

# AI 활용 빅데이터분석 풀스택웹서비스 SW 개발자 양성과정



김지연



# 목차

---



1장 HTML 개요

2장 HTML 시멘틱 태그

3장 CSS 개요

4장 DOM(Document Object Model)

5장 HTML 입력 양식

## 2장 HTML 시맨틱 태그



## Semantic Tag

[<header>] [<nav>] [<section>] [<article>] [<aside>] [<footer>]

### <header>

- 페이지나 섹션의 머리말 표현
- 페이지 제목, 페이지를 소개하는 간단한 설명

### <nav>

- 하이퍼링크들을 모아 놓은 특별한 섹션
- 페이지 내 목차를 만드는 용도

### <section>

- 문서의 장(chapter, section) 혹은 절을 구성하는 역할
- 일반 문서에 여러 장이 있듯이 웹 페이지에 여러 section 가능
- 제목태그를 사용하여 절 혹은 섹션의 주제 기입

### <article>

- 본문과 연관 있지만, 독립적인 콘텐츠를 담는 영역
- 혹은 보조 기사, 블로그 포스트, 댓글 등 기타 독립적인 내용
- article에 담는 내용이 많은 경우 여러 section 둘 수 있음

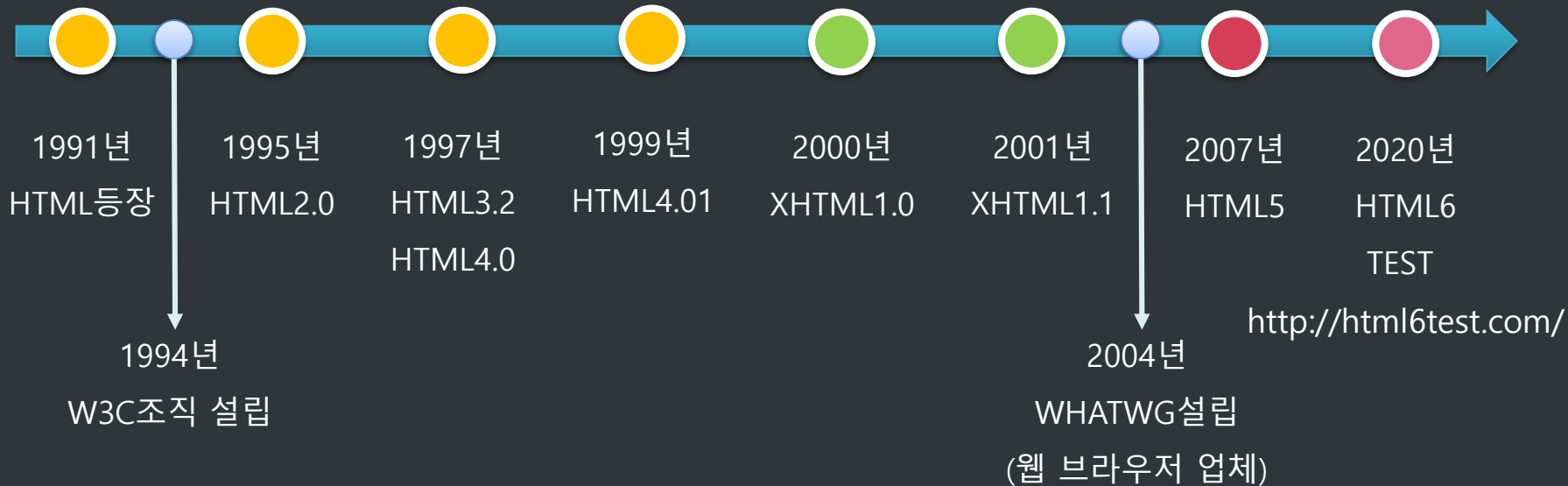
### <aside>

- 본문에서 약간 벗어난 노트나 팁
- 신문, 잡지에서 주요 기사 옆 관련 기사, 삽입 어구로 표시된 논평 등
- 페이지의 오른쪽이나 왼쪽에 주로 배치

