HTML

Head 태그란

웹 브라우저에서는 헤드 태그를 이용자가 볼 수 없다.

위의 브라우저 탭에 적혀있다

이처럼 헤드태그는 사람은 볼 수 없지만 기계는 볼 수 있는 문서의 영역을 정의한다

타이틀,메타데이터,CSS,script 등이 들어감

여기서 인코딩이란

문서에서 허용하는 문자의 집합이다.

UTF-8 에는 우리가 사용하는 다양한 언어가 당겨있기 때문에 문서 내에 어떤 국가의 언어가 나와도 처리 가능

스타일 태그란

문서 안의 내용을 꾸며주는 역할을 한다

하지만 스타일 태그가 너무 길어질 수 있어 우리는 LINK태그를 이용한다

이를 이용하여 스타일시트에서 내용을 가져온다

스크립트 태그란

콘텐츠 방식과 링크 방식을 한번에 사용 가능

주의할점은 링크방식. 종료 태그를 꼭 명시해줘야함

Body 태그란

사용자가 실제로 볼 수 있는 영역

태그는 두 레벨로 구분

블록 레벨 요소

블록처럼 차곡차곡 쌓이고 화면 너비가 꽉차는 요소

크기랑 여백을 가지기 때문에 페이지의 규격에 영향

DIV 등

인라인 레벨 요소

한 줄에 나열됨

Span -> 의미 X

인라인은 딱 컨텐츠 만큼의 공간만 사용1

인라인 블록

레벨이 바뀌는것이 아니라 인라인 레벨 요소를 CSS로 바꿔준것

콘텐츠 분할 요소

Div – 단순 분리

Head – 주요 정보를 담는 ㄴ태그

Footer – 페이지나 특정 글하단에 저작권,연락처등의 부가적인 정보 담는 태그

Main – 태그의 주요 컨텐츠를 담는 태그, 한 페이지 한번만 나와야함!

Section – 구역을 나누는 태그, 예를들어 신문의 스포츠,경제,연예 등

Article – 독립적인 문서 전달

Aside – 문서의 주요 내용에 간접적인 정보 전달, 예를들어 쇼핑몰 오른쪽의 오늘 본 제품 등

시멘틱 태그를 이용하여 문서구조 작성

제목 태그 작성시 h1은 한번만 사용하고, 구획을 잘 나누어야한다.

문단 태그 p태그는 블록태그이다 단 레이아웃처럼 사용하지 않아야함

B,스트롱태그

B는 단지 굵은글씨 변경

스트롱은 글자를 강조

I태그는 기울기 조정 -> 단지 구분

Em 태그는 강조

U는 밑줄

단지 밑줄 긋는 용도가 아닌, CSS로 스타일링하여 오타 표시등으로 사용할것

S,del

글씨에 취소선 추가

S는 단순히 시각적인 취소선

Del은 문서에서 제거된 텍스트를 나타낼 수 있음., ins 와 같이 사용

이미지 태그

가장 기본적인 이미지 넣는 방법

Src로 이미지의 경로를, alt로 오류시 띄울 텍스트를 설정.

피규어 태그

하나의 독립적인 콘텐츠로 분리

이미지 태그등을 블록레벨로 변경함

캡션을 달 수 있는데, 줄이 여러개일때 중간에 넣지 않는것이 약속

비디오 태그

포스터를 이용하여 비디오가 로드되기 전 포스터를 보여줄 수 있음

Source태그를 이용하여 여러 타입을 제공 가능

오디오 태그

비디오와 비슷함

Svg

그래픽으로 만들어진 이미지

일반 이미지와는 다르게 크기를 변경해도 깨지거나 이상해지지 않는다

코드로 이루어져있어 CSS나 자바스크립트로도 제어가 가능하다

리스트 태그

Ul태그는 li태그라는 자식을 가지고, 정렬되지 않은 상태이다

그 외의 자식은 넣을수 없다

Ol태그는 정렬된 태그이다. 하위 태그로 ul태그를 넣을 수 있으며 li만 사용 가능하다

Dl태그는 dt태그 안에 설명하고싶은 단어를 넣고 dd태그에 설명을 작성한다

용어사전이나 키-값이 있는 쌍을 나타날 떄 사용한다

Table

표를 만드는 태그

Tr로 행을 생성

Td로 열을 생성

Th로 제목을 작성 – 기본적으로 볼드체,가운데정렬

Thead tr을 모아둔것

Tbody 표의 주 컨텐츠들이 들어가는 요소

Tfoot 표의 마지막 정보를 넣는 요소

IFrame

현재 문서 안에 다른 HTML 페이지를 삽입

하지만 보안등의 이슈로 다 불러올 수 있지는 않음

외부 문서가 고장나거나 하면 본문에도 악영향이 있을수 있으니 사용에 주의할것

Form

정보를 제출하기 위한 태그

정보를 입력하고 선택할 수 있는 input,selectbox,textarea등 가짐

Label

입력란에 대한 설명을 작성할 수 있는 태그

Value랑 name을 이용. Name은 동일한데 value는 입력칸에 미리 내용을 적어둠

Checkbox,radio,file,button,hidden 등의 input 타입이 존재함

Select

옵션 메뉴를 제공하는 태그

Option태그를 이용하여 옵션을 정의할 수 있음

첫번쨰 옵션은 이름, value를 지정 안해두면 옵션 태그의 컨텐츠가 기본값

Textarea

인풋이 한줄이라면 텍스트에리어는 여러줄 가능함

Cols/rows 속성으로 너비와 높이를 변경할 수 있다

콘텐츠 입력시 기본 빈칸에 표시된다

Readonly – 읽기전용

Required - 필수 입력사항으로 만듬

Placeholder – 부가설명 입력

Disabled – 비활성화,값 무시