

2장

HTML 문서 작성을 위한 기본 내용 살펴보기



김 지 훈

전주대학교 대학원 스마트 Agro_ICT 융합학과 졸업(공학석사)(2020)

원광대학교 공과대학 컴퓨터공학과 졸업(2015)

여수 한영고등학교 이과 졸업(2019)

경력

現 전주대학교 대학혁신지원사업단 대학혁신지원사업팀 겸임교수(2024.03~)

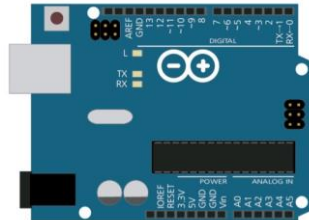
現 원광대학교 창의공과대학 인공지능융합학과 겸임교수(2023.09~)

농촌진흥청 '2022년 데이터 기반 디지털농업 정보시스템 운영 PL 수행(2022.06~2023.12)

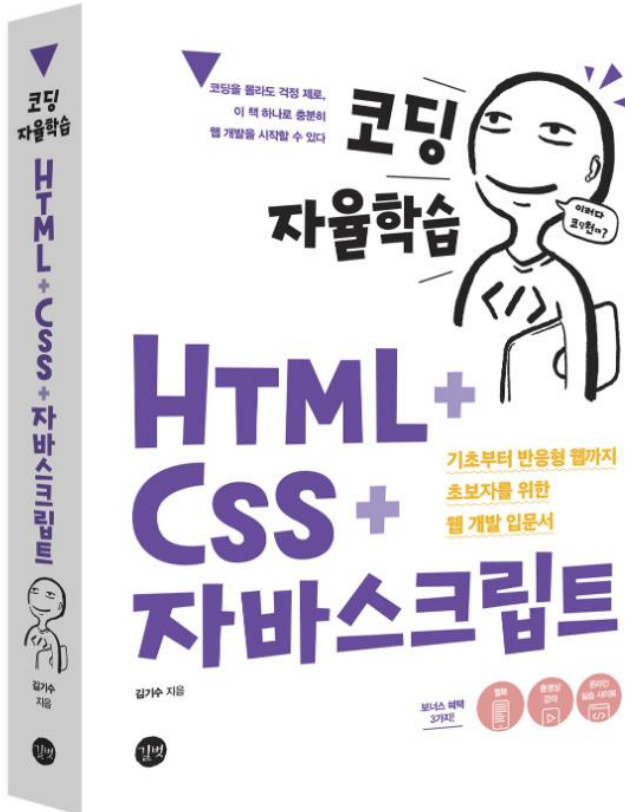
(유)동방이노베이션 기술연구소 주임연구원(2022.03~2023.08)

굿파트너스(주) 운영팀 주임(2020.09~2022.03)

(주)리퓨터 생산사업본부 서비스 팀장(대리), 기업부설연구소 대리(2014.09~2020.08)



강의교재



코딩 자율학습 HTML + CSS + 자바스크립트

수업진행방법

1. 수업

- 화 9, 10
- 목 9, 10

2. 과제물

- 수업시간에 배우는 실습내용

3. 강의자료

- WAFFLE에 제공

교재 예제코드

예제코드 다운로드

- Waffle 자료실 참고

깃허브

<https://github.com/gilbutITbook/080313>

기타문의

이메일

- smart.icbma7@gmail.com

연락처

- 010 4293 0422

2장

HTML 문서 작성을 위한 기본 내용 살펴보기

2.1 HTML의 기본 구성 요소

2.2 HTML의 기본 구조

2.3 HTML의 특징 파악하기

2.1 HTML의 기본 구성 요소

1. 태그

- 웹 페이지를 구성하는 텍스트, 이미지, 버튼 등의 다양한 요소를 정의하는 역할을 함
- HTML 문법을 이루는 가장 작은 단위
- 홑화살괄호(< >) 사이에 태그명을 넣는 형태

형식 <태그명>

2.1 HTML의 기본 구성 요소

2. 속성

- 태그에 어떤 의미나 기능을 보충하는 역할을 함
- 사용해도 되고 안 해도 되고, 여러 개를 사용해도 되나 태그 없이 단독 사용 불가
- 속성명은 따옴표 없이 작성하고 값은 큰따옴표("") 안에 작성
- 속성값이 여러 개이면 큰따옴표 안에 쉼표(,)로 구분해 값을 나열

형식 <태그명 속성명="속성값">

예 <html lang="ko">

2.1 HTML의 기본 구성 요소

3. 문법

- 콘텐츠가 있는 문법 : 콘텐츠 앞뒤를 태그로 감싸는 형태
- 콘텐츠가 없는 문법 : 시작 태그만 사용. 빈 태그(empty tag)

The diagram illustrates the structure of an HTML element with content. A red bracket at the top spans the entire element and is labeled '요소' (Element). Below the bracket, the text '<title>My First Web Page!</title>' is shown. A horizontal red line is drawn under the text. Three red arrows point upwards from labels below to specific parts of the text: '시작 태그' (Start Tag) points to '<title>', '콘텐츠' (Content) points to 'My First Web Page!', and '종료 태그' (End Tag) points to '</title>'.