### <footer>

- 꼬리말 영역, 주로 저자나 저작권 정보

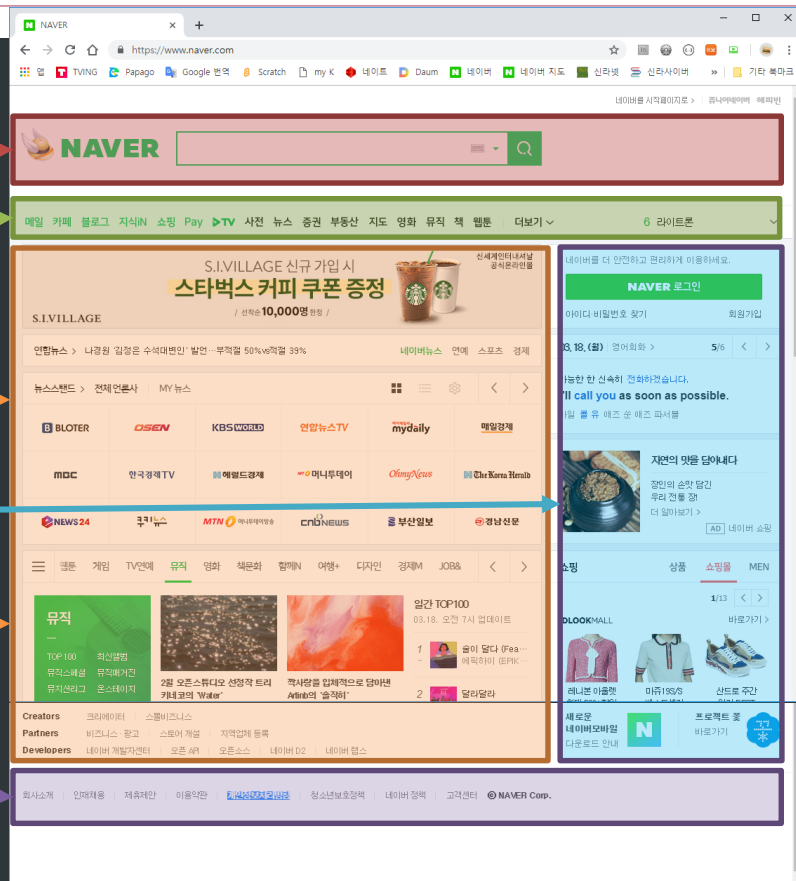
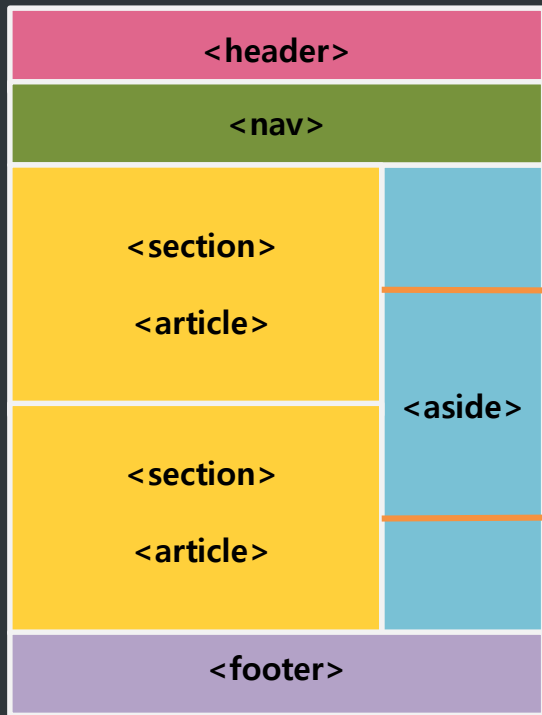
# HTML 역사



# 시맨틱 웹(Semantic Web)

- 시맨틱 웹(Semantic Web)
  - 의미론적인 웹이라는 뜻
  - 컴퓨터가 웹사이트를 단순한 코드의 구성이 아닌, 의미를 가진 사이트라는 것을 알 수 있게 만든 것
  - HTML5 시맨틱 태그(Semantic tag) 지원
    - 컴퓨터가 정보를 이해하고, 논리적인 추론까지 할 수 있는 구조를 만들기 위해 추가된 태그

# HTML5 시맨틱 태그(Semantic tag)



# HTML5 시맨틱 태그(Semantic tag)

- `<header>`
  - 페이지나 섹션의 머리말 표현
  - 페이지 제목, 페이지를 소개하는 간단한 설명
- `<nav>`
  - 하이퍼링크들을 모아 놓은 특별한 섹션
  - 페이지 내 목차를 만드는 용도



