**BS 1주차 내용정리**📚2416035 배송이

**❓html, css, JavaScript**

➡️html은 웹의 구조, CSS는 웹의 가시적 모습, JavaScript는 웹 구성 요소들의 동작을 변경하는 도구

**❓html이란?**

HyperText Markup Language의 약자로 웹 페이지를 만드는 데 사용하는 마크업 언어

🔴HyperText: 웹 페이지를 다른 페이지로 연결하는 링크

🔴Markup Language :여러 가지 태그를 이용하여 제목이나 문단 등을 구분해 정보를 구조화하고 표기하는 것

**❓html 요소**

HTML 요소는 여는 태그와 닫는 태그 그리고 태그 사이에 위치한 content로 구성

<p>Hello</p>

속성: 요소에 대한 추가 정보나 동작 조정 태그로, 여는 태그에 작성함

중첩: 한 요소가 다른 요소 내에 포함되는 것

**🟢구조**

<!DOCTYPE html>문서 유형을 선언하는 것으로, 해당 문서가 HTML로 작성되었음을 명시

<html></html>HTML 문서의 최상위 요소이며, 모든 다른 HTML 요소들을 포함하는 부모 요소

<head></head>메타데이터와 외부 리소스에 대한 정보를 포함하는 영역으로, 브라우저에 보여지지 않음

<title></title>문서의 제목을 지정하며, 브라우저의 탭 제목이나 북마크 목록에 표시

<body></body>문서의 실제 내용을 담고 있는 부분, 웹 페이지에 실제로 표시되는 내용이 작성

**🟢태그**

h1~h6:제목과 소제목을 정의하는 태그

p: 문단을 정의하는 태그, 문단의 앞뒤로 여백이 추가됨

a: 하이퍼링크를 정의하는 태그

href: 속성에 링크할 URL을 지정

img: 이미지를 삽입하는 태그

src: 속성에 이미지 파일의 경로를 지정하고, alt 속성으로 대체 텍스트를 제공

input: 사용자로부터 데이터를 입력 받기 위한 태그

type: 속성에 입력 받는 정보의 유형을, placeholder 속성으로 힌트를 제공

button: 클릭할 수 있는 버튼을 만드는 태그

type: 속성에 버튼 유형을 지정

div: 페이지의 영역을 나눌 때 사용하는 태그

span: 단순 텍스트에 스타일이나 속성, 스크립트를 적용할 범위를 나타내는 태그

ul, ol, li: 리스트를 생성하는 태그

   •   ul : 비순서 목록(불릿)

   •   ol : 순서 목록(번호)

   •   li : 리스트 항목

**🟢공간 분할 태그**

•블록 형식: 각 태그가 한 행을 모두 차지

•인라인 형식: 각 태그가 자신의 컨텐츠 크기만큼만 영역을 차지

**🟢시맨틱 태그란?**

웹 페이지의 각 영역을 보다 의미 있게 작성할 수 있는 태그

➡️태그 이름 자체만으로도 해당 태그가 페이지 내에서 어떤 역할을 하는지 알 수 있도록 의미가 담긴 것이 특징

사용하는 이유

   •   웹 접근성 향상

   •   검색엔진최적화(SEO) 향상

   •   가독성 향상과 용이한 유지보수

**🟢시맨틱 태그**

header: 페이지 상단에 로고 혹은 메뉴바 등이 담겨있는 영역

nav: 메뉴바처럼 여러가지 링크들을 모아놓은 영역

main: 제목이나 본문처럼 페이지의 가장 중요한 영역

footer: 카피라이트나 회사 정보 등이 담겨있는 페이지의 하단 영역

aside: 본문과 별개의 내용을 포함하는 사이드에 위치한 영역

article: 독립적으로 배포 가능하거나 재사용할 수 있는 콘텐츠를 묶는 영역

section: 문서, 애플리케이션의 일반적인 섹션을 나타내는 영역

💁**느낀 점**

➡️운영진분들이 자료를 잘 만들어주셔서 다른 강의들보다도 html 내용을 이해하기 쉬웠다. 그러나 아직 맥북 쓰는 법을 잘 몰라서 오류를 해결하기가 너무 어려웠다.