

231025 수 html

자바스크립팅

2023/10/25 19:02

<http://blog.naver.com/sophia2164/223246465475>

주교재:

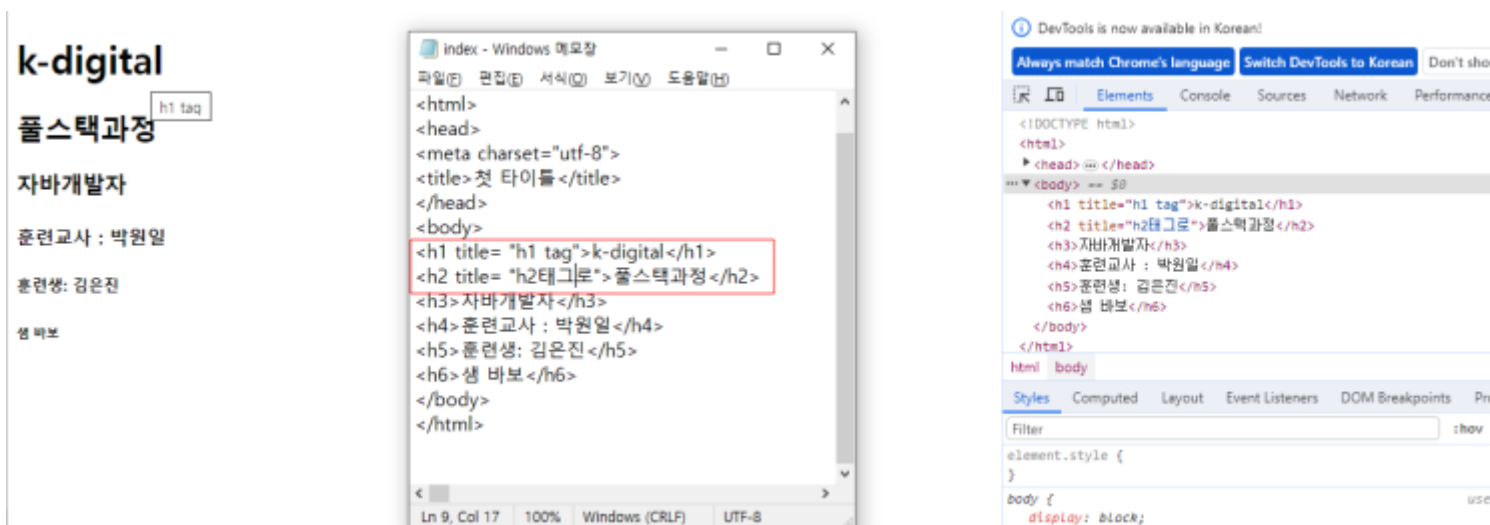
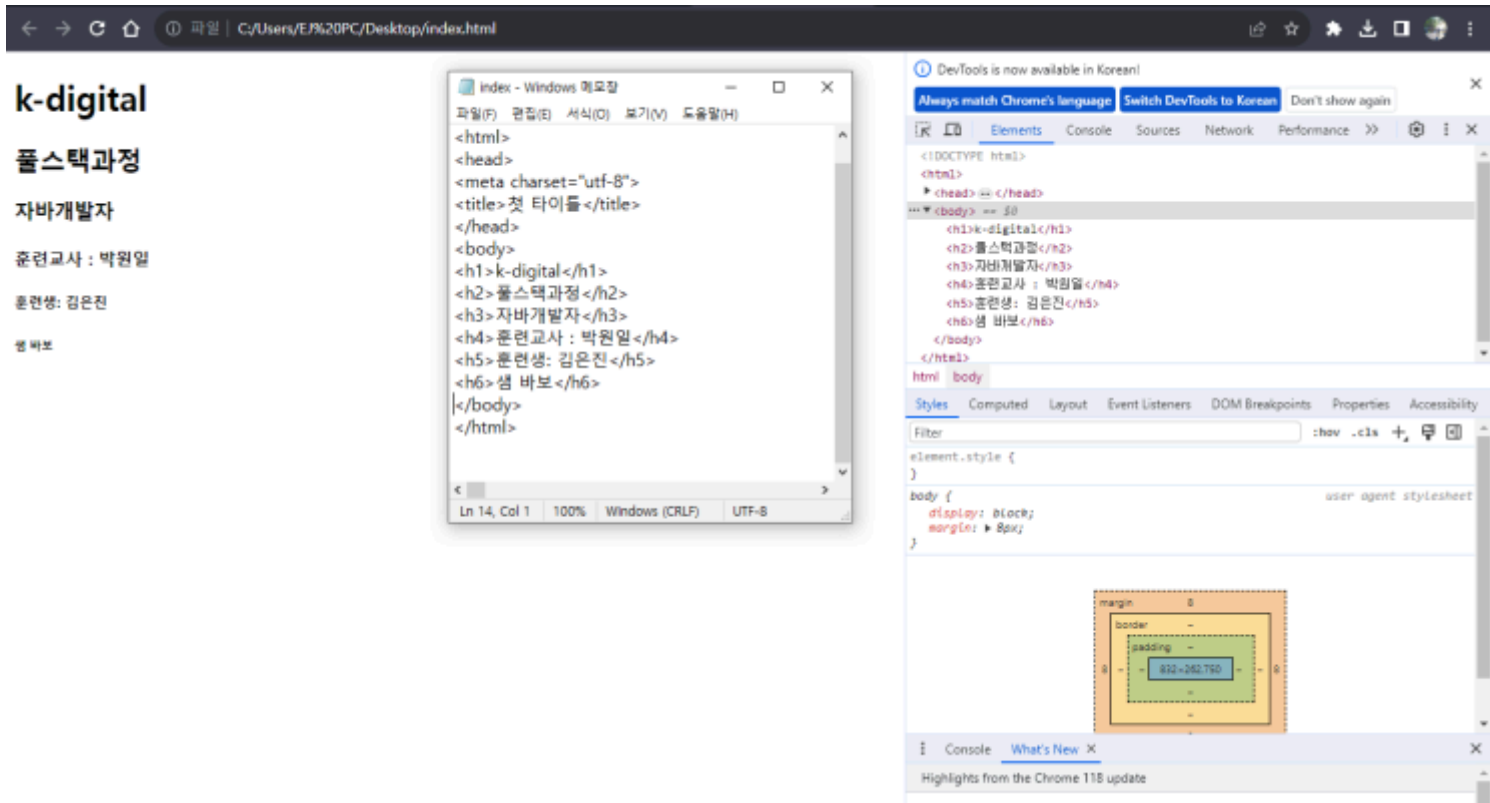
코딩만 따라해도 웹페이지가 만들어지는 HTML+CSS+자바스크립트

```
*index - Windows 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>첫 타이틀</title>
</head>
<body>
페이지에 타이틀을 다는 예지
타이틀은 브라우저의 타이틀바에 보여짐
</body>
</html>
```

