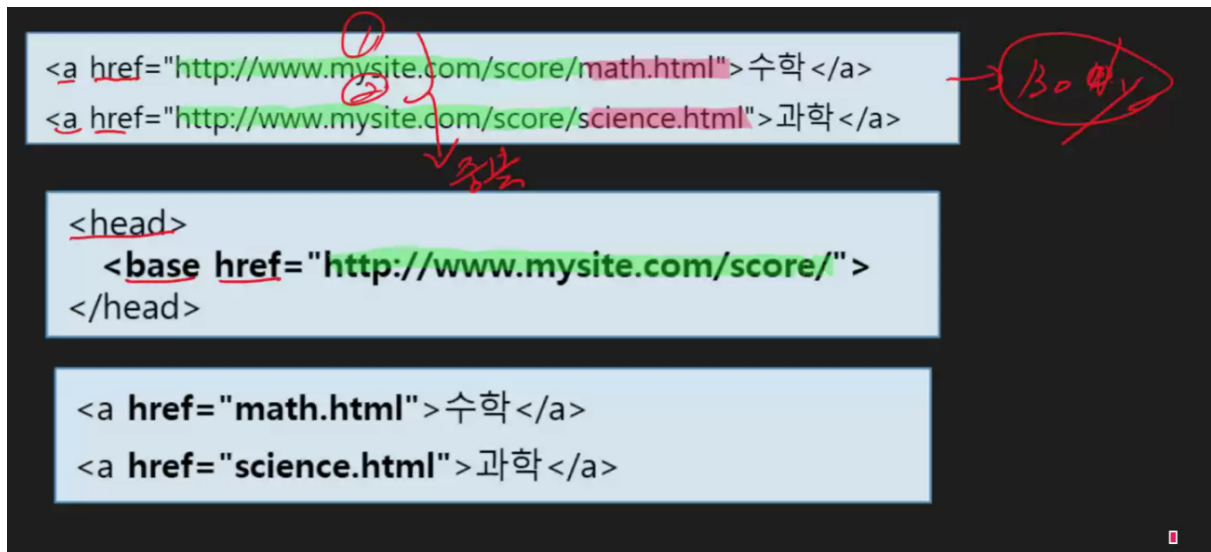
# 2023-10-26

```
<body>
  <h3>텍스트 꾸미기</h3>
  <hr>
  <p>
    <b>진하게</b><br>
    <b>중요한</b><br>
    <em>강조</em><br>
    <i>이탤릭으로 강조</i><br>
    <b><i>진하게 이탤릭으로 강조</i></b><br>
    보통 문자<small>한 단계 작은 문자</small><br>
    <del>삭제</del><br>
    <ins>추가</ins><br>
    보통문자의 <sup>윗첨자</sup><br>
    보통문자의 <sub>아래첨자</sub><br>
    <mark>하이라이팅</mark>
  </p>
```

```
<body>
  <h3>사랑</h3>
  <hr>
  <div style="background-color:skyblue; padding:20px;">
    내가 사람의 방언과 천사의 말<br>
    을 할지라도 <span style="color:red;">사랑</span>이 없으면 소<br>
    리 나는 구리와 울리는 팡과리<br>
    가 되고, <span style="color:red;">사랑</span>이 없으면 아무<br>
    것도 아니라.<br>
  </div>
  <p>
    <div>
      ~우리 서로 사랑하며 살아요~
    </div>
  </p>

</body>
```

이미지 alt 해당하는 그림이 없으면 안내메세지 나오는것



주소의 중복을 제거

<head>에 base href

<body>에 a href

html에서 리스트를 만드는 태그 (/안써도 됨)

<ol> 순서 리스트

<ol type="A"> 순서가 ABC로 나옴 (123)

<ul> 순서 없는 리스트

- 으로 나옴

<dl> 정의 리스트

```
<dl>
  <dt> 정의
  <dd> 정의 설명
```

vs코드 익스텐션에서 인스톨

```
Live Server
Prettier
CSS Peek
JavaScript(ES6) Code Snippets
ESLint
```

(있어야 편함)

