

# 웹사이트 개발의 3요소

- ▶ HTML : 구조
- ▶ CSS : 디자인
- ▶ JavaScript : 동작

## ▶ HTML 이란?

- Hyper Text Markup Language
- 웹사이트의 **구조**를 표시하기 위한 언어

The Naver logo, consisting of the word "NAVER" in a bold, green, sans-serif font.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko" data-dark="false" data-useragent="N
0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko
ri/537.36">
  <head>...</head>
  ... <body> == $0
    <div id="u_skip">
      <a href="#newsstand">...</a>
      <a href="#themecast">...</a>
      <a href="#timesquare">...</a>
      <a href="#shopcast">...</a>
      <a href="#account">...</a>
    </div>
    <div id="wrap">...</div>
    <div id="adscript" style="display:none"></div>
  </body>
</html>
```

## ▶ 태그 구조

<태그이름> 내용 </태그이름>

↑  
시작태그

↑  
종료태그

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko" data-dark="false" data-useragent="r
0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko
ri/537.36">
  <head>...</head>
... <body> == $0
  <div id="u_skip">
    <a href="#newsstand">...</a>
    <a href="#themecast">...</a>
    <a href="#timesquare">...</a>
    <a href="#shopcast">...</a>
    <a href="#account">...</a>
  </div>
  <div id="wrap">...</div>
  <div id="adscript" style="display:none"></div>
</body>
</html>
```

## ▶ 태그 구조

<태그이름 속성="속성값"> 내용 </태그이름>

- 속성(attribute) : 태그의 추가적인 정보
- 속성은 여러 개 부여할 수 있다
- 속성은 없어도 된다

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko" data-dark="false" data-useragent="r
0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko
ri/537.36">
  <head>...</head>
  ... <body> == $0
    <div id="u_skip">
      <a href="#newsstand">...</a>
      <a href="#themecast">...</a>
      <a href="#timesquare">...</a>
      <a href="#shopcast">...</a>
      <a href="#account">...</a>
    </div>
    <div id="wrap">...</div>
    <div id="adscript" style="display:none"></div>
  </body>
</html>
```

## ▶ 태그 구조

<태그이름 속성="속성값"> 내용 </태그이름>

- 내용에는 텍스트나 태그가 들어 갈 수 있다
- 내용은 없어도 된다

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko" data-dark="false" data-useragent="r
0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko
ri/537.36">
  <head>...</head>
  ... <body> == $0
    <div id="u_skip">
      <a href="#newsstand">...</a>
      <a href="#themecast">...</a>
      <a href="#timesquare">...</a>
      <a href="#shopcast">...</a>
      <a href="#account">...</a>
    </div>
    <div id="wrap">...</div>
    <div id="adscript" style="display:none"></div>
  </body>
</html>
```

## ▶ HTML 문서 구조

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <!-- 추가적인 정보 (웹사이트 제목, 설명, 메타태그) -->
5   </head>
6   <body>
7     <!-- 실제로 화면에 표시되는 내용! -->
8   </body>
9 </html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko" data-dark="false" data-useragent="r
0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko
ri/537.36">
  <head>...</head>
... <body> == $0
  <div id="u_skip">
    <a href="#newsstand">...</a>
    <a href="#themecast">...</a>
    <a href="#timesquare">...</a>
    <a href="#shopcast">...</a>
    <a href="#account">...</a>
  </div>
  <div id="wrap">...</div>
  <div id="adscript" style="display:none"></div>
</body>
</html>
```

## ▶ 주석 (comments)