html 문서
<html> 문서 시작
<head> 성격 지정. 스크립트, CSS 관련
<meta charset="utf-8"> 한글 호환성
<body> 실제 화면 표시 내용

Ln 2, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8



```
<> HTML File.html    <> exm01.html x    <> exm02.html    v    :
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>수평선 긋기</title>
6  <hr>
7  </head>
8  <body>
9  <h2> 수평선 긋기 </h2>
10 <hr>
11 <h4>
12 <p>태그는 horizontal을 딴 글자입니다.</p>
13 <hr>
14 <!--p>종료태그 &lt; /hr &gt;은 입력하지 않습니다.</p-->
15 <p>종료태그 &lt; /hr &gt;은 입력하지 않습니다.</p>
16 </h4>
17 <hr>
18 </body>
19 </html>
```

수평선 긋기

태그는 horizontal을 딴 글자입니다.

종료태그 `</hr>`은 입력하지 않습니다.

```
<> HTML File.html    <> exm01.html    <> exm02.html x    v    :
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>새로운 줄 넘어가기</title>
6  </head>
7  <hr>
8  <body>
9  <h1>새로운 줄 넘어가기</h1>
10 <hr>
11 <h4> &lt;br> 태그로 다음 줄로 넘어갑니다.<br>
12 2개의 &lt;br> 태그로 두 번 넘어갑니다.<br><br>
13
14      잘 보이나요?<br></h4>
15 </body>
16 </html>
```

새로운 줄 넘어가기

`
` 태그로 다음 줄로 넘어갑니다.
2개의 `
` 태그로 두 번 넘어갑니다.

잘 보이나요?

index.html

<> exm01.html

<> exm02.html

exm_html.iml

<> index.html ×

⋮

1

<!DOCTYPE html>

2

<html lang="en">

3

<head>

4

<meta charset="UTF-8">

5

<title>Title</title>

6

</head>

7

<body>

8

<h2>half_bottle
</h2> <!--비어있는 한 줄 포함해서 줄바꿈 -->

9

<p> <button> 프로필 편집 </button>
</p>

10

11

<p>반병현 (Byunghyun Ban)

