

Inline VS Block Element

- 모든 HTML 태그들은 각 태그의 용도에 따라 default display value(기본 표시 값)를 가진다.
- default display value
 - 블록 레벨 요소(Block-level Elements)
 - 인라인 레벨 요소(Inline-level Elements)

```
1 div{  
2   display: block;  
3 }
```



```
1 div{  
2   display: inline;  
3 }
```



예를들면 `<div>` 태그는 블록 레벨 요소이고, `` 태그는 인라인 레벨 요소이다.

- `<div>` Division

`<div>` HTML 안에 존재하는 여러 개의 태그들을 `<div>` 라는 큰 단위로 묶어주는 역할

- ``

`` 태그도 `<div>` 태그와 같이 여러 개의 태그들을 묶어주는 역할

Block Element

HTML Block and Inline Elements

Every HTML element has a default display value, depending on what type of element it is. There are two display values: block and inline. A block-level element always starts on a new line, and the

 https://www.w3schools.com/html/html_blocks.asp



블록 레벨 요소는 부모 요소의 **전체 공간**을 차지하여 "블록"을 만듭니다. `<h1>~<h6>` `` ``

`` `<p>` 태그 등이 블록 요소에 속한다.

- 화면 구성이나 레이아웃을 짤 때는 블록 레벨 요소를 사용합니다.
- 블록 레벨 요소는 한칸을 모두 차지하기 때문에 세로로 나열 됩니다.
- width, height, margin 속성이 적용됨.
- vertical-align, text-align 이 적용되지 않는다.

▼ 블록 레벨 요소 목록

- `<address>` - 연락처 정보.
- `<article>` - 단락 콘텐츠.
- `<aside>` - 부가 콘텐츠.
- `<blockquote>` - 긴("블록") 인용구.
- `<details>` - 상세 정보 위젯.
- `<dialog>` - 대화상자.
- `<dd>` - 설명 목록의 정의 설명.

- `<div>` - 문서의 분할.
- `<dl>` - 설명 목록.
- `<dt>` - 설명 목록의 정의.
- `<fieldset>` - 필드 집합의 라벨.
- `<figcaption>` - 그림 설명.
- `<figure>` - 미디어 콘텐츠 그룹과 설명. (`<figcaption>` 을 참고하세요)
- `<footer>` - 페이지나 구역의 푸터.
- `<form>` - 입력 폼.
- `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>` - 1~6단계 제목.
- `<header>` - 페이지나 구역의 헤더.
- `<hgroup>` - 헤더 정보 그룹.
- `<hr>` - 수평선(구분선).
- `` - 목록의 항목.
- `<main>` - 문서에서 하나 뿐인 중심 콘텐츠.
- `<nav>` - 탐색 링크를 포함.
- `` - 정렬된 목록.
- `<p>` - 문단.
- `<pre>` - 미리 서식 적용한 글.
- `<section>` - 웹 페이지의 구역.
- `<table>` - 표.
- `` - 정렬되지 않은 목록.

`<div>`


- 시맨틱 한 의미를 가지고 있지 않는다.
- 디자인이나 개발중 콘텐츠 블록을 그룹화 하고자 할 때 사용
- 묶여져 있는 Block element에 같은 효과를 적용시켜야 하는경우


<section>

- 콘텐츠를 장 이나 절 등으로 구분 하고자 하는 경우에 사용
- 장 이나 절 등으로 구분되기 때문에 `<section>` 요소 안에는 콘텐츠 제목을 제공한다.
-

: 일반 구획 요소 - HTML: Hypertext Markup Language | MDN

HTML 요소는 HTML 문서의 독립적인 구획을 나타내며, 더 적합한 의미를 가진 요소가 없을 때 사용됩니다. 보통 은 제목을 포함하지만, 항상 그런 것은 아닙니다.

 <https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/HTML/Element/section#%EC%8B%9C%EB%8F%84%ED%95%B4%EB%B3%B4%EA%B8%B0>

 mdn web docs


<article>

- 독립된 하나의 콘텐츠
- 블로그의 포스트, 뉴스의 본문
- `<section>` 과 비슷한 용도로 사용된다.

- HTML: Hypertext Markup Language | MDN

HTML 요소는 문서, 페이지, 애플리케이션, 또는 사이트 안에서 독립적으로 구분해 배포하거나 재사용할 수 있는 구획을 나타냅니다. 사용 예제로 게시판과 블로그 글, 매거진이나 뉴스 기사 등이 있습니다.