컨트론티에서 모두 바꾸기 가능

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>첫 코딩</title>
</head>
<body>
  <div>
    <h2>01. 코딩별★로 떠나보자!</h2>
    <ul>
      <li>컴퓨터 언어? 사람의 언어랑 비슷해
      <li>01101000로 말해야 알아들을 수 있어 - 비트(Bit)
      <li>우리 0과 1의 조합으로 약속하자 - 코드(Code)
      <li>ABC를 0과 1로 표현하는 방법 - 아스키, 유니코드
      <li>코딩별★ 여행을 도와줄 번역기 - 프로그래밍 언어
      <li>프로그래밍 언어의 종류
      <li>프로그래밍 언어는 속성으로 말해요
      <li>점(.)으로 속성 표현하기
    </ul>
    <p>
      <span style="color:crimson;">코딩별★상식01</span> 10진법, 16진법<br>
      <span style="color:crimson;">코딩별★상식02</span> 32비트 컴퓨터 vs 64비트 컴퓨터
    </p>
  </div>
  <hr>
  <div>
    <h2>02. 컴퓨터는 어떻게 기억하고 행동할까?</h2>
    <ul>
      <li>사람과 코딩의 공통점 - 변수, 메서드
      <li>컴퓨터가 기억을 담는 3가지 공간 - 메모리
      <li>변수① 그릇을 담은 변수의 종류
      <li>변수② 변수 선언하기
      <li>변수③ 크기가 자유자재! - 문자열
      <li>메서드 작동 원리 이해하기
      <li>코딩 실습 준비하기 - 인터넷만 되면 바로 코딩 실습 가능!
        <dd><span style="color:blue;">코딩 실습 01</span> 변수 선언하기<br>
      </li>
      <li><span style="color:crimson;">코딩별★상식03</span> 빌드(Build), 통합 개발 환경(IDE), <br>
        소프트웨어 개발 도구(SDK)
      </li>
    </ul>
  </div>
  <hr>
  <div>
    <h2>03. 컴퓨터는 어떻게 생각하고 판단할까?</h2>
    <ul>
      <li>단순 무식해. 하지만 엄청 빨라!
      <li>조건문① 내가 만약 시인이라면 - if
        <dd><span style="color:blue;">코딩 실습 02</span> 조건문 if-else</dd>
      <li>조건문② 조건이 2개인 경우 - AND, OR
        <dd><span style="color:blue;">코딩 실습 03</span> 조건이 2개일 때</dd>
      <li>조건문③ 조건문 속 조건문 - else if
        <dd><span style="color:blue;">코딩 실습 04</span> 조건문 else if</dd>
      <li>반복문① 언제가는 끝날 반복문 - while, for
        <dd><span style="color:blue;">코딩 실습 05</span> 반복문 for</dd>
      <li>반복문② 반복문 속 단골 코드
      <li>반복문③ 반복문 속 반복문
        <dd><span style="color:blue;">코딩 실습 06</span> 반복문 for 안의 for</dd>
      <li>조건문 + 반복문 함께 쓰기
        <dd><span style="color:blue;">코딩 실습 07</span> 조건문 if와 반복문 for</dd>
      <li>내 코드를 설명해 줄게
        <dd><span style="color:blue;">코딩 실습 08</span> 코멘트 넣기</dd>
      </li>
    </ul>
  </div>
  <hr>
</div>

```