12

<p> needleworm.github.io

13

</p>

14

15

<p>게시물

16

팔로워

17

팔로우

18

133

19

408

20

189

21

</p>

22

</body>

23

</html>

24

Preview of index.html ×

half_bottle

프로필 편집

반병현 (Byunghyun Ban)

needleworm.github.io

게시물

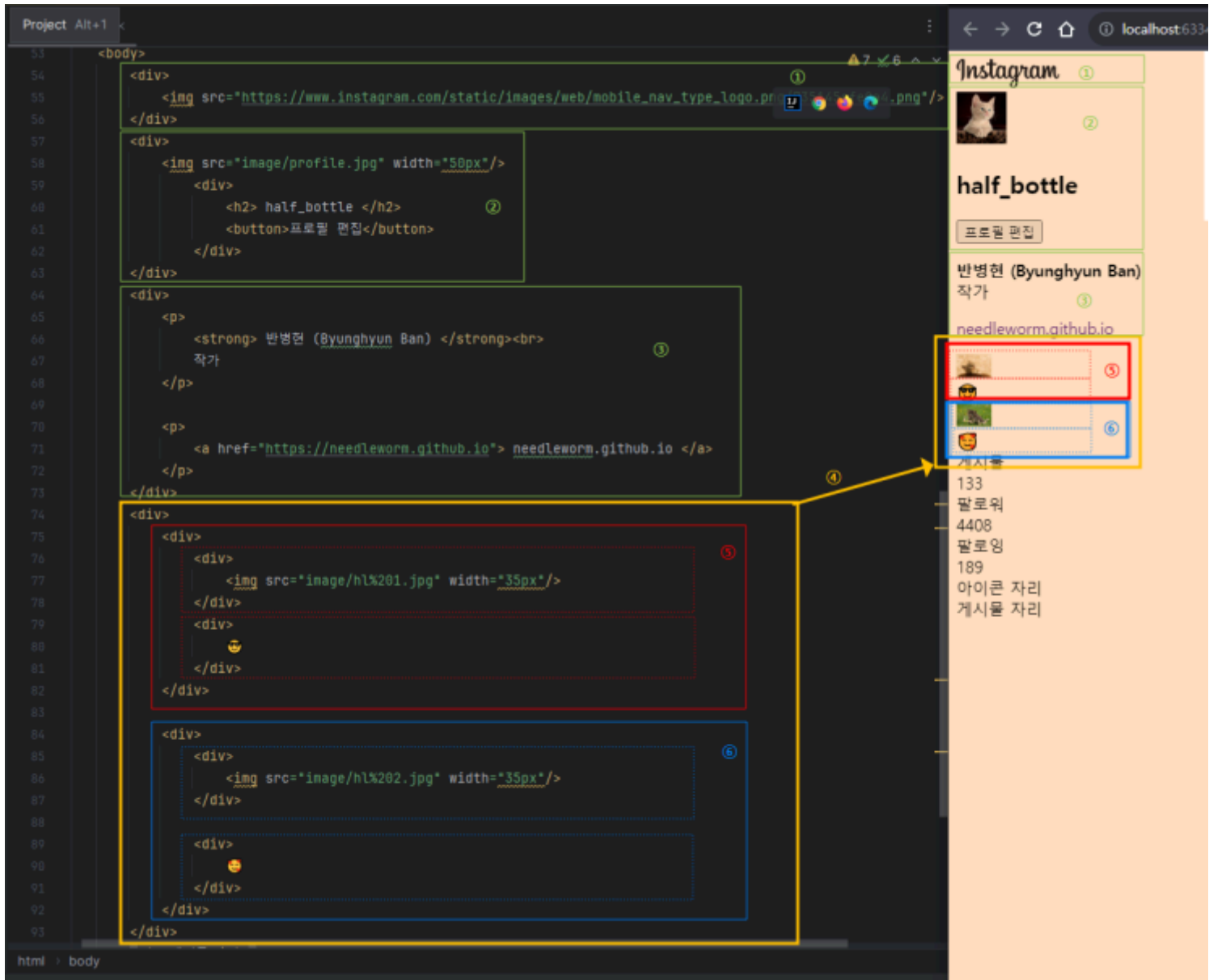
팔로워

팔로우

133

408

189



* 웹사이트

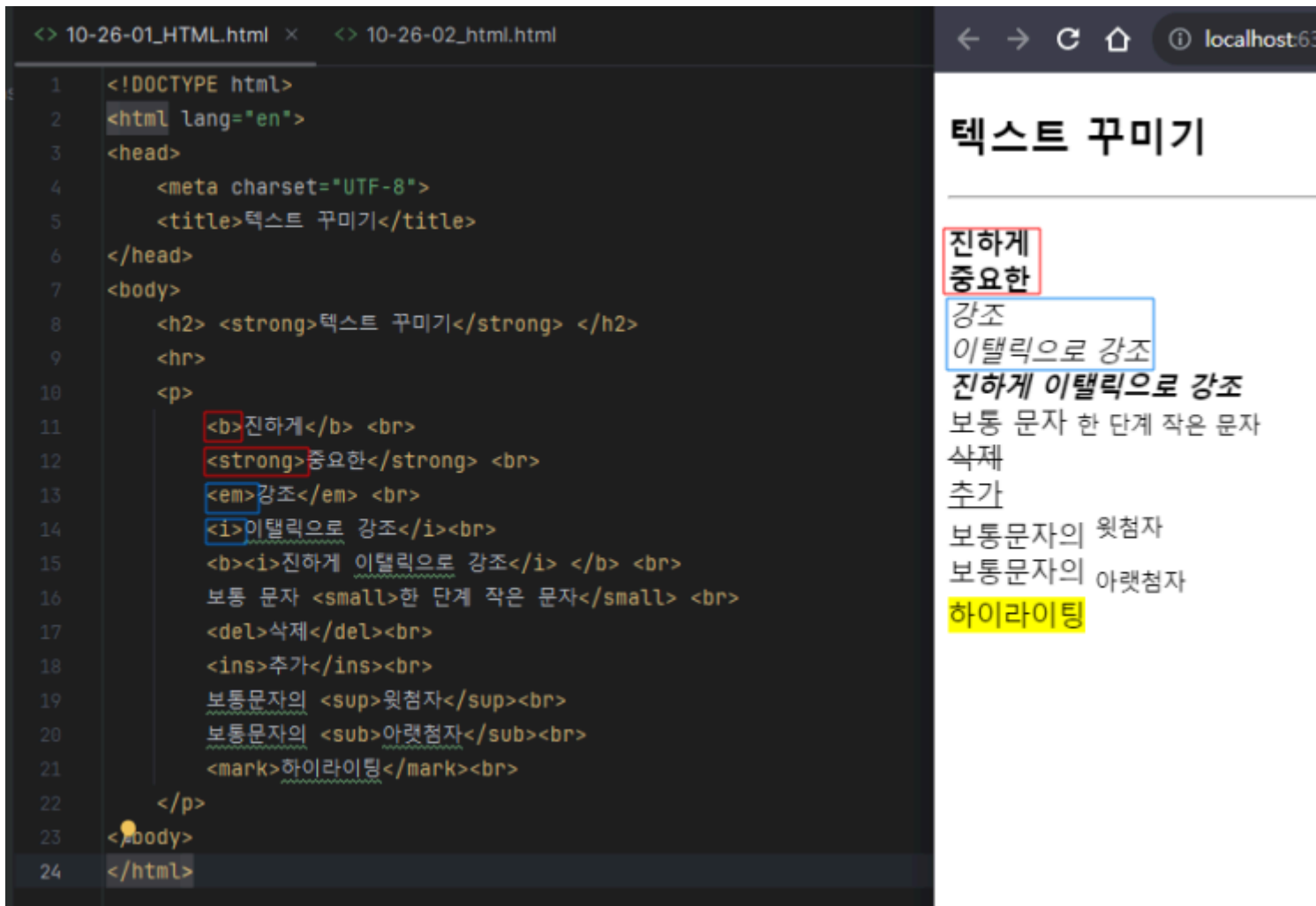
<https://wwit.design>

<https://mobbin.design>

<http://www.gdweb.co.kr/main/index.asp>

<https://www.dbcut.com/>

html 연습하기



진하게 → bold 볼드

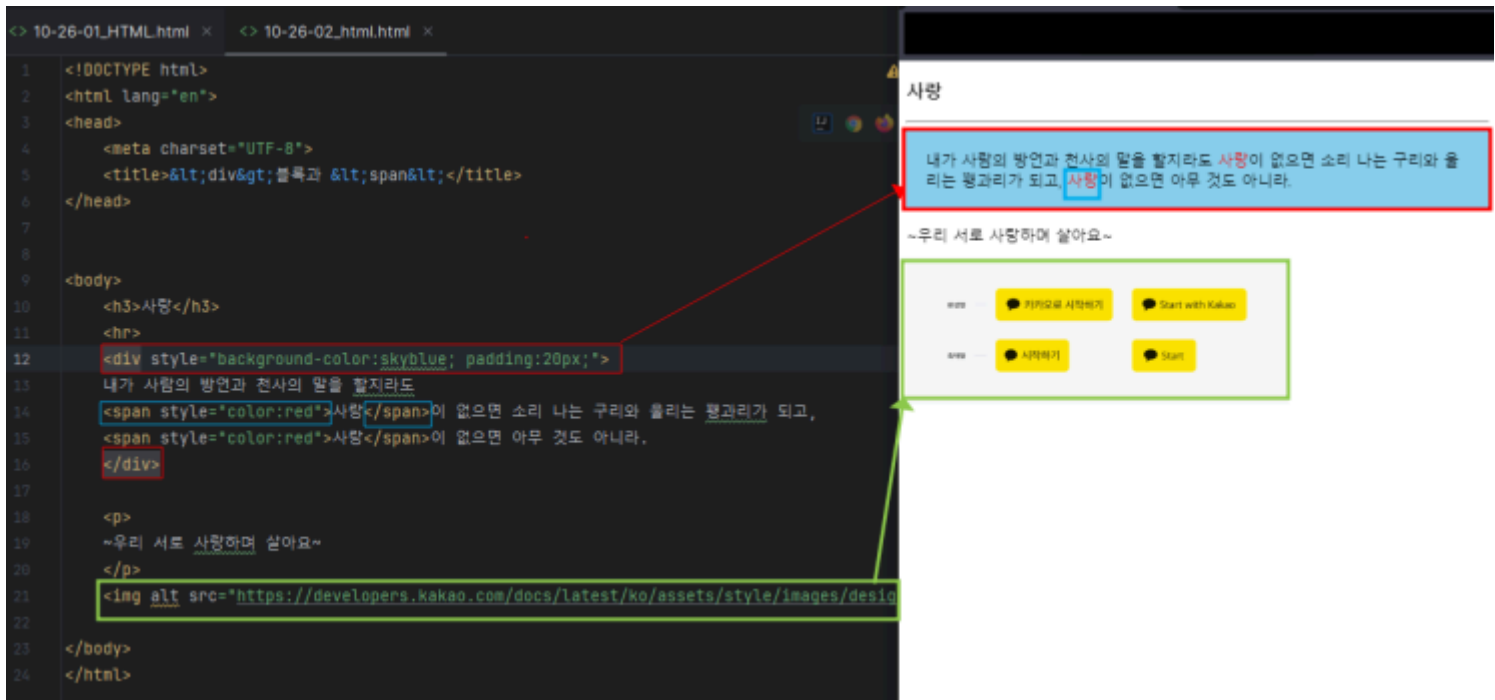
기울이기 <i> → emphasis 강조, italic 이탤릭,