```
<!-- 여기부터는 뉴스 기사 영역 -->
```

```
<!-- <p> 주석처리하면 어떻게 될까? </p> -->
```

- 코드에 메모를 할때 사용한다.
- 코드를 실행하고 싶지 않을 때 사용한다.

# HTML 태그 실습



## ▶ 선택자(selector)

### - 웹페이지에

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko" data-dark="false" data-useragent="Mozilla/5.0 (Windows NT
10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/111.0.0
Safari/537.36">
  <head> ... </head>
  <body>
    <div id="u_skip"> ... </div>
    <div id="wrap"> == $0
      <style> ... </style>
      <div id="NM_TOP_BANNER" data-clk-prefix="top" class="_1hiMwemA"
        style="background-color: #fff7e1"> ... </div>
      <div id="header" role="banner">
        <div class="special_bg">
          <div class="group_flex">
            <div class="logo_area"> ... </div>
            <div class="service_area"> ... </div>
            <div id="search" class="search_area" data-clk-prefix="sch"> ...
          </div>
        </div>
      </div>
      <!--EMPTY-->
      <div id="gnb" role="navigation"> ... </div>
    </div>
    <div id="container" role="main"> ... </div>
    <div id="footer" role="contentinfo"> ... </div>
  </div>
  <div id="adscript" style="display:none"></div>
</body>
</html>
```

## ▶ CSS 기본 문법

선택자

속성명

속성값

```
h1 { color : red; }
```

선언시작

선언종료

## ▶ 태그 선택자

- 태그 이름으로 선택하는 것



```
<body>
  <h1>Pick This</h1>
  <p>Pick This, Too</p>
</body>|
```



```
h1 {color : red;}
p {color : blue;}
```

## ▶ 클래스 선택자

- 클래스 속성 값으로 선택하는 것
- 동시에 여러 개 적용이 가능

```
<body>
  <p>Do not pick this</p>
  <p class="large" >Pick this</p>
  <p class="large" >Pick this</p>
</body>
```

```
.large {
  font-size : 50px;
  font-weight : 600;
}
```

## ▶ 아이디 선택자

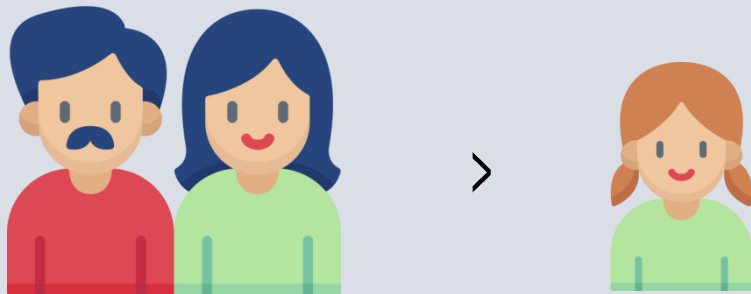
- 아이디 속성 값으로 선택하는 것
- 웹페이지에 한 개만 존재

```
<body>
  <p id="title">Pick this</p>
  <p>Do not pick this</p>
  <p>Do not pick this</p>
</body>
```

```
#title {
  font-size : 32px;
  text-decoration : underline;
}
```

## ▶ 자식 선택자

- 바로 아래 자식태그를 선택하는 것



## ▶ 자식 선택자

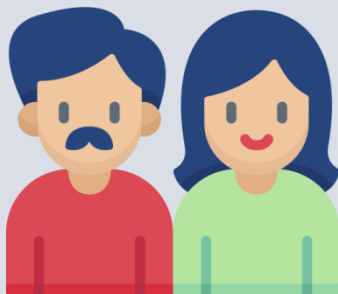
- 바로 아래 자식태그를 선택하는 것

```
<body>
  <div>
    <p>Pick This</p>
    <p>Pick This</p>
  </div>
  <p>Do not pick this</p>
</body>
```

```
div > p { font-size : 30px }
```

## ▶ 후손 선택자

- 후손들 중에 선택하는 것





## ▶ 후손 선택자

- 후손들 중에 선택하는 것

```
<body>
  <div>
    <a>Pick This</a>
    <a>Pick This</a>
    <p>
      <a>Pick This</a>
    </p>
  </div>
  <a>Do not Pick this</a>
</body>
```

```
div a { font-size : 30px }
```

CSS선택자 연습 사이트  
<https://flukeout.github.io/>