# HTML5 시맨틱 태그(Semantic tag)

- `<section>`
  - 문서의 장(chapter, section) 혹은 절을 구성하는 역할
  - 일반 문서에 여러 장이 있듯이 웹 페이지에 여러 `<section>` 가능
  - 제목 태그(`<h1>~<h6>`)를 사용하여 절 혹은 섹션의 주제 기입
  - `<section>` 태그 안에 또 다른 `<section>` 태그를 삽입 가능
    - 실제 콘텐츠가 들어 있는 `<article>` 태그 삽입
- `<article>`
  - 실제 콘텐츠 내용 넣기
  - 본문과 연관 있지만, 독립적인 콘텐츠를 담는 영역
  - 혹은 보조 기사, 블로그 포스트, 댓글 등 기타 독립적인 내용
  - `<article>`에 담는 내용이 많은 경우 여러 `<section>` 둘 수 있음

# HTML5 시맨틱 태그(Semantic tag)

- `<aside>`
  - 본문에서 약간 벗어난 노트나 팁
  - 신문, 잡지에서 주요 기사 옆 관련 기사, 삽입 어구로 표시된 논평, 광고 등
  - 페이지의 오른쪽이나 왼쪽에 주로 배치
- `<footer>`
  - 꼬리말 영역, 주로 제작 정보와 저작권 정보 표시

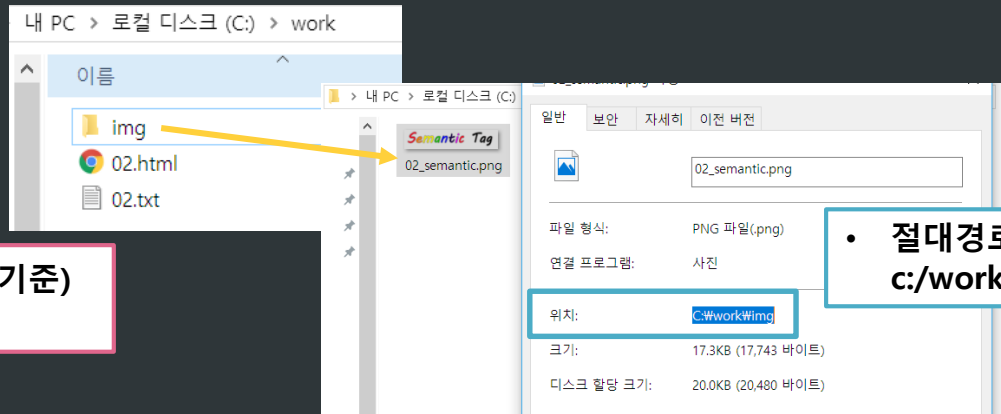
# HTML 엔티티 코드(Entity Code)

- HTML에서 특수 문자를 쓸 때 사용
  - <, >, &, ", ©, 공백
  - 특수 문자를 엔티티 코드로 사용하지 않으면 브라우저가 HTML문서를 읽을 때 실제 문서 내용이 아닌 HTML코드로 인식할 수 있는 문제가 발생

특수문자	엔티티 코드
<	&lt;
>	&gt;
&	&amp;
"	&quot;
©	&copy;
공백	&nbsp;

# 파일의 경로

- 웹 페이지 작성시 하이퍼링크로 지정할 문서나 이미지, 외부 스타일 시트를 작성문서에서 지정할 때 해당 파일의 경로를 지정
- 경로지정방식
  - 절대경로 : 내 컴퓨터 내에서 파일의 위치를 표시
  - 상대경로 : 작업하고 있는 파일의 현재 위치를 기준으로 지정



- 상대경로(02.html 문서기준)  
img/02\_semantic.png

- 절대경로  
c:/work/02\_semantic.png

# 파일의 경로

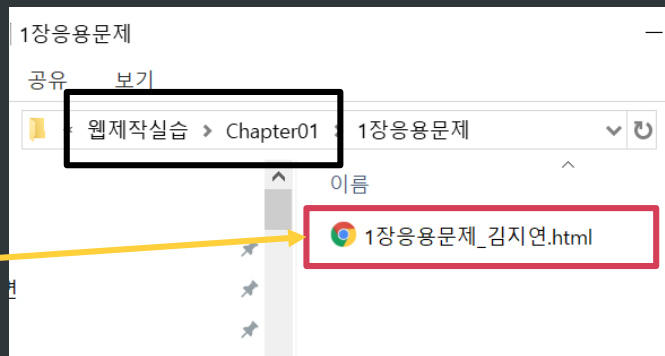
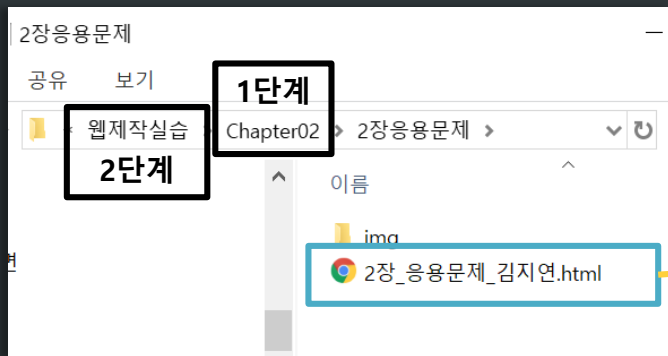
2장 응용문제 문서 내에서

