



# HTML

- BITCAMP


한다운

<https://github.com/RayJUNRein/Programming.git>

1

# HTML 기초

HTML 기본 구조



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>HTML문서의 제목입니다.</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>제목 크기1입니다.</h1>
```

```
<h2>제목 크기2입니다.</h2>
```

```
<p>이 부분은 단락입니다.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# HTML 문서의 기본구조

💡 `<!DOCTYPE html>` : 현재 문서가 HTML5 문서임을 명시

💡 `<html>` : HTML 문서의 루트(root) 요소 정의

💡 `<head>` : HTML 문서의 메타데이터(metadata) 정의

💡 `<body>` : 웹 브라우저를 통해 보이는 내용(content) 부분



2

<HTML>

HTML 문서의 루트(root) 요소

# HTML LANG

💡 문법 : `<html lang="국가언어">`

- lang : 웹문서 전체 or 일부에 관련 언어 지정하는 속성
- ex) `<html lang="en">`

💡 목적 : 웹접근성 (검색엔진 및 브라우저 지원)

- lang 설정과 접속자 브라우저의 언어 설정이 다른 경우 자동번역 인터페이스가 뜨도록 설정

💡 장점 : 전역속성 (모든 요소 적용 가능)

- 전역속성 : HTML 요소가 공통으로 사용 가능한 속성
- `<body>` 태그 안 개별 요소에 다른 언어 적용 시 별도 적용도 가능





}

<HEAD>

HTML 문서의 메타데이터(metadata)

# 메타데이터 (METADATA)

💡 메타데이터 (metadata) : HTML 문서에 대한 정보 (data)

- 기계 처리를 위한 정보 O / 사람이 읽을 수 있는 정보 X
- 웹 브라우저에는 직접적으로 표현되지 않음

💡 표현

- 문서가 사용할 제목, 스크립트, 스타일 시트 등
- <title>, <style>, <meta>, <link>, <script>, <base> 등 이용





# 메타데이터를 표현하는 태그

💡 **<meta>** : 문서 레벨 메타데이터 요소, 다른 태그로 할 수 없는 메타데이터 표현

- 닫는 태그 X
- `<meta charset="문자인코딩">` : 문서 인코딩에 사용한 문자 인코딩 나타내는 문자 집합 선언

💡 **<title>** : HTML 문서의 제목 정의

- 웹 브라우저의 툴바(toolbar)에 표시
- 웹 브라우저의 즐겨찾기(favorites)에 추가할 때 즐겨찾기의 제목
- 검색 엔진의 결과 페이지에 제목으로 표시



# 메타데이터를 표현하는 태그

💡 **<style>** : CSS 스타일 HTML 문서나 문서 일부에 직접 설정

```
- <style 전역특성="">  
  태그이름 {  
    속성이름: 속성값;  
  }  
</style>
```



# 메타데이터를 표현하는 태그

## 💡 속성 종류

- font-size: 글자크기;
- line-height: 줄간격;



4

<BODY>

웹 브라우저를 통해 보이는 내용(content)

# 컨텐츠 기획

💡 <h> : 기획 제목 (heading)

- 크기 : <h1> >> <h2> >> <h3> >> <h4> >> <h5> >> <h6>
- 태그 위아래로 약간의 여백(margin) 자동 삽입
- 추가 용도 : 검색엔진이 <h>태그 이용해 키워드 수집, 내용 파악



# 텍스트 콘텐츠

💡 **<div> : 플로우 콘텐츠를 위한 통용 블록 레벨 컨테이너**

- CSS로 꾸미기 전에는 영향 X
- 다른 여러 요소 묶어 class나 id 속성으로 꾸미기 쉽도록 돕거나, lang 태그 사용하는 등의 용도

💡 **<p> : 단락 (Paragraph)**

- 태그 위아래로 약간의 여백(margin) 자동 삽입

💡 **<pre> : 미리 서식 지정한 텍스트 (preformatted text)**

- 작성한 텍스트의 모든 띄어쓰기와 줄바꿈 그대로 표시
- 글꼴(font) : 고정폭 글꼴(fixed-width font)로 자동변환



# 텍스트 콘텐츠

💡 **<hr> : 수평 가로 구분선 (horizontal rule)**

- 단락 나눌 때, 내용상의 구분 표현하고자 할 때 사용

💡 **<blockquote> : 길이가 긴 인용문 (block quotation)**

- 별도의 단락으로 구분 + 들여쓰기 해서 표시



# 텍스트 콘텐츠

## 💡 <ul> : 순서가 없는 리스트 (unordered list)

- 각각의 리스트 요소 앞에는 검정색의 작은 원(bullet)으로 기본 마커(marker) 위치
- CSS의 list-style-type 속성 사용해 마커 모양 변경 가능 (disc / circle / square)

## 💡 <ol> : 순서가 있는 리스트 (ordered list)

- 각각의 리스트 요소 앞에는 아라비아 숫자로 기본 마커(marker) 위치
- CSS의 list-style-type 속성 사용해 마커 모양 변경 가능  
(decimal / upper-alpha / lower-alpha / upper-roman / lower-roman)

## 💡 <li> : 리스트 내의 항목 (list)

- 각각의 리스트 요소를 표현할 때 사용





# 인라인 텍스트 시멘틱

💡 **<br> : 텍스트 내 줄바꿈 (break line)**

- 빈 태그(empty tag) : 종료 태그 X

🔍 ~ HTML4 : <br>

🔍 HTML5 : <br> (<br/> or <br /> 도 가능)

🔍 XHTML : <br /> (<br/> or <br></br> 도 가능)

💡 **<span> : 구문 콘텐츠를 위한 통용 인라인 컨테이너**

- 스타일 적용, lang 적용 등에 사용



# 인라인 텍스트 시멘틱

💡 <strong> : 매우 중요하거나 긴급한 콘텐츠

- 웹 브라우저에서 굵은 글씨로 표시

💡 <mark> : 현재 맥락에 관련이 깊거나 중요해 하이라이트한 콘텐츠

- 웹 브라우저에서 형광펜 사용한 것처럼 표시

💡 <b> : 특별한 의미 없이 굵게 표시할 부분에 사용

- 텍스트 꾸미는 용도라면 CSS font-weight: bold 사용



# 인라인 텍스트 시멘틱

💡 <em> : 약간의 강조가 필요한 콘텐츠

- 웹 브라우저에서 기울임꼴로 표시

💡 <i> : 주위와 구분해야 하는 콘텐츠 (일반 산문과 다른 문체 가진 텍스트)

- 텍스트 꾸미는 용도라면 CSS font-style: italic 사용



# 이미지 & 멀티미디어

💡 <img> : 이미지 삽입 (image)

- 문법 : 
- src : 이미지 저장된 URL 주소 / alt : 이미지가 로딩될 수 없는 상황에서 대신 나타날 문자열
- 빈 태그(empty tag) : 종료 태그 X

