



CSS

해결문제




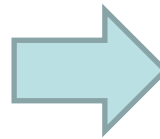
HTML 연습

Semantic Tag

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

- <header>**
 - I. 페이지나 섹션의 머리말 표현
 - II. 페이지 제목, 페이지를 소개하는 간단한 설명
- <nav>**
 - 하이퍼링크들을 모아 놓은 특별한 섹션
 - 페이지 내 독자를 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 내용
 - 페이지의 오른쪽이나 왼쪽에 주로 배치
- <footer>**
 - 꼬리말 영역, 주로 저자나 저작권 정보

©부산대학교 SW교육센터 (46241) 부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2



HTML 연습

Semantic Tag

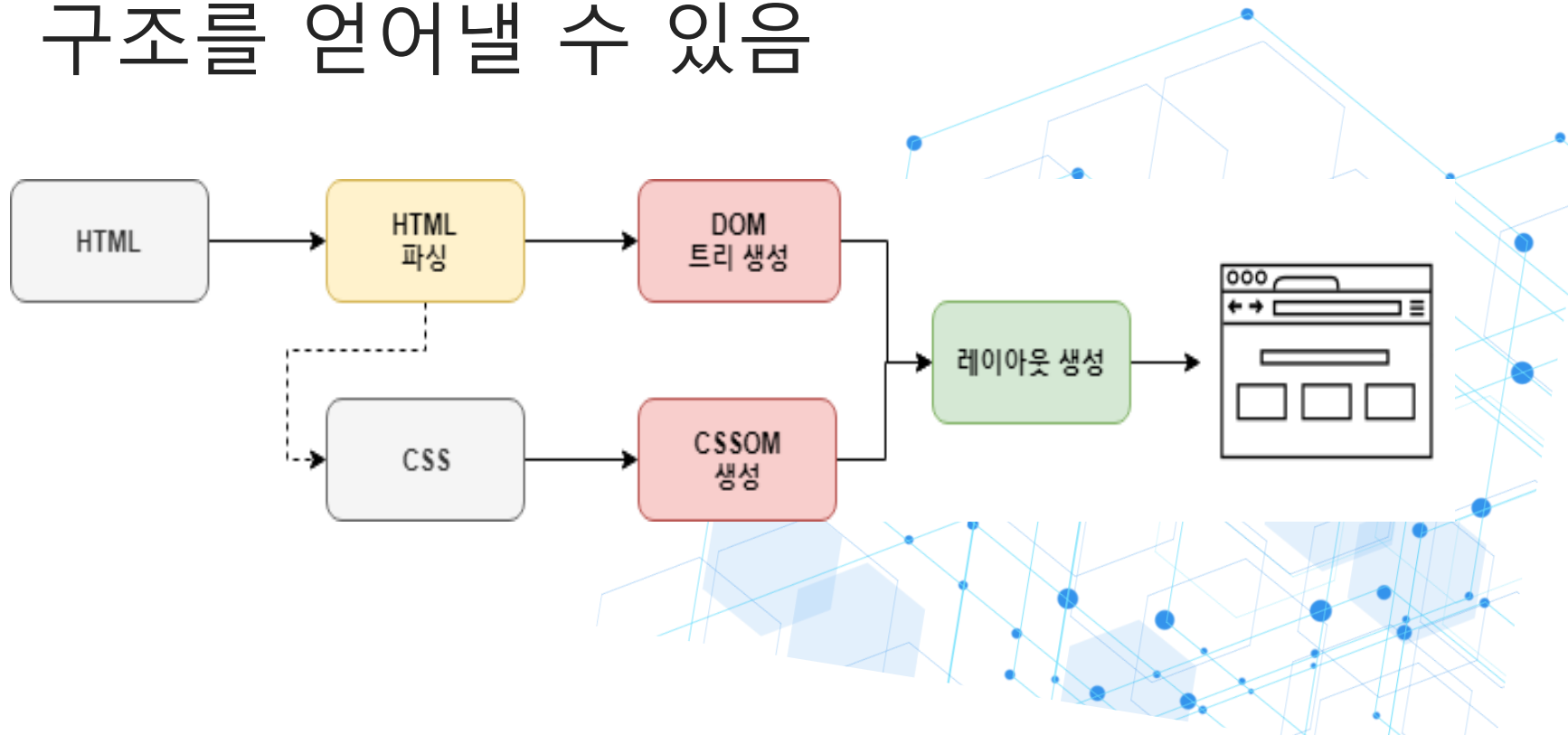
[<header>] [<nav>] [<section>] [<article>] [<aside>] [<footer>]

