



1장 - HTML 기초

HTML 공식 레퍼런스

HTML이란?

용어 정리

태그와 요소(element)

속성(Attributes)과 값

부모요소와 자식요소

HTML 기본 구조

블록요소와 인라인요소

블록 요소 (Block Element) - 영역을 만드는 것

인라인 요소 (Inline Element) - 텍스트를 만드는 것


HTML 공식 레퍼런스

HTML: Hypertext Markup Language | MDN

HTML(HyperText Markup Language)은 웹을 이루는 가장 기초적인 구성 요소로, 웹 콘텐츠의 의미와 구조를 정의할 때 사용합니다.

HTML 이외의 다른 기술은 일반적으로 웹 페이지의 모양/표현 (CSS),

 <https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/HTML>

 mdn web docs

HTML이란?

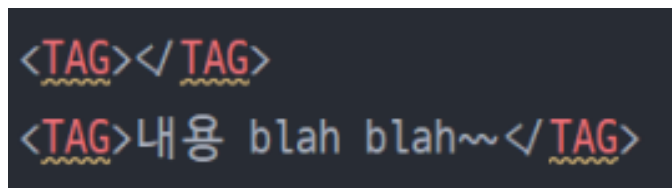
- Hyper Text Markup Language의 약자로 웹페이지를 제작할 때 기본 구조를 만드는 언어입니다.

용어 정리

1. **태그**: 명령어의 형태가 <>로 되어있는 것들.
2. **요소**: 태그의 시작(<>)과 끝(</>)의 한 쌍을 의미.
3. **마크업**: 요소들을 이용하여 웹 문서를 작성하는 것.
4. **속성**: 태그의 요소에 지정하는 것들.
ex) `

태그와 요소(element)

- 태그는 각자의 구조적 의미를 가집니다.

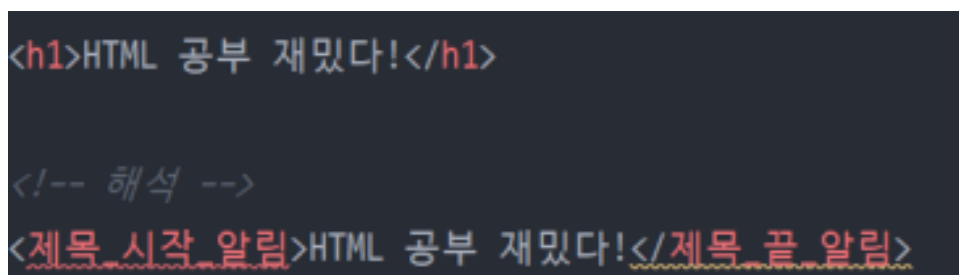


```

<TAG></TAG>
<TAG>내용 blah blah~</TAG>

```

- 태그는 열리고 닫히는 구조를 가지며 이 구조는 태그의 범위를 만들어 줍니다.



```

<h1>HTML 공부 재밌다!</h1>

<!-- 해석 -->

<제목 시작 알림>HTML 공부 재밌다!</제목 끝 알림>

```

속성(Attributes)과 값

- 태그의 기능을 확장하기 위해 속성을 사용합니다.

```
<TAG 속성="값"></TAG>
```

- 속성은 태그 안에 작성하며 띄어쓰기로 여러 개 구분해서 작성 할 수 있습니다.

```
<a href="www.naver.com" class="naver-link">네이버로 가기</a>

<!-- 해석 -->
<앵커태그 링크주소="www.naver.com" 태그별칭="naver-link">네이버로 가기</앵커태그>
```

부모요소와 자식요소

- 태그는 중첩 기능을 통해 부모 자식요소로 단계적 구조를 만들 수 있습니다.

```
<부모태그>
  <자식태그1></자식태그1>
  <자식태그2></자식태그2>
  <자식태그3></자식태그3>
</부모태그>
```

```
<nav>
  <h1>대전 맛집</h1>
  <ul>
    <li>성심당1</li>
    <li>성심당2</li>
    <li>성심당3</li>
  </ul>
</nav>
```

HTML 기본 구조

```
<!doctype html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

1. **<!DOCTYPE html>** : 현재 문서는 HTML표준 규칙을 따른다는 의미입니다. 다양한 브라우저에서마크업에 대한 일관된 화면 표시가 될 수 있도록 해줍니다.
2. **<html> 요소**: 모든 html문서는 항상 이 요소 안에 마크업해야 합니다. 기본적으로 <head>와<body>요소로 구성되어 있습니다.
3. **<head> 요소**: 문서의 속성이나 설정을 지정합니다.
▼ head에 적는 대표적인 예시
 - <meta>: 문서의 설명, 키워드, 저자 등을 지정
 - <title>: 문서의 제목 지정
 - <link>: 일반적으로 외부 CSS파일 연결 시 사용
 - <script>: 주로 자바스크립트를 선언 시 사용
 - <style>: 문서 내에서 직접 스타일(CSS)을 정의
4. **<body> 요소**: 실제로 사용자에게 보여질 화면을 마크업합니다.

블록요소와 인라인요소

블록 요소 (Block Element) - 영역을 만드는 것

- 블록 요소는 마크업시 자동으로 줄바꿈이 일어나는 요소를 말합니다.
- 블록 요소 안에는 또 다른 블록 요소, 인라인 요소를 포함할 수 있습니다.
- 사용 가능한 최대 가로 너비를 점유하며 가로, 세로의 크기를 지정할 수 있습니다.
- 대표적으로 <div>, <h1~6>, <p> 등 거의 대부분의 태그가 블록 요소 성질을 갖고 있습니다.

인라인 요소 (Inline Element) - 텍스트를 만드는 것

- 인라인 요소는 마크업시 자동으로 줄바꿈이 일어나지 않는 요소를 말합니다.
- 인라인 요소 안에는 텍스트와 인라인 요소를 포함할 수 있고, 블록 요소를 포함할 수 없습니다.
- 필요한 만큼의 너비를 사용하며, 가로 세로 크기를 지정할 수 없습니다.
- 대표적으로, `` , `<a>`, `` 등이 있습니다.