요소

<title>My First Web Page!</title>

시작 태그 콘텐츠 종료 태그

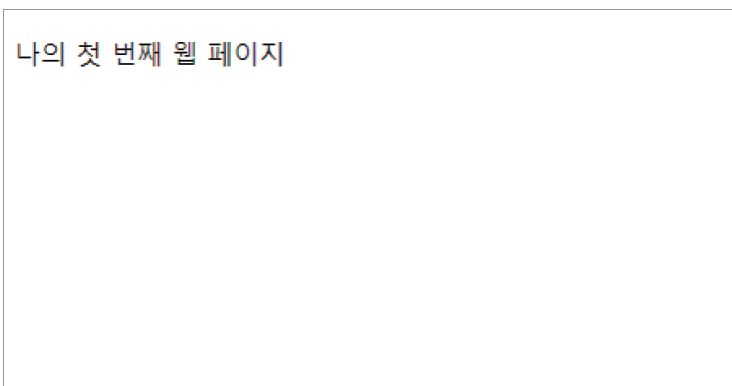
2.1 HTML의 기본 구성 요소

4. 주석

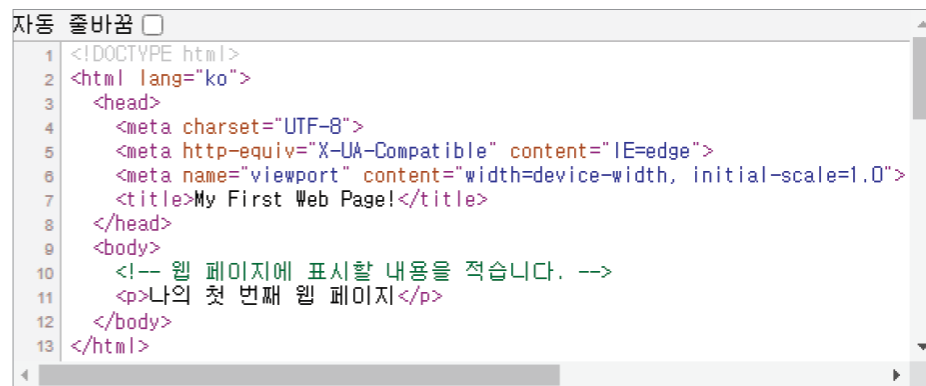
- 실행결과(웹 브라우저)에는 표시되지 않음
- 코드에 어떠한 메모나 설명을 남기고 싶을 때 사용