- <header>**
 - I. 페이지나 섹션의 머리말 표현
 - II. 페이지 제목, 페이지를 소개하는 간단한 설명
- <nav>**
 - 하이퍼링크들을 모아 놓은 특별한 섹션
 - 페이지 내 독자를 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 내용
 - 페이지의 오른쪽이나 왼쪽에 주로 배치
- <footer>**
 - 꼬리말 영역, 주로 저자나 저작권 정보

©부산대학교 SW교육센터 (46241) 부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2

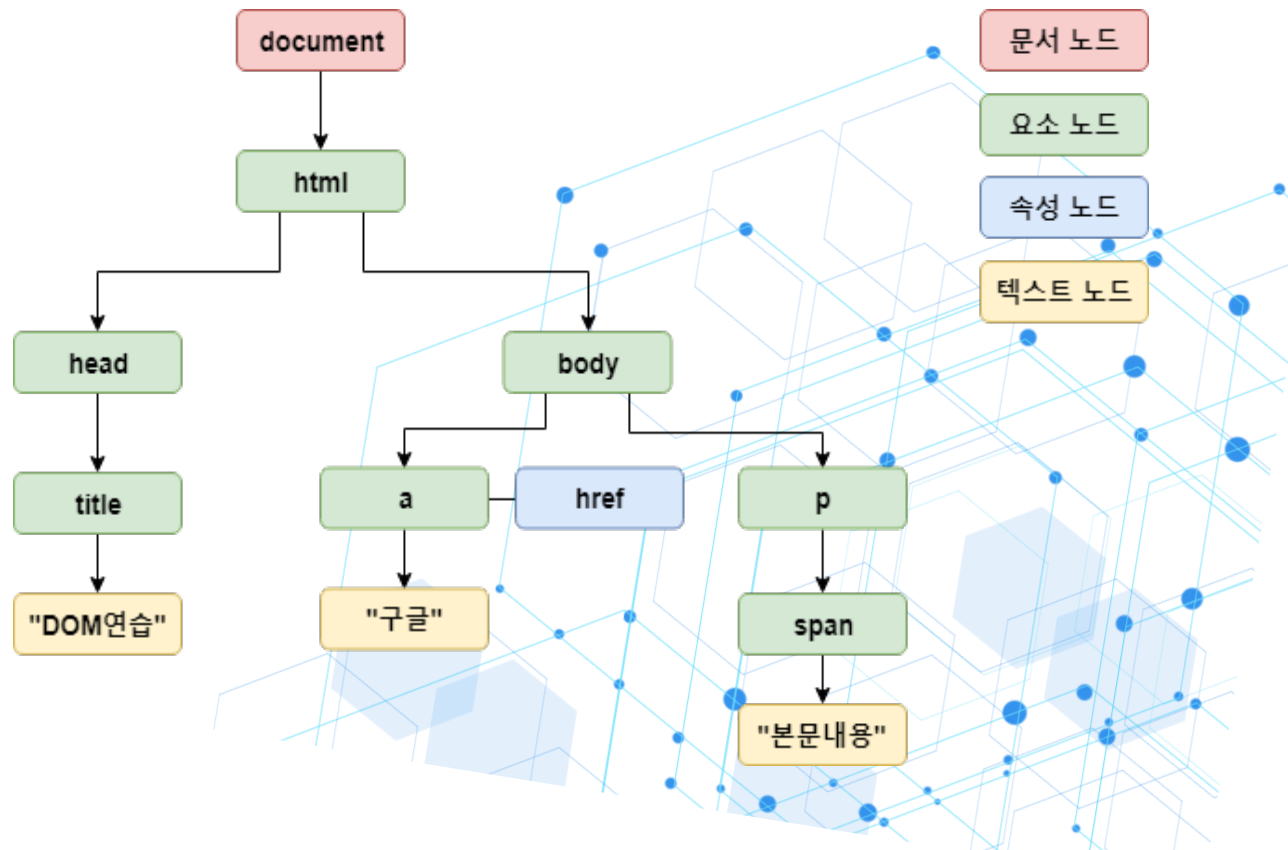
DOM (문서 객체 모델; Document Object Model)

