

HTML의 개요

- HTML의 개요
 - HTML의 개요
 - HTML 기본 구조
 - 태그와 요소 그리고 속성 (Tag, Element and Attribute)
 - 문자, 기호, 심볼
 - 블록 태그와 인라인 태그 (Block Tag and Inline Tag)
 - 메타 데이터(Meta Data)
 - 하이퍼링크와 네비게이션(Hyperlink and Navigation)

HTML의 개요

HTML 기본 구조

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge" />
  <title>Document</title>
</head>
<body>
<!-- 주석 처리 -->
</body>
</html>
```

- `<html>`
 - 전체 태그를 감싸는 태그
 - `<head>` 와 `<body>` 로 나뉜다.
- `<!DOCTYPE html>`
 - HTML5 문서임을 선언하는 DTD(Document Type Definition)
 - HTML 태그가 아니다.
- `<head>`
 - 각종 메타데이터와 `<title>문서 제목</title>` 로 문서의 제목을 선언
- `<body>`
 - 실제적으로 사용자(Client)에게 보여지는 화면(View)
- `<!-- 주석 내용 -->`
 - 주석 내용은 View에 나타나지 않는다.
- HTML문서를 작성하기 위한 필수적인 태그들은 `<html>` `<head>` `<title>` `<body>` 이다.

태그와 요소 그리고 속성 (Tag, Element and Attribute)

```

<p>This is Paragraph.</p>
```

• 엘리먼트(Element)

- HTML에서 시작태그와 종료태그 빈 태그로 된 모든 명령어들을 의미
- `` 전체를 `img` 엘리먼트라고 부른다.
- `<p>This is Paragraph.</p>` 를 `p` 엘리먼트 라고 부른다.
- 즉, 태그와 태그사이의 내용과 속성 모두를 엘리먼트라고 칭한다.

• 태그(Tag)

- 엘리먼트의 일부
- `<>` 기호로 둘러싸인 엘리먼트들의 조합
- 시작태그와 종료태그 그리고 빈 태그 그리고 종료태그가 없는 태그가 있다.
- `` 태그는 종료태그가 없으므로 태그의 맨 끝에 `/` 를 붙여준다.
- `<p>` 태그는 종료태그가 있으므로 `</p>` 태그로 닫아준다.
- `<>` 빈 태그이다.

• 속성(Attribute)

- 속성은 태그의 추가적인 기능이나 정보를 전달하는 기능을 한다.
- `<TagName Attribute="Value" />` 형식이다.
- 각 태그마다 사용가능한 속성들이 다르다.
- `` 에서 `src`, `width`, `height`, `alt` 모두 속성이다.
- 속성 값은 따옴표를 사용하여 묶어준다.

문자, 기호, 심볼

- 예약어와 겹치거나 입력이 힘든 기호의 경우 엔티티(Entity)를 사용하여 나타낼 수 있다.

```
" = &quot;
' = &apos;
< = &lt;
> = &gt;
& = &amp;
공백 = &nbsp;
```

블록 태그와 인라인 태그 (Block Tag and Inline Tag)

• Block Tag

- 브라우저(Browser) 좌측 끝부터 우측 끝까지 공간을 차지
- 즉, 한 줄 전체를 사용
- Block Tag 뒤에 오는 태그는 새로운 라인에서 시작
- `<p>`, `<h1>`, `<div>`, `` 등등

• Inline Tag

- 자기 자신만큼의 영역만을 가짐
- `<a>`, ``, ``, `` 등등

메타 데이터(Meta Data)

• Meta Data

- 데이터에 관한 데이터
- 데이터를 설명하기 위한 데이터
- `<base>`, `<link>`, `<script>`, `<style>`, `<title>`, `<meta>` 등등
- 메타 태그들은 대부분 `<head>` 태그 내부에 작성된다.

하이퍼링크와 네비게이션(Hyperlink and Navigation)

```
<a href="URI" tager="_blank">Target URI</a>
```

```
<a href="https://www.naver.com">네이버</a>
```

• Hyperlink

- HTML문서에서 다른 HTML문서로 이동하기 위한 것.
- link
- `<a>` 태그의 `href` 를 사용하여 하이퍼링크 작성

- **Navigation**

- 하이퍼링크를 따라 다른 웹 페이지로 이동하는 것