

강의에서 사용되는 기초 HTML

React, Node.js, MongoDB로 만드는
나만의 회사 웹사이트: 완벽 가이드

HTML의 개념 및 사용하는 이유

HTML(마크업 언어)

- HyperText Markup Language의 약자
- 웹 페이지의 구조를 정의하는 언어

사용하는 이유

- 웹 브라우저가 콘텐츠를 표시할 수 있도록 구조화
- 텍스트, 이미지, 링크 등을 웹 페이지에 삽입 가능
- CSS, JavaScript와 함께 동작

강의에서 사용될 HTML Online Compiler
<https://codepen.io/dosullz/pen/QNxdzd>



HTML 기초 틀

<!DOCTYPE>: 문서의 HTML 버전 선언

<head>: 웹페이지의 정보(메타데이터) 정의

<body>: 사용자가 보는 실제 콘텐츠

```
<!DOCTYPE html> <!-- 문서 타입 선언 -->
<html>
  <head> <!-- 메타 정보, 스타일, 스크립트 -->
    <title> 문서 제목 </title>
  </head>
  <body> <!-- 실제 콘텐츠 영역 -->
    <h1>Hello World</h1>
  </body>
</html>
```

제목 태그 (h1~h6)

h 태그는 HTML의 제목 요소로, 구획을 단계별로 나누는 데 사용됨.

<h1>이 가장 높은 단계, <h6>이 가장 낮은 단계임.

<h1>제목 1</h1>

<h2>제목 2</h2>

<h3>제목 3</h3>

<h4>제목 4</h4>

<h5>제목 5</h5>

<h6>제목 6</h6>

텍스트 태그

`<p>`: 단락을 나타냄

``: 특정 텍스트에 스타일 적용

`
`: 줄바꿈

`<p>단락</p>`

`문장 내 특정 영역`

`
 <!-- 줄바꿈 -->`

버튼 태그

type 속성

- button: 일반 버튼
- reset: 입력값 초기화
- submit: 폼 데이터 제출

```
<button type="button">일반  
버튼</button>  
<button type="reset">초기화  
버튼</button>  
<button type="submit">제출  
버튼</button>
```

링크 태그 (a)

href 속성

- 외부 URL: 웹 페이지 연결
- 내부 URL: 페이지 내 이동

```
<a  
href="https://www.example.com"  
>Example</a>  
<a href="#section">현재 페이지  
내부 링크</a>
```

폼 태그 (form)

action: 데이터 제출

URLmethod: 제출 방식
(GET, POST)

```
<form action="/submit"  
method="POST">  
<input type="text"  
name="username">  
<button  
type="submit">제출</button>  
</form>
```


다양한 input 태그

type 속성

- text, password, email, date, file 등 다양한 입력 형태 제공

```
<input type="text"
placeholder="텍스트 입력">
<input type="password"
placeholder="비밀번호">
<input type="email"
placeholder="이메일">
<input type="date">
<input type="file">
```

다양한 input 태그

구조

- <thead>: 테이블 헤더
- <tbody>: 테이블 내용
- <tr>: 행
- <th>, <td>: 열

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>제목1</th>
      <th>제목2</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>내용1</td>
      <td>내용2</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

div 태그

역할

- 콘텐츠를 구분하는 블록
- 스타일링 및 레이아웃을 위해 사용

```
<div>  
    <p>이것은 div 안의 내용입니다.</p>  
</div>
```