- 문서의 구조화된 표현을 제공하며 웹 페이지의 객체 지향 표현
- 구조화된 문서는 DOM을 사용하여 트리 구조를 얻어낼 수 있음



DOM 예시

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>DOM연습</title>
4   </head>
5   <body>
6     <a href="http://goole.com">구글</a>
7     <p>
8       <span>본문내용</span>
9     </p>
10  </body>
11 </html>
```



셀렉터 조합하기-계층 접근용 셀렉터

- 2 개 이상의 셀렉터 조합
 - 조합에 적합한 HTML 태그에만 적용
- 조상/자손 셀렉터(Ancestor/descendent selector)
 - 자손 관계인 2 개 이상의 태그 나열

예) `ul li{ color : dodgerblue; }`

- ``의 자손 ``에 적용되는 스타일 시트

- 부모/자식 셀렉터(Parent/child selector)

- 부모 자식 관계인 두 셀렉터를 '`>`' 기호로 조합

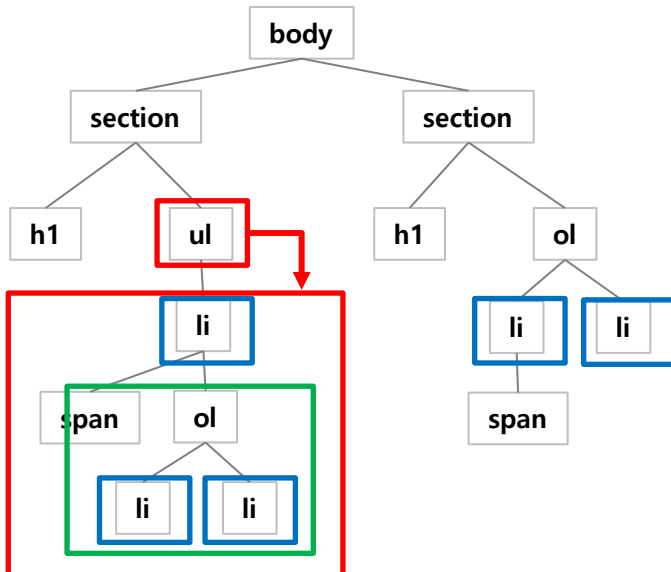
예) `ul > li{ color : dodgerblue; }`

- ``의 직계 자식인 ``에 적용되는 스타일 시트



셀렉터 조합하기-계층 접근용 셀렉터

```
<section id="s1">
  <h1>&lt;header&gt; </h1>
  <ul>
    <li>페이지나 섹션의 <span>머리말</span> 표현
    <ol>
      <li>페이지 제목</li>
      <li>페이지를 소개</li>
    </ol>
  </li>
</ul>
</section>
<section id="s2">
  <h1>&lt;nav&gt; </h1>
  <ol>
    <li><span>하이퍼링크들을 모아 놓은</span> 특별한 섹션</li>
    <li>페이지 내 목차를 만드는 용도</li>
  </ol>
</section>
```



```
li {
  color : blue ;
}
```



<header>

- 페이지나 섹션의 머리말 표현
 1. 페이지 제목
 2. 페이지를 소개

<nav>

1. 하이퍼링크들을 모아 놓은 특별한 섹션
2. 페이지 내 목차를 만드는 용도

```
ul li {
  color : red ;
}
```



<header>

- 페이지나 섹션의 머리말 표현
 1. 페이지 제목
 2. 페이지를 소개

<nav>

1. 하이퍼링크들을 모아 놓은 특별한 섹션
2. 페이지 내 목차를 만드는 용도