한 단계 작은 <small>

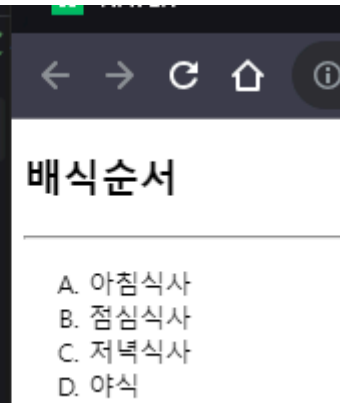
삭제 → delete 지우다

추가 <ins> → insert 삽입하다

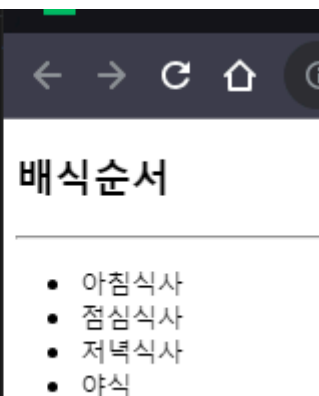
윗첨자 <sup> → superscript 행 위에 적은
아랫첨자 <sub> → subscript 아래에 적은
하이라이트 <mark> → mark 표시하다



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Title</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h2>배식순서</h2>
9   <hr>
10  <ol type="A">
11    <li>아침식사
12    <li>점심식사
13    <li>저녁식사
14    <li>야식
15  </ol>
16
17
18 </body>
19 </html>
```



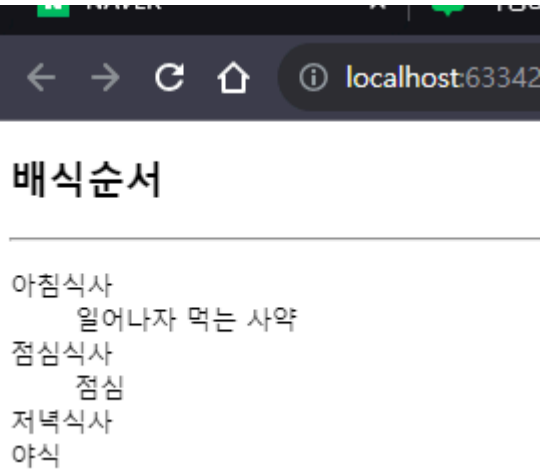
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Title</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h2>배식순서</h2>
9   <hr>
10  <ul>
11    <li>아침식사
12    <li>점심식사
13    <li>저녁식사
14    <li>야식
15  </ul>
16
17
18 </body>
19 </html>
```




```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Title</title>
6  </head>
7  <body>
8      <h2>배식순서</h2>
9      <hr>
10     <dl>
11         <dt>아침식사
12         <dd>일어나자 먹는 사약</dd>
13     <!-- /dd(닫는 것)는 해도 되고 안 해도 됨.-->
14     <dt>점심식사
15     <dd>점심</dd>
16     <dt>저녁식사
17     <dt>야식
18     </dl>
19
20
21 </body>
22 </html>

```



* Visual Studio Code 사용할 때 설치하면 좋은 확장 프로그램.