1장 응용문제 문서로 하이퍼링크를 하려면

2장 응용문제.html 파일 위치를 기준으로 2단계 위에 있는 Chapter01폴더로 접근해야 한다.

상위 폴더 접근 : ../

`../../Chapter01/1장응용문제/1장응용문제_김지연.html`



# HTML 링크 - 책갈피(내부링크)

- 작성하고 있는 페이지의 특정 영역으로 이동(하이퍼링크)하도록 작성
- <a> 태그의 id 속성을 이용하여 작성
- id이름 앞에 #을 붙여 사용.

d2영역으로 이동

```
<div id="d1">
```

```
<div id="d2">
```

```
<a href="#d2">d2영역으로 이동</a>
```

# 해결문제 - 문제분석

2장 해결문제 : 김지연

## Semantic Tag

[<header>] [<nav>] [<section>] [<article>] [<aside>] [<footer>]

### <header>

- 페이지나 섹션의 머리말 표현
- 페이지 제목, 페이지를 소개하는 간단한 설명

### <nav>

- 하이퍼링크들을 모아 놓은 특별한 섹션
- 페이지 내 목차를 만드는 용도

### <section>

- 문서의 장(chapter, section) 혹은 절을 구성하는 역할
- 일반 문서에 여러 장이 있듯이 웹 페이지에 여러 section 가능
- 제목태그를 사용하여 절 혹은 섹션의 주제 기입

### <article>

- 본문과 연관 있지만, 독립적인 콘텐츠를 담는 영역
- 혹은 보조 기사, 블로그 포스트, 댓글 등 기타 독립적인 내용
- article에 담는 내용이 많은 경우 여러 section 들 수 있음

### <aside>

- 본문에서 약간 벗어난 노트나 팁
- 신문, 잡지에서 주요 기사 옆 관련 기사, 삽입 어구로 표시된 논평 등
- 페이지의 오른쪽이나 왼쪽에 주로 배치

### <footer>

- 꼬리말 영역, 주로 저자나 저작권 정보

제목 : <header> - 상대 경로 이미지 삽입

메뉴(네비게이션) : <nav> - 내부 하이퍼링크

콘텐츠(내용) 영역 : <section> <article>

• 제목 요소

• 순서 없는 목록 요소

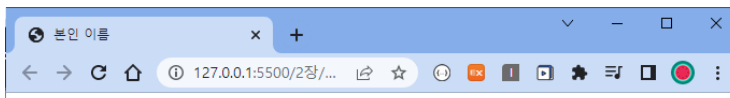
• 섹션 구분 : id 사용

엔티티 코드

< >

# 응용문제

- 자기 소개 페이지 작성
  - 시맨틱 태그를 사용하여 문서 작성
  - 내부 하이퍼링크 사용



KIM JI YEON

제목 : header

[\[개인정보\]](#) [\[학력사항\]](#) [\[자격사항\]](#) [\[자기소개\]](#)

메뉴(네비게이션) : nav

## 개인정보



1. 본인성명
2. 연락처
3. E-mail
4. 주소

## 학력사항

- 2018-2021 OO대학교 OO 전공 졸업
- 2015-2018 OOG고등학교 졸업
- OO중학교 졸업
- OO초등학교 졸업

## 자격사항

- 취득자격증 1
- 취득자격증 2
- 취득자격증 3

## 자기소개

본인 소개를 작성하세요.

©본인 영문이름

AI 활용 빅데이터분석 플랫폼서비스 SW 개발자 양성과정

내용 : section / article

- 제목 요소
- 순서 있는 목록
- 순서 없는 목록

꼬리말 : footer

웹제작





**Thanks for the class**