형식 `<!-- 주석 내용 -->`

그림 2-1 주석 확인하기



웹 브라우저에 표시되는 모습

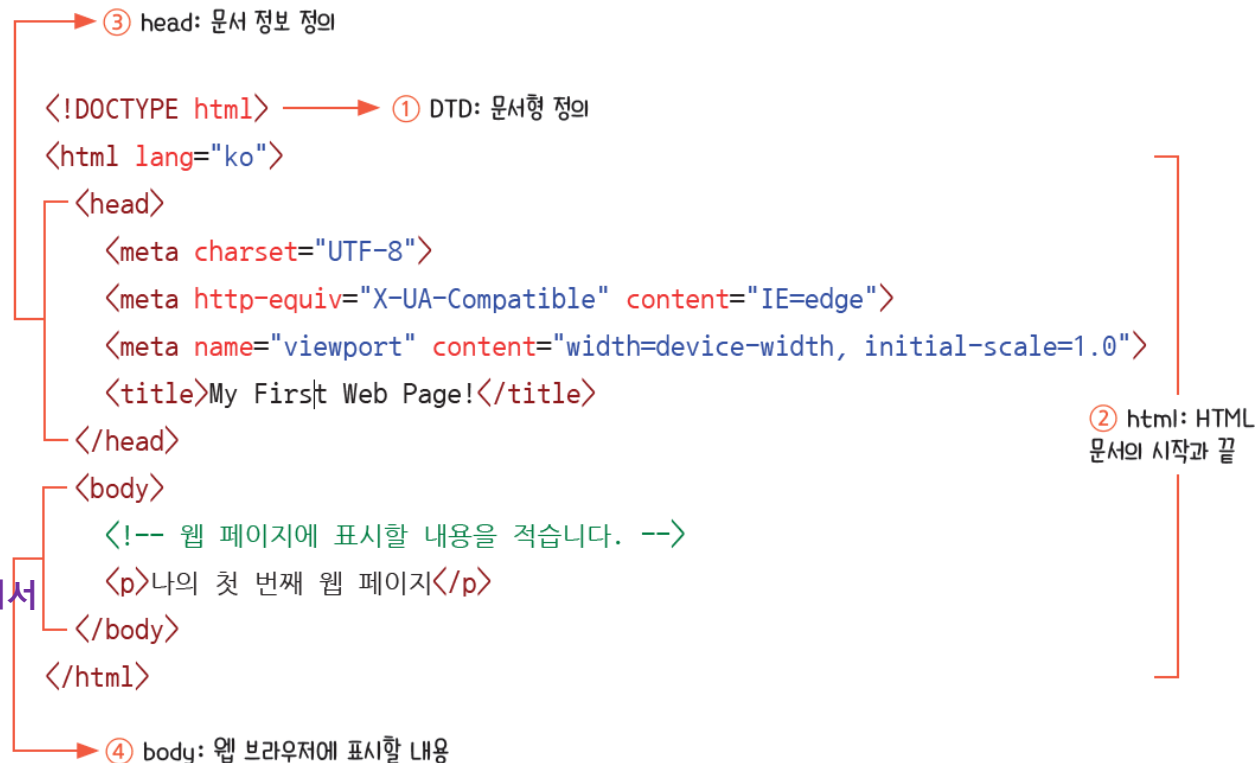


소스 보기에 표시되는 모습

2.2 HTML의 기본 구조

HTML 문서는 기본 구조라고 하는 일정한 구조 안에서 작성됨

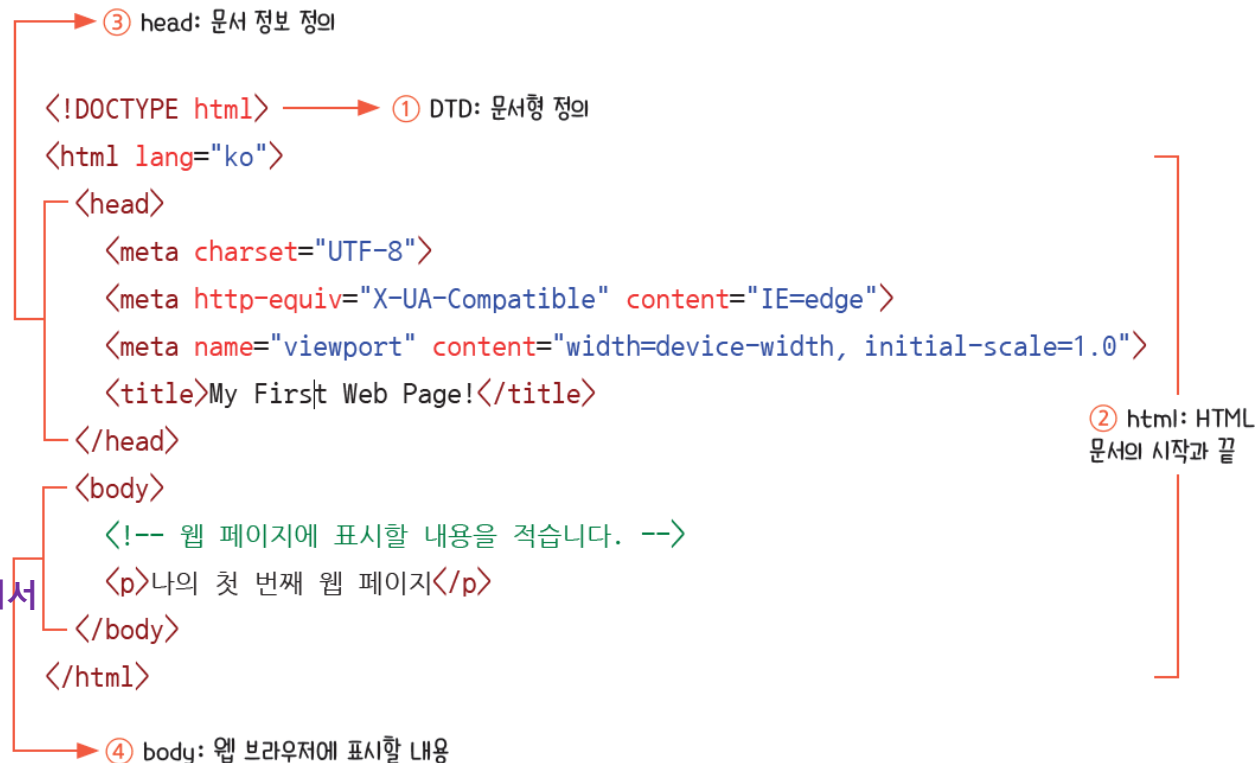
▶ <1.2 첫 번째 HTML 만들기>에서
작성한 예제 코드의 기본 구조