Live Server

Prettier

CSS Peek

JavaScript(ES6) Code Snippets

ESLint

첫 코딩 책

목차 만들어보기

```

4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Title</title>
6 </head>
7 <body>
8 <h2>Do it! 첫 코딩</h2>
9 <hr>
10
11 <ol type="01">
12 <h2><b><li style="color: blue;"> 코딩별★로 떠나보자!</li></h2></b></li>
13 <div>
14 <ul>
15 <li>컴퓨터 언어? 사람의 언어랑 비슷해
16 <li>우리 0과 1 의 조합으로 약속하자 - 코드(Code)
17 <li>ABC를 0과 1 로 표현하는 방법 - 아스키, 유니코드
18 <li>코딩별★여행을 도와줄 번역기 - 프로그래밍 언어
19 <li>프로그래밍 언어의 종류
20 <li>프로그래밍 언어는 속성으로 알해요
21 <li>점(.)으로 속성 표현하기
22 </ul>
23 <p>
24 <span style="color: red;">코딩별★상식01.</span> 10진법, 16진법 </pre>
25 <pre>
26 <span style="color: red;">코딩별★상식02.</span> 32비트 컴퓨터 vs 64비트 컴퓨터</pre>
27 </p>
28 </div>
29 <h2><b><li style="color: blue;"> 컴퓨터는 어떻게 기억하고 행동할까? </li></h2></b>
30 <div><ul>
31 <li>사람과 코딩의 공통점 - 변수, 메서드
32 <li>컴퓨터가 기억을 담는 3가지 공간 - 메모리
33 <li>변수 @ 그곳을 담은 변수의 종류
34 <li>변수 @ 변수 선언하기
35 <li>변수 @ 크기가 자유자재! _ 문자열
36 <li>메서드 작동 원리 이해하기
37 <li>메서드 작동 원리 이해하기
38 <li>코딩 실습 준비하기 _ 인터넷만 되면 바로 코딩 실습 가능!
39 <p>
40 <span style="color: skyblue;">코딩실습 01.</span> 변수선언하기</pre>
41 <pre>
42 <span style="color: red;">코딩별★상식03.</span> 빌드(Build), 통합 개발 환경(IDE).
43 </pre>
44 </p>
45 </ul>
46 </div>

```

1. 코딩별★로 떠나보자!

- 컴퓨터 언어? 사람의 언어랑 비슷해
- 우리 0과 1 의 조합으로 약속하자 - 코드(Code)
- ABC를 0과 1 로 표현하는 방법 - 아스키, 유니코드
- 코딩별★여행을 도와줄 번역기 - 프로그래밍 언어
- 프로그래밍 언어의 종류
- 프로그래밍 언어는 속성으로 알해요
- 점(.)으로 속성 표현하기

코딩별★상식01. 10진법, 16진법
코딩별★상식02. 32비트 컴퓨터 vs 64비트 컴퓨터

2. 컴퓨터는 어떻게 기억하고 행동할까?

- 사람과 코딩의 공통점 - 변수, 메서드
- 컴퓨터가 기억을 담는 3가지 공간 - 메모리
- 변수 @ 그곳을 담은 변수의 종류
- 변수 @ 변수 선언하기
- 변수 @ 크기가 자유자재! _ 문자열
- 메서드 작동 원리 이해하기
- 메서드 작동 원리 이해하기
- 코딩 실습 준비하기 _ 인터넷만 되면 바로 코딩 실습 가능!

코딩실습 01. 변수선언하기
코딩별★상식03. 빌드(Build), 통합 개발 환경(IDE).

3. 컴퓨터는 어떻게 생각하고 판단할까?

- 단순 무식해 하지만 엄청 빨라!
- 조건문 @ 내가 만약 시간이라면 _ if
- 조건문 @ 조건이 2개인 경우 - AND, OR
- 조건문 @ 조건이 2개일 때
- 조건문 @ 조건문 속 조건문 _ else if
- 조건문 @ 조건문 else if
- 선택문 @ 조건이 참일 때만 - while, for
- 선택문 @ 반복문 속 단일코드
- 선택문 @ 반복문 속 반복문
- 조건문 @ 반복문 for 반복 for
- 조건문 @ 반복문 while 반복
- 조건문 @ 조건문 if 조건문 for
- 나 코드를 실행할 줄게 _ 코멘트 (주석)
- 조건문 @ 코딩별★상식

4. 코딩 종합선물세트, 클래스를 열어보자!

- 클래스란?