```
li > ol {
  color : green ;
}
```



```
ul ol {
  color : green ;
}
```

<header>

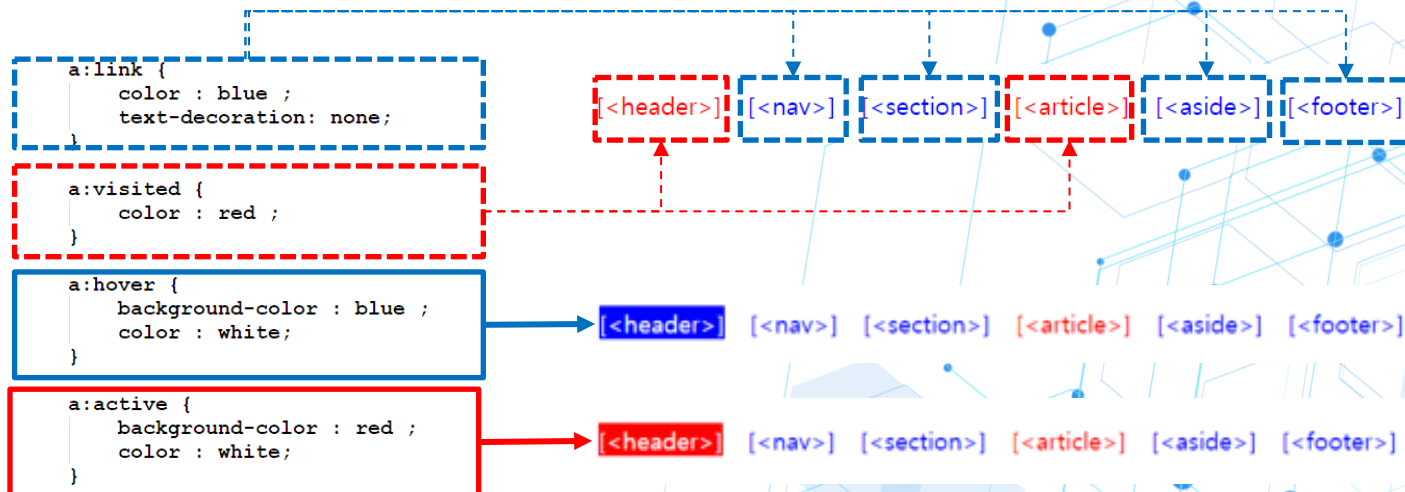
- 페이지나 섹션의 머리말 표현
 1. 페이지 제목
 2. 페이지를 소개

<nav>

1. 하이퍼링크들을 모아 놓은 특별한 섹션
2. 페이지 내 목차를 만드는 용도

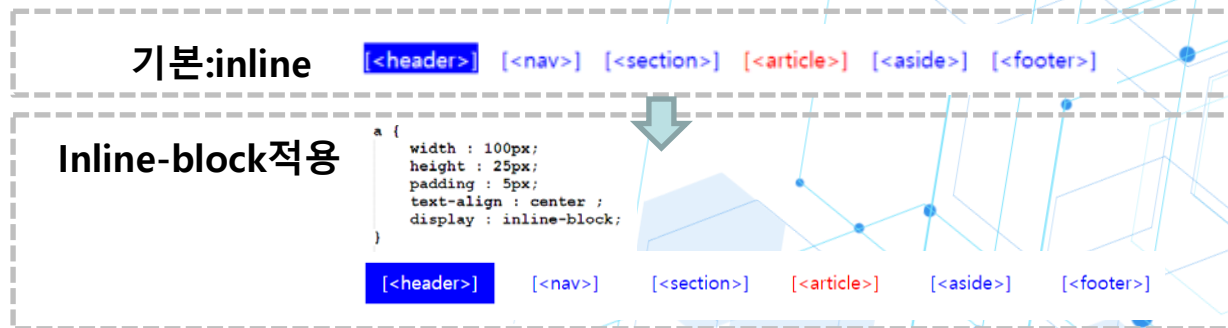
가상 클래스(Pseudo-class)

- 선택될 요소의 특별한 상태를 지정하기 위해 웹 문서에 존재하지 않는 임의의 선택자
- 하이퍼링크 요소 a와 관련된 가상클래스
 - a:link