```

<h2>04. 코딩 종합선물세트, 클래스를 열어보자!</h2>
<ul>
<li>클래스란?
<li>내가 만든 변수 - 클래스, 인스턴스
<dd><span style="color:blue;">코딩 실습 09</span> 클래스 만들기</dd>
<li>인스턴스를 초기화하는 방법 - 생성자
<dd><span style="color:blue;">코딩 실습 10</span> 생성자 만들기</dd>
<li>인스턴스가 자신을 가리키는 말 - this
<dd><span style="color:blue;">코딩 실습 11</span> this 사용하기</dd>
<li>클래스에 메서드 추가하기
<dd><span style="color:blue;">코딩 실습 12</span> 메서드 추가하기</dd>
<li>클래스가 확장되는 방법 - 상속, 오버라이드
<dd><span style="color:blue;">코딩 실습 13</span> 상속하기</dd>
<li>여러 클래스를 가족으로 묶기 - 패키지
<dd><span style="color:blue;">코딩 실습 14</span> 패키지 연습하기</dd>
<li>클래스에 소유권 붙이기 - private, public
<dd><span style="color:blue;">코딩 실습 15</span> 수식어 연습하기</dd>
</li>
</ul>
</div>
<hr>
<div>
<h2>05. 진짜 코딩하려면 여기까지 알아야 해</h2>
<ul>
<li>비슷한 변수는 한번에 관리해요 - 배열
<dd><span style="color:blue;">코딩 실습 16</span> 배열로 평균값 구하기</dd>
<li>게임 속 '아무거나'를 코드로 만들기 - 랜덤
<dd><span style="color:blue;">코딩 실습 17</span> 가위바위보 게임하기</dd>
<li>서커스 곡예의 그물망 - 예외처리
<dd><span style="color:blue;">코딩 실습 18</span> 예외처리하기</dd>
<li>일부러 프로그램 잠재우기 - sleep
<dd><span style="color:blue;">코딩 실습 19</span> 구구단 느리게 나타내기</dd>
<li>한 번에 여러 가지 하는 척 - 스레드
<dd><span style="color:blue;">코딩 실습 20</span> 달리기 경주</dd>
<li>데이터베이스의 기본 - SQL
<li>그래픽 화면 코딩 맛보기
</li>
</ul>
</div>
</body>
</html>

```

기본 구조를 가진 표

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

Handwritten annotations:   
 - Red arrow from table to `<caption>`  
 - Red arrow from table to `<table border = "1">`  
 - Yellow circle around table body with red arrow to `Tr Th`

`<table border="1">`

border는 선 굵기

1은 px

css에서 적합하기 때문에 안주는 편이 좋다

html 파일이 존재하는 폴더명은 이미지 소스에 넣을필요없다.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title></title>
</head>

<body>
  <h3>기본 구조 테이블</h3>
  <hr>
  <table border="2">
    <caption>1학기 성적표</caption>
    <thead>
      <tr>
        <th>번호</th>
        <th>이름</th>
        <th>국어</th>
        <th>영어</th>
        <th>수학</th>
        <th>합계</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <th>1</th>
        <th>박태석</th>
        <th>80</th>
        <th>90</th>
        <th>90</th>
        <th>260</th>
      </tr>
      <tr>
        <th>2</th>
        <th>최은배</th>
        <th>90</th>
        <th>80</th>
        <th>100</th>
        <th>270</th>
      </tr>
      <tr>
        <th>3</th>
        <th>손윤제</th>
        <th>100</th>
        <th>80</th>
        <th>90</th>
        <th>270</th>
      </tr>
      <tr>
        <th>4</th>
        <th>김정민</th>
        <th>80</th>
        <th>90</th>
        <th>90</th>
        <th>260</th>
      </tr>
      <tr>
        <th>5</th>
```

```

        <th>주민호</th>
        <th>90</th>
        <th>80</th>
        <th>90</th>
        <th>260</th>
    </tr>
</tbody>
<tfoot>
    <tr>
        <th>평균</th>
        <th>-</th>
        <th>88</th>
        <th>84</th>
        <th>92</th>
        <th>264</th>
    </tr>
</tfoot>
</table>
<hr>
<h3>표에 이미지 삽입</h3>
<hr>
    <table border="1">
        <caption>좋아하는 과일</caption>
        <thead>
            <tr>
                <th></th>
                <th></th>
                <th></th>
            </tr>
        </thead>
    </table>
<hr>
<h3>행 병합 테이블</h3>
<hr>
    <table border="1">
        <tr>
            <td rowspan="3">줄 3개<br>병합</td>
            <td>1row 2col</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>2row 2col</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>3row 2col</td>
        </tr>
    </table>
<hr>
<h3>열 병합 테이블</h3>
<hr>
    <table border="1">
        <tr>
            <td colspan="3">줄 3개 병합</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>2row 1col</td><td>2row 2col</td><td>2row 3col</td>
        </tr>
    </table>
<hr>
<h3>표의 구조적인 표현</h3>
<hr>
    <table border="1">
        <caption>과목별 추천도서</caption>
        <tr>
            <th>과목</th>
            <th>책제목</th>
        </tr>
    </table>