<table border =7">

border는 css에서 할 거라서 안 주는 것이 좋다.

<caption>

<p> paragraph

<tr> table row

<th> table head

<td> table data(cell)

```

10-26-05_html.html > html > body > table > tbody > tr
5
6 <body>
7 <h3>기본 구조 테이블</h3>
8 <hr>
9 <table border="1">
10 <caption> 1학기 성적표</caption>
11 <thead>
12 <tr><th>이름</th><th>HTML</th><th>CSS</th></tr>
13 </thead>
14 <tfoot>
15 <tr><th>합</th><th>255</th><th>230</th>
16 </tfoot>
17 <tbody>
18 <tr><td>황기태</td><td>80</td><td>70</td></tr>
19 <tr><td>이재문</td><td>95</td><td>99</td></tr>
20 <tr><td>이병은</td><td>40</td><td>61</td></tr>
21 </tbody>
22 </table>
23
24 <h3> 3팀 성적표</h3>
25 <hr>
26 <table border="1">
27 <caption>3팀 과목별 성적표</caption>
28 <thead>
29 <tr><th>번호</th><th>이름</th><th>국어</th><th>영어</th><th>수학</th><th>합계</th></tr>
30 </thead>
31
32 <tfoot>
33 <tr><th>평균</th><th>점수</th><th>65</th><th>100</th><th>100</th><th>1590</th></tr>
34 </tfoot>
35 <tbody>
36 <tr><td>1</td><td>김은진</td><td>90</td><td>100</td><td>100</td><td>290</td></tr>
37 <tr><td>2</td><td>심나래</td><td>80</td><td>100</td><td>100</td><td>280</td></tr>
38 <tr><td>3</td><td>김영진</td><td>70</td><td>100</td><td>100</td><td>270</td></tr>
39 <tr><td>4</td><td>김선희</td><td>60</td><td>100</td><td>100</td><td>260</td></tr>
40 <tr><td>5</td><td>박태민</td><td>50</td><td>100</td><td>100</td><td>250</td></tr>
41 <tr><td>6</td><td>오승현</td><td>40</td><td>100</td><td>100</td><td>240</td></tr>
42 </tbody>
43 </table>
44
45
46

```

기본 구조 테이블

1학기 성적표

이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
이병은	40	61
합	255	230

3팀 성적표

3팀 과목별 성적표

번호	이름	국어	영어	수학	합계
1	김은진	90	100	100	290
2	심나래	80	100	100	280
3	김영진	70	100	100	270
4	김선희	60	100	100	260
5	박태민	50	100	100	250
6	오승현	40	100	100	240
평균	점수	65	100	100	1590

```

<hr>
<head>
<h2>표에 이미지 삽입</h2>
<hr>
</head>
<table border="1" style="background-color: #antiquewhite;">
  <caption> 내가 좋아하는 과일</caption>
  <thead style="background-color: #bisque;">
    <tr><th>망고</th><th>사과</th><th>바나나</th></tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th></th>
      <th></th>
      <th></th>
    </tr>
  </tbody>
</table>
<br>

```

표에 이미지 삽입

내가 좋아하는 과일

망고	사과	바나나
		

행 병합 테이블

```

<h3>행 병합 테이블</h3>
<hr>
<table border="1">
  <tr>
    <td rowspan="3">줄 3개  
병합</td><td>1row 1col</td> 1
  </tr>
  <tr>
    <td>2row 1col</td> 2
  </tr>
  <tr>
    <td>3row 1col</td> 3
  </tr>
</table>
<br>
<br>
<br>

<h3>열 병합 테이블</h3>
<hr>
<table border="1">
  <tr>
    <td colspan="3">열 3개 병합</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>1row 1col</td><td>2row 1col</td><td>3row 2col</td>
  </tr>
  <tr>
    1
    2
    3
  </tr>
</table>

```

행 병합 테이블

줄 3개 병합	1row 1col	1
	2row 1col	2
	3row 1col	3

열 병합 테이블

열 3개 병합		
1row 1col	2row 1col	3row 2col
1	2	3

```

<hr>
<h3>표의 구조적인 표현</h3>
<hr>
<table border="1">
  <caption> 과목별 추천도서</caption>
  <thead>
    <tr><th>과목</th><th>책제목</th><th>저자</th><th>출판사</th></tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td rowspan="3">웹프로그래밍</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>
  </tbody>
</table>

```

표의 구조적인 표현

⇒ row 행을 3개 합친 것 rowspan="3"				과목별 추천도서			
과목	책제목	저자	출판사				
row 1	HTML5 웹프로그래밍 입문	임순범, 박희민	생능				
row 2	소셜미디어 시대의 인터넷 이해	최윤철, 임순범	생능				
row 3	What is HTML5?	B. McLaughlin	O'reilly				
합계	col 1	3권	col 2	col 3			
colspan="3" → col 열간 3개 합친 것							