 <https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/HTML/Element/article>

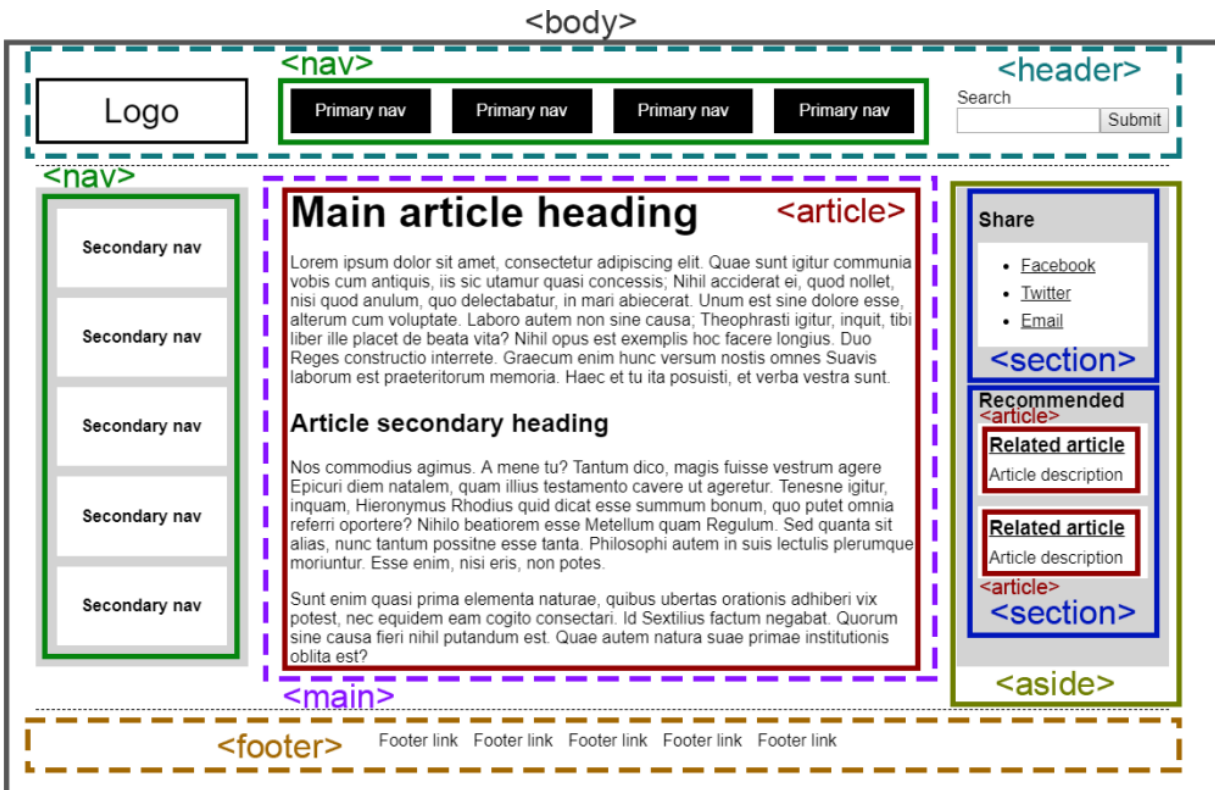
 mdn web docs

- `<article>` tag는 문서 혹은 요소가 독립적으로 존재할 수 있을 때 사용
- `<section>` tag는 논리적으로 관계 있는 문서 혹은 요소를 분리할 때 사용
- `<div>` 요소간 논리적 관계와는 상관없이 요소를 나눠야 할 필요가 있을 경우 사용

[HTML5] 과 및 의 적절한 사용에 관한 고찰

과 은 모두 와 같은 block 속성을 갖고 있는 tag이다. 따라서 과 을 모두 tag로 대체해도 기능상의 문제는 전혀 없다. 이 외에도 semantic tag중 기본 구조를 구축하기 위한 , 등도 모두 마찬가지이다. 다만 , 등 그 뜻이 명

 <https://developern.tistory.com/entry/how-to-article-section-div-tag>
g



<main>

- 본문 영역의 주요 콘텐츠 블록을 그룹화할 때 사용한다. 주요 콘텐츠가 아닌 사이드 바나 또는 검색 등의 콘텐츠 영역을 요소로 그룹화해서는 안 된다.
- **<main>** 은 **<body>** 내에서 한 번만 사용할 수 있다.