```

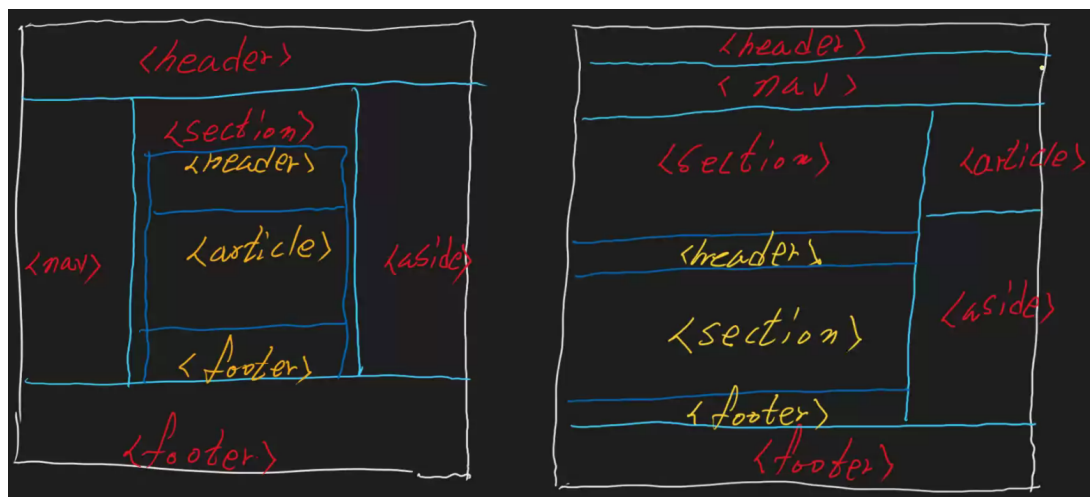
```

        <th>저자</th>
        <th>출판사</th>
    </tr>
    <tr>
        <td rowspan="3"><strong>웹프로그래밍</strong></td>
        <td>HTML5 웹프로그래밍 입문</td>
        <td>임순범, 박희민</td>
        <td>생능</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>소셜미디어 시대의 인터넷 이해</td>
        <td>최윤철, 임순범</td>
        <td>생능</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>What is HTML5?</td>
        <td>B. McLaughlin</td>
        <td>O'Reilly</td>
    </tr>
    <tr>
        <td><strong>합계</strong></td>
        <td colspan="3">3권</td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

<td rowspan="3"> 병합

<td colspan="3"> 병합



(웹 브라우저의 대표적인 구조의 예시)

(시맨틱 태그의 웹 구조화)

<header> → 페이지 제목

<nav> → 페이지 내 목차, 내 위치

<section> → 주제 (슬라이드 바)

<header> → 슬라이드에 선택된 주제에 관한 내용

<article> → 관련 내용 (내용과 연관된)

<aside> → 내용과 상관없이 나오는 것 (광고 → 무작위 광고)

<footer> → 저작권, 사업자 (필수 사항/ 법으로 정해져있음)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>시맨틱 구조</title>
    <style>
      html, body{
        margin : 0;
        padding : 0;
        height : 100%;
      }

      header{
        width : 100%;
        height : 15%;
        background-color : yellow;
      }

      nav{
        width : 15%;
        height : 70%;
        float : left;
        background-color : orange;
      }

      section{
        width : 70%;
        height : 70%;
        float : left;
        background-color : olive;
      }

      aside{
        width : 15%;
        height : 70%;
        float : left;
        background-color : orange;
      }

      footer{
        width : 100%;
        height : 15%;
        clear : both;
        background-color : purple;
      }
    </style>
  </head>

  <body>
    <header>header</header>
    <nav>nav</nav>
    <section>section</section>
    <aside>aside</aside>
    <footer>footer</footer>
  </body>
```



```
</html>
```

하이브리드웹 - pc, 모바일 호환

네이티브웹 - 모바일 전용웹