 - 하이퍼링크 요소 중 아직 방문하지 않은 하이퍼링크에 적용
 - a:visited
 - 하이퍼링크 요소 중 한번 이상 방문한 하이퍼링크에 적용
 - a:hover
 - 하이퍼링크 요소에 마우스를 올려 놓았을 때 적용
 - a:active
 - 하이퍼링크 요소를 클릭했을 때 적용



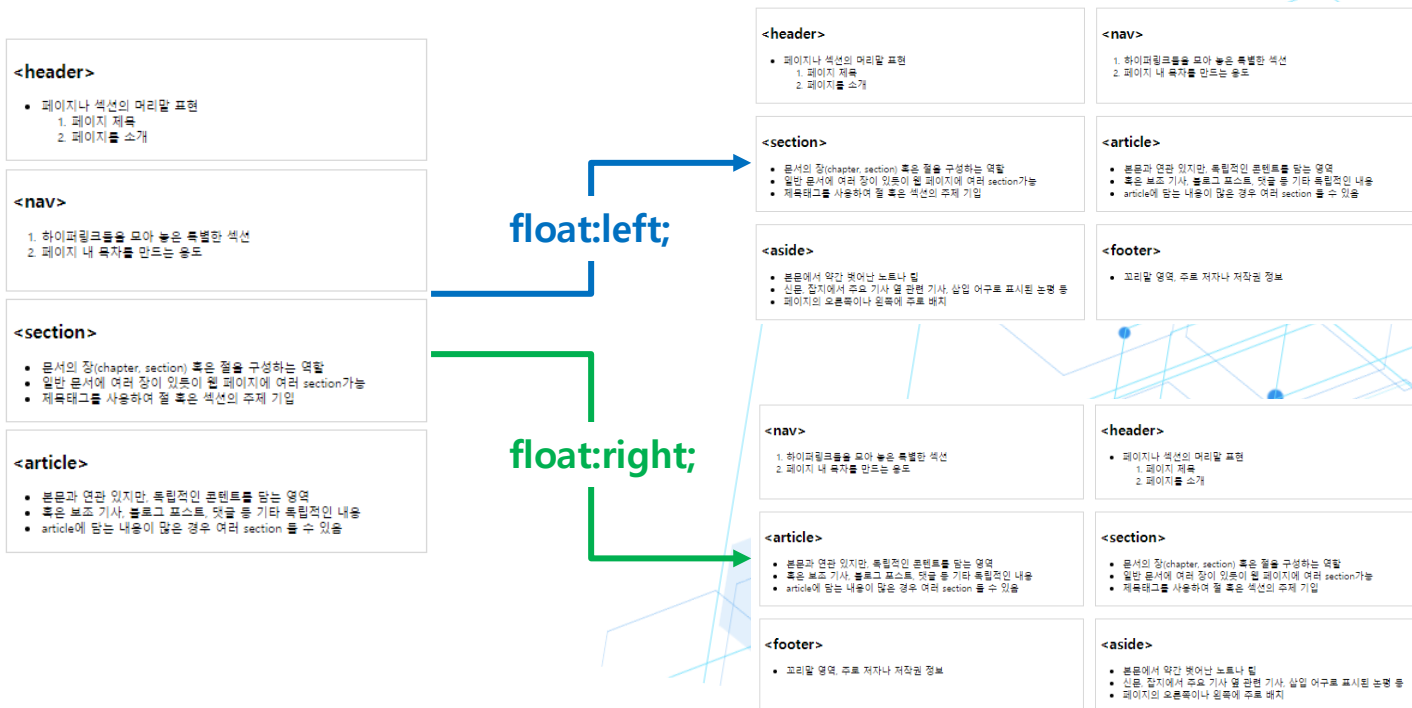
display 속성

- HTML 요소를 어떻게 보여줄 지 결정
 - HTML 요소는 기본 값을 가짐
 - 예) div, p, ul : 블록(block)요소
 - 예) span, a : 인라인(inline)요소
 - display 속성을 이용하여 기본값 변경
 - display:none;
 - 영역을 찾아하지 않고