<nav>

- 주요 내비게이션을 마크업 할 때 사용한다.
- 내비게이션은 메인 메뉴나 서브 메뉴 등을 의미한다.
- 서로 다른 페이지로 이동할 수 있는 링크 항목을 포함

<header>

- 사이트 제목, 로고, 검색 영역 등의 콘텐츠 포함

<footer>

- 사이트의 연락처 정보 및 저작권 등을 포함

Inline Element

인라인 레벨 요소는 콘텐츠의 흐름을 끊지 않고(줄바꿈X), 요소를 구성하는 **태그에 할당된 공간만 차지**합니다. `<a>` `` `` `` 태그 등이 인라인 요소에 속한다.

- 인라인 레벨 요소는 콘텐츠 영역 만큼 차지하기 때문에 가로로 나열됩니다.
- margin-top, margin-bottom 적용되지 않습니다. 대신에 line-height 이용
- width, height 속성이 적용되지 않습니다.
- 태그가 콘텐츠의 할당 된 공간만 갖고 있기 때문에 text-align과 같은 속성은 사용할 수 없습니다.

▼ 인라인 요소들

- `<a>`
- `<abbr>`
- `<acronym>`
- `<audio>` (if it has visible controls)
- ``
- `<bdi>`

- `<bdo>`
- `<big>`
- `
`
- `<button>`
- `<canvas>`
- `<cite>`
- `<code>`
- `<data>`
- `<datalist>`
- ``
- `<dfn>`
- ``
- `<embed>`
- `<i>`
- `<iframe>`
- ``
- `<input>`
- `<ins>`
- `<kbd>`
- `<label>`
- `<map>`
- `<mark>`
- `<meter>`
- `<noscript>`
- `<object>`
- `<output>`

- `<picture>`
- `<progress>`
- `<q>`
- `<ruby>`
- `<s>`
- `<samp>`
- `<script>`
- `<select>`
- `<slot>`
- `<small>`
- ``
- ``
- `<sub>`
- `<sup>`
- `<svg>`
- `<template>`
- `<textarea>`
- `<time>`
- `<u>`
- `<tt>`
- `<var>`
- `<video>`
- `<wbr>`

``

- `<div>` 와 비슷하게 시맨틱한 의미를 갖고있지 않는다.
- 특정 inline element를 그룹화 시키기 위해 사용한다.

IT Cookbook, HTML5 프로그래밍 입문 (3판)

IT Cookbook, HTML5 프로그래밍 입문 (3판)

<https://rintiantta.github.io/academy-html/guide/chapter4.html#%EA%B8%B0%EB%B3%B8%EC%98%88%EC%A0%9C-4-5-%EA%B3%B5%EA%B0%84-%EB%B6%84%ED%95%A0-%EB%B0%A9%EB%B2%95>

IT Cookbook, HTML5 프로그래밍 입문 (3판)

IT Cookbook, HTML5 프로그래밍 입문 (3판)

<https://rintiantta.github.io/academy-html/guide/chapter4.html#%EA%B8%B0%EB%B3%B8%EC%98%88%EC%A0%9C-4-6-%EC%8B%9C%EB%A7%A8%ED%8B%B1-%ED%83%9C%EA%B7%B8%EB%A5%BC-%EC%82%AC%EC%9A%A9%ED%95%9C-%EB%A0%88%EC%9D%B4%EC%95%84%EC%9B%83-%EA%B5%AC%EC%84%B1>

CSS Display 속성

CSS의 display 속성은 요소가 화면에 어떻게 표시되는지 설정하는 역할을 합니다. 위 에서 언급했던 것처럼 CSS default display value가 block 이면 해당 태그는 블록 요소이고, inline 이면 인라인 요소 입니다.

그리고 우리는 이 display 속성의 값을 변경함으로써 시각적인 표현을 변경할 수 있다. 즉, 블록 요소를 인라인 요소 등으로 바꿀 수 있다.

```
/* 블록 요소인 div를 인라인 요소로 변경 */
div {
  display: inline;
}
```

속성 값

- `none` - 보이지 않음

- `block` - block 요소로 표시
- `inline` - inline 요소로 표시
- `inline-block` - block과 inline의 중간 형태로 요소는 inline인데 내부는 block처럼 표시함
- `flex` - Layout을 만들때 자주 사용하는 값으로 뒤에서 자세히 다룰 예정
- 그 외 MDN 참고