

HTML의 기본 구조

HTML 문서는 크게 **3**가지 영역으로 구성됩니다.

1. **DOCTYPE** 선언: 문서 형식을 선언합니다.
2. **HTML** 요소: 웹 페이지의 구조와 내용을 정의합니다.
3. **HEAD** 요소: 문서에 대한 메타데이터를 포함합니다.

1. DOCTYPE 선언

DOCTYPE 선언은 웹 브라우저에게 현재 문서가 **HTML** 문서임을 알려줍니다. 다음과 같이 작성합니다.

HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

2. HTML 요소

HTML 요소는 웹 페이지의 구조와 내용을 정의합니다. 가장 기본적인 **HTML** 요소는 다음과 같습니다.

- **<html>**: HTML 문서의 시작과 끝을 나타냅니다.
- **<head>**: 문서에 대한 메타데이터를 포함합니다.
- **<body>**: 웹 페이지에서 실제로 표시되는 내용을 포함합니다.

HTML 요소 예시

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>HTML 예시</title>
</head>
<body>
  <h1>제목</h1>
```

```
<p>본문입니다.</p>

<a href="https://www.google.com">구글로 이동</a>
</body>
</html>
```

위 코드에서:

- <html> 태그는 문서의 시작과 끝을 나타냅니다.
- <head> 태그는 문서에 대한 메타데이터를 포함합니다.
- <body> 태그는 웹 페이지에서 실제로 표시되는 내용을 포함합니다.
- <h1> 태그는 제목을 나타냅니다.
- <p> 태그는 단락을 나타냅니다.
- 태그는 이미지를 포함합니다.
- <a> 태그는 링크를 나타냅니다.

3. HEAD 요소

HEAD 요소는 문서에 대한 메타데이터를 포함합니다. 메타데이터는 웹 브라우저에게 문서에 대한 정보를 제공합니다. 일반적으로 다음과 같은 메타데이터를 포함합니다.

- 문서 제목: <title> 태그로 지정합니다.
- 문서 인코딩: <meta> 태그의 **charset** 속성으로 지정합니다.
- 문서 언어: <meta> 태그의 **lang** 속성으로 지정합니다.

HEAD 요소 예시

HTML

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

HTML 태그

HTML 태그는 웹 페이지의 구조와 내용을 정의하는 데 사용됩니다. 태그는 여는 태그와 닫는 태그로 구성됩니다. 여는 태그는 < 기호로 시작하고, 닫는 태그는 </ 기호로 시작합니다. 태그 이름은 여는 태그와 닫는 태그에서 동일해야 합니다.

HTML 태그 예시

HTML

```
<h1>제목</h1>
```

위 코드에서:

- <h1> 태그는 여는 태그입니다.
- </h1> 태그는 닫는 태그입니다.
- h1은 태그 이름입니다.

HTML 속성

HTML 태그는 속성을 사용하여 추가 정보를 제공할 수 있습니다. 속성은 태그 이름 뒤에 공백을 둔 후 속성명="속성값" 형식으로 지정합니다.

HTML 속성 예시

HTML

```

```

위 코드에서:

- img 태그는 이미지를 포함하는 태그입니다.
- src 속성은 이미지 파일의 경로를 지정합니다.
- alt 속성은 이미지가 표시되지 않을 때 표시되는 대체 텍스트를 지정합니다.

HTML 문서 유효성 검사

HTML 문서는 W3C에서 정의한 HTML 규칙에 따라 작성해야 합니다. HTML 문서의 유효성을 검사하려면 W3C의 HTML 유효성 검사 도구: [URL W3C Markup Validation Service](#)를 사용할 수 있습니다.

HTML 학습 자료

HTML을 배우는 데 도움이 되는 다양한 자료들이 있습니다.

- [**W3Schools](#)[(URL W3Schools): HTML 및 CSS