<table border="1">

<caption> 캡션1 </caption>

<thead> 테이블 헤드 굵은 글자</thead>

<tfoot> 테이블 꼬리 굵은 글자 </tfoot>

<tbody> 테이블 바디 </tbody>

위에 행부터 차례차례 데이터입력

<tr> 테이블 row

<td> 테이블 데이터 A</td> ~~~

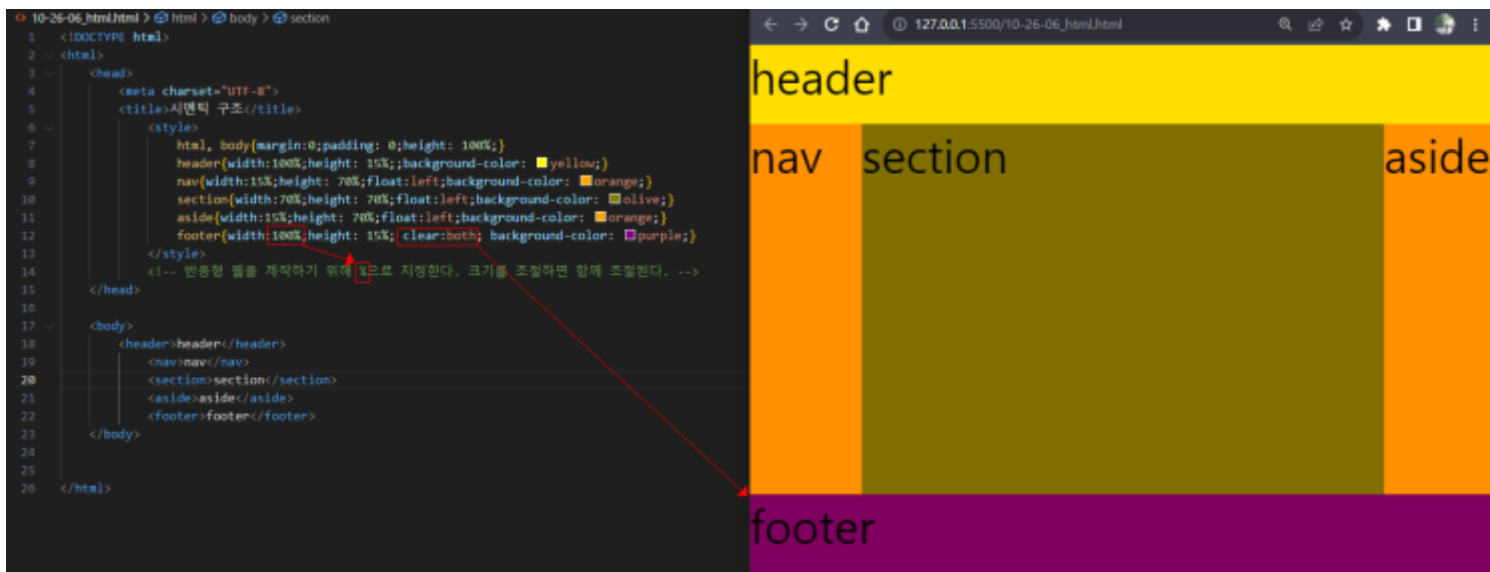
행 병합

<rowspan="3"> : row 행줄 3개를 합친 것 (세로로 합친 형태)

열 병합

<colspan="3"> : col 열칸 3개를 합친 것 (가로로 합친상태)

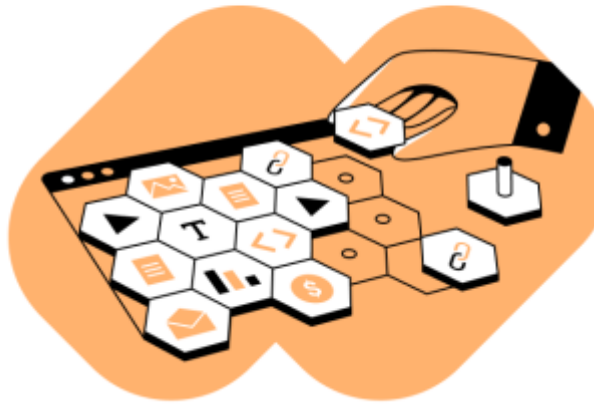
시멘틱 구조



시멘틱 구조 참고하기

<https://www.semrush.com/blog/semantic-html5-guide/>

The Secrets of HTML5: A Guide



[Semantic HTML: What It Is and How to Use It Correctly](#)

[Semantic HTML](#) conveys real meaning through HTML tags. Here's what you need to know and how to use it.

www.semrush.com