**1. display 속성**

**1.1 block/inline 차이점**

**1) block**

- 자신이 속한 줄만큼의 영역을 차지한다.

- 줄 바꿈이 된다.

- block 요소 안에 inline 요소를 포함할 수 있다.

- 블록 요소 종류: div, h1~h6, table, p, form, ul, ol, li 등

**2) inline**

- 자신의 콘텐츠 크기만큼의 영역을 차지한다.

- 줄 바꿈이 되지 않는다.

- inline 요소 안에 inline이나 block요소를 포함할 수 없다.

- 인라인 요소 종류: span, a, input, label, img 등

**1.2 예제 코드 및 결과**

**study.html**

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**결과 이미지**

텍스트, 스크린샷, 폰트, 다채로움이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**2. HTML의 레이아웃1**

**2.1 HTML 레이아웃 요소**

**- 레이아웃 요소를 사용하는 이유**

이 요소들을 시맨틱 요소라고도 부르는데, 시맨틱 요소를 사용하면 단순히 div 요소로 문서를 구성한 것 보다 더 효과적으로 문서의 의미를 전달할 수 있다. 이로 인해 개발자간 소통이 원활해지고 웹페이지의 가독성 및 접근성 또한 향상시킬 수 있다.

**2.2 레이아웃 요소 종류**

**1) <header>**

- html 문서의 맨 윗부분에 있다,

- 웹사이트의 이름, 글로벌 링크, 헤드라인, 검색, 소개 콘텐츠 등을 담는 영역이다.

- 브라우저가 헤더를 인식할 시 검색엔진의 색인에 도움을 줄 수 있다.

**2) <nav>**

- 다른 페이지로 이동할 수 있는 링크를 모아둔 영역이다.

- 주로 카테고리 역할을 맡는다.

**3) <main>**

- 웹 페이지의 주요 내용을 담는 영역이다. (권고 사항)

- 문서 내 1번만 사용되며, 다른 레이아웃 요소의 하위로 사용하지 않는다.

**4) <section>**

- 섹션을 담는 영역이며, 같은 성격 혹은 관련 있는 내용끼리 묶어 표시한다.

- 독립된 영역으로서 섹션 내에서도 헤더 및 푸터를 사용할 수 있다.

**5) <article>**

- 독립적으로 구성된 글을 담는 영역이다. (게시물, 포스트, 댓글 등)

**6) <aside>**

- 전체 내용과 직접적으로 관련 없는 내용을 담는 영역이다

- 주로 사이드바의 역할을 하며 검색 엔진은 이를 무시하며 색인을 진행할 수 있다.

**7) <footer>**

- html 문서의 맨 아래에 위치해 있다

- 주로 저작권, 연락처 등의 내용을 담는다.

**2.3 예제 코드 및 결과**

**study.html**

**텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**study.css**

**텍스트, 폰트, 스크린샷, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 폰트, 스크린샷, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**결과 이미지**

**텍스트, 영수증, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**3. HTML의 레이아웃2**

**3.1 Box Model**

**1) Content:** 텍스트나 이미지 등 실질적인 내용을 담는 영역

**2) Padding:** 콘텐츠와 테두리 사이에 있는 보이지 않는 영역

**3) Border:** 콘텐츠와 패딩을 감싸는 테두리 영역

**4) Margin:** 테두리 바깥의 영역**,** 요소 간 사이에 있는 보이지 않는 영역

**3.2 예제 코드 및 결과**

**study.html**

**텍스트, 폰트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**study.css**

**텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**결과 이미지**

**텍스트, 스크린샷, 폰트, 직사각형이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 직사각형, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**