

HTML

Hypertext Markup Language

멘토소개

이상우

소프트웨어 융합대학

빅데이터/스마트IoT

Tel.010-5003-4508

e-mail : ltkddn4508@naver.com

html이란

웹 문서를 만들기 위하여 사용하는 기본적인 웹 언어의 한 종류이다.

HTML은 별도 컴파일러가 필요치 않으며, 웹 브라우저에서 해석이 가능한 사용하기 쉬운 언어이다.

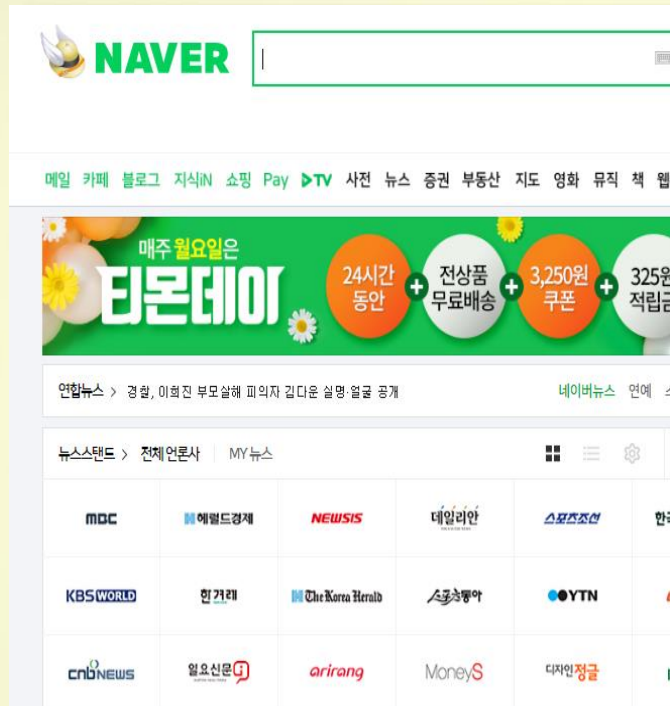
HTML은 문서의 글자크기, 글자색, 글자모양, 그래픽, 문서이동(하이퍼링크) 등을 정의하는 명령어로서 홈페이지를 작성하는 데 쓰인다.

html이란

HTML에서 사용하는 명령어는 태그(tag)라고 하는데 꺾쇠괄호 "<>"를 사용하여 나타낸다.

태그는 시작과 끝을 표시하는 2개의 쌍으로 이루어져 있다
종료 태그의 이름은 슬래시 문자[/]로 시작된다.

html이란



```
1 <!doctype html>
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18 <html lang="ko">
19 <head>
20 <meta charset="utf-8">
21 <meta name="Referrer" content="origin">
22 <meta http-equiv="Content-Script-Type" content="text/javascript">
23 <meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css">
24 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
25 <meta name="viewport" content="width=1100">
26 <meta name="apple-mobile-web-app-title" content="NAVER" />
27 <meta name="robots" content="index,nofollow" />
28 <meta name="description" content="네이버 메인에서 다양한 정보와 유용한 콘텐츠를 만나 보세요"/>
29 <meta property="og:title" content="네이버">
30 <meta property="og:url" content="https://www.naver.com/">
31 <meta property="og:image" content="https://s.pstatic.net/static/www/mobile/edit/2016/0705/mobile_212852414260.png">
32 <meta property="og:description" content="네이버 메인에서 다양한 정보와 유용한 콘텐츠를 만나 보세요"/>
33 <meta name="twitter:card" content="summary">
34 <meta name="twitter:title" content="">
35 <meta name="twitter:url" content="https://www.naver.com/">
36 <meta name="twitter:image" content="https://s.pstatic.net/static/www/mobile/edit/2016/0705/mobile_212852414260.png">
37 <meta name="twitter:description" content="네이버 메인에서 다양한 정보와 유용한 콘텐츠를 만나 보세요"/>
38
39
40 <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="/favicon.ico" />
41
42 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://pm.pstatic.net/css/main_v190219.css"/>
43 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://pm.pstatic.net/css/webfont_v170623.css"/>
44 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/pc/css/apl_atcmp_181122.css"/>
45
46
47 <script type="text/javascript" src="https://pm.pstatic.net/js/c/nlog_v181107.js"></script>
```