2.2 HTML의 기본 구조

HTML 문서는 기본 구조라고 하는 일정한 구조 안에서 작성됨

▶ <1.2 첫 번째 HTML 만들기>에서
작성한 예제 코드의 기본 구조



2.2 HTML의 기본 구조

1. DTD

- 문서형 정의(DTD, Document Type Definition) : 웹 브라우저가 처리할 HTML 문서가 어떤 문서 형식을 따라야 하는지 알려 주는 것

`<!DOCTYPE html>`

2. html 태그

- HTML 문서의 시작과 끝
- 모든 태그는 html 태그 안에 작성

2.2 HTML의 기본 구조

3. head 태그

- 웹 브라우저에 직접 노출되지 않음
- meta, title, link, style, script 등의 태그 사용
 - meta 태그 : 메타데이터 정의
 - title 태그 : HTML 문서의 제목 지정

4. body 태그

- 웹 브라우저에 노출되는 내용 작성
- 웹 브라우저에 표시되는 모든 내용은 body 태그 영역 안에 작성

2.3 HTML의 특징 파악하기

1. 블록 요소와 인라인 요소

- 블록 요소(block element)

- 웹 브라우저의 공간 유무와 상관없이 사용할 때마다 줄 바꿈되는 태그

예 hn 태그, p 태그

- 인라인 요소(inline element)

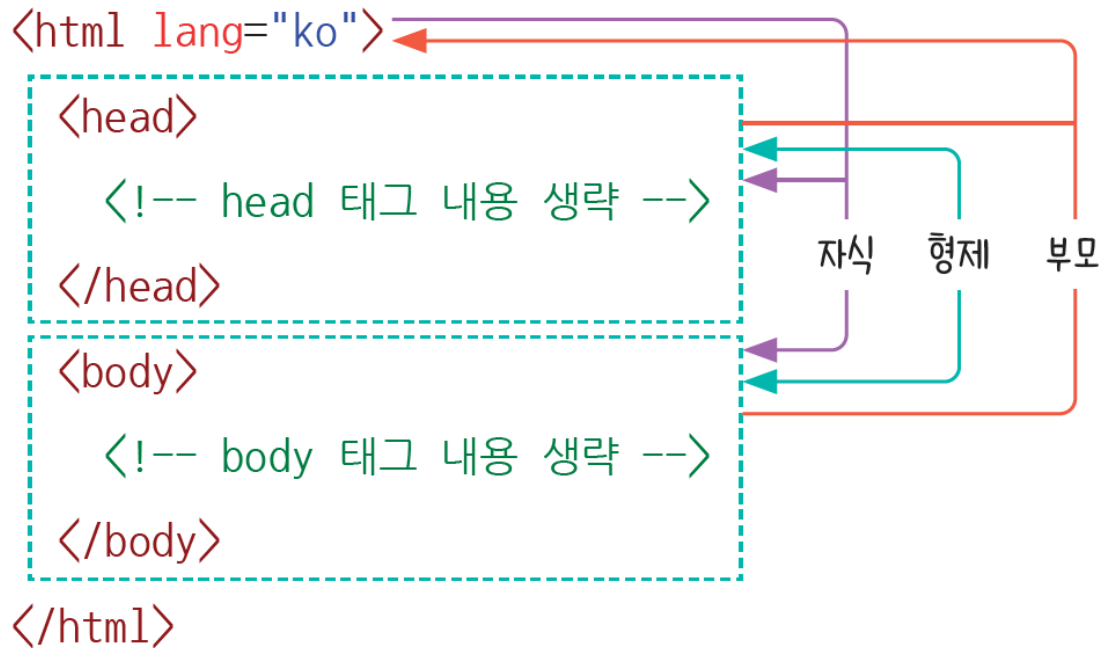
- 공간이 부족할 때만 줄 바꿈되는 태그

예 a 태그, span 태그

2.3 HTML의 특징 파악하기

2. 부모, 자식, 형제 관계

- 태그 사용 위치에 따라 부모, 자식, 형제 관계 성립



2.3 HTML의 특징 파악하기

3. 줄 바꿈과 들여쓰기

- 문법상 강제된 규칙은 아님
- 암묵적으로 지키는 규칙
- HTML 문서의 가독성을 높일 수 있음
 - 가독성(可讀性) : 얼마나 쉽게 읽히는가를 나타내는 정도
- 부모, 자식, 형제(더 나아가서는 조상, 자손) 관계를 금방 파악할 수 있음

과제: HTML 문서 만들기

- VSCode로 HTML 코드 작성 스크린샷, 실행된 화면 캡처

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>My First Web Page!</title>
  </head>
  <body>
    <!-- 웹 페이지에 표시할 내용을 적습니다. -->
    <p>나의 첫 번째 웹 페이지</p>
  </body>
</html>
```