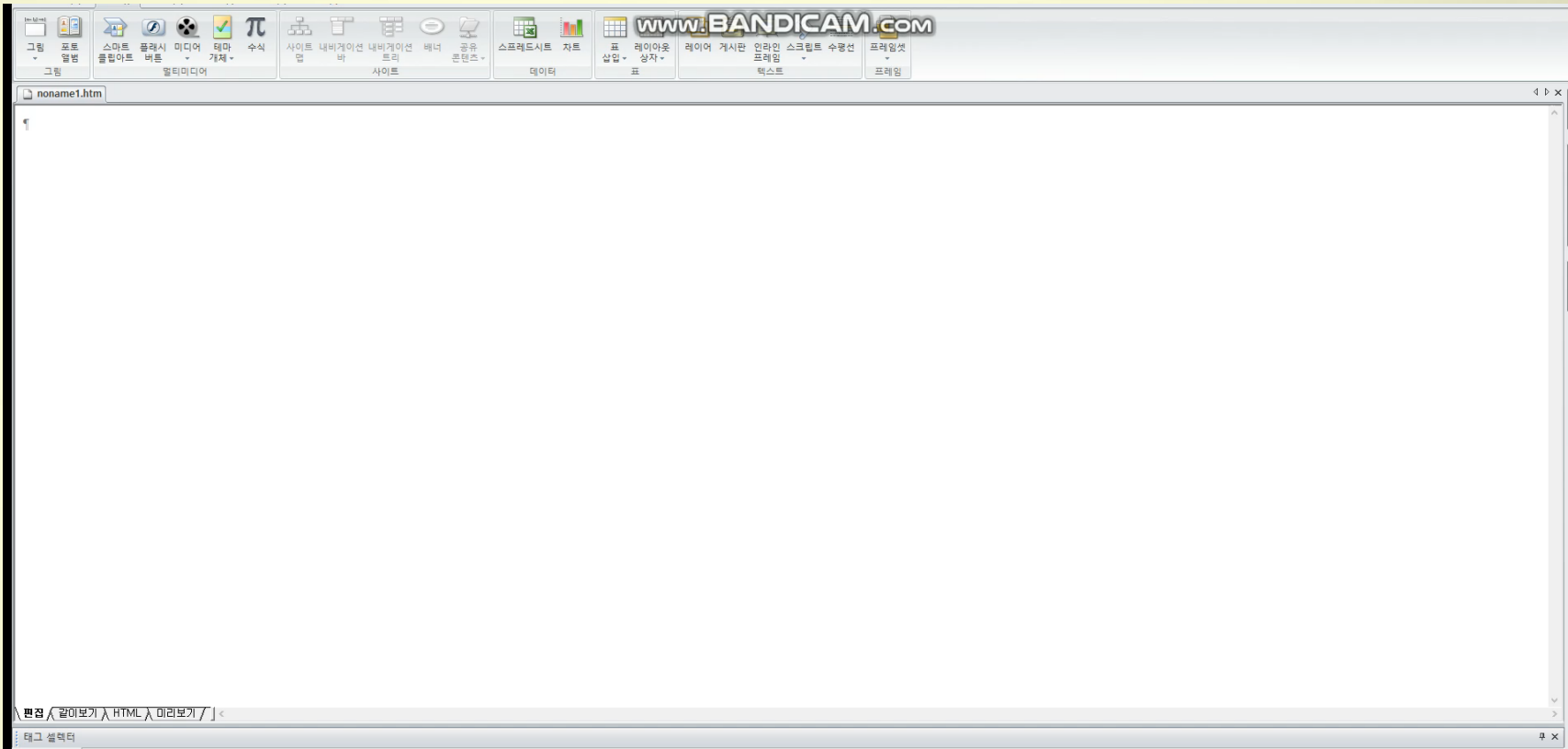
개발자들의 종류

우리가 사용할 툴

개발툴	장점	단점	종류
메모장	가장 가볍다. 새로운 애플리케이션을 설치할 필요가 없다.	오타율이 높다. 코드를 외워야 작성 가능하다.	메모장
텍스트 에디터	가볍다. 필요한 기능이 존재한다.	코드 자동완성 기능 등이 없어 개발 시 불편하다.	EditPlus, UltraEdit 등
웹 에디터	마우스만으로 쉽고 편리한 코딩이 가능하다.	유료이다. 불필요한 코드들이 생긴다.	DreamWeaver, 나모 웹에디터 등
IDE (Integrated Development Environment)	자동완성 기능이 있다. 일부 디버깅이 가능하다.	프로그램 자체가 무겁다. 복잡해 보인다.	Eclipse, NetBeans, WebStorm 등

실제 개발에 많이 사용되는 툴

개념스킬 리뷰



개념노트 리뷰



개념을 리뷰



```
test.html - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말
<html>
<head>
<title>제목 없음</title>
</head>
<body>

test
</body>
</html>
```

```
noname1.htm
그림 멀티미디어 사이트 데이터
1 <html>
2 <head>
3 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=euc-kr">
4 <title>제목 없음</title>
5 <meta name="generator" content="Namo WebEditor(Trial)">
6 </head>
7
8 <body bgcolor="white" text="black" link="blue" vlink="purple" alink="red">
9 <p></p>
10 <p>test</p>
11 </body>
12
13 </html>
```

기본 형식

```
<html>  
<head>  
<title>    </title>  
<body>  
  
</body>  
</head>  
</html>
```

<html>태그

html 문서임을 선언하는 태그이다.

```
1 <html>
```

```
6 </html>
```

</html>는 문서를 종료하는 태그이다

<head>태그

<head>태그는 문서의 제목, 스크립트 등 각종 설정을 지정하는 태그이다.

```
2 <head>  
6 </head>
```

ex.

```
<head>  
<title>한림대학교</title>  
</head>
```

<title>태그

<title> 태그는 문서의 제목을 설정하는 태그이다.

3

```
<title></title>
```

ex.



NAVER



80

```
<title>NAVER</title>
```

<title>태그

<body> 문서의 본문으로 실질적인 웹페이지의 코딩이 이루어지는 부분이다.

4

<body>

5

</body>

ex.

```
84 <body class="">
85 <!-- 스크립트 내비게이션 -->
86 <div class="u_skip">
87   <a href="#news_cast" onclick="document.getElementById('news_cast2').tabIndex = -1;document.getElementById('news_cast2').focus();return false;"><span>연합뉴스 바로가기</span></a>
88   <a href="#themecast" onclick="document.getElementById('themecast').tabIndex = -1;document.getElementById('themecast').focus();return false;"><span>주제별캐스트 바로가기</span></a>
89   <a href="#time_square" onclick="document.getElementById('time_square').tabIndex = -1;document.getElementById('time_square').focus();return false;"><span>타임스퀘어 바로가기</span></a>
90   <a href="#shp_cst" onclick="document.getElementById('shp_cst').tabIndex = -1;document.getElementById('shp_cst').focus();return false;"><span>쇼핑캐스트 바로가기</span></a>
91   <a href="#account" onclick="document.getElementById('account').tabIndex = -1;document.getElementById('account').focus();return false;"><span>로그인 바로가기</span></a>
92 </div>
93 <!-- //스크립트 내비게이션 -->
94 <div id="PML_O.ct" class="wrap">
95   <!-- 헤더 -->
96   <div class="header" role="banner">
97     <body>
98     
99     <p>test</p>
100    </body>
101  </div>
102 </div>
```


작성시 주의사항!

1. 기본 태그(<html>,<title>,<head><body>)는 빠지면 안 된다.

```
1 <html>
2 <head>
3   <!-- title 이 없어요 -->
4 </head>
5 <body>
6 </body>
7 </html>
```

2. 기본 태그(<html>,<title>,<head><body>)는 중복되면 안 된다.

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>한림대학교</title>
4 <body>
5   <title>title 이 중복이에요</title>
6 </body>
7 </head>
8 </html>
```

3. 태그를 열어 줬다면 반드시 닫아야 한다.

```
<title>한림대학교</title>
<body>
  <!-- body를 안 닫아줬어요 -->
</head>
</html>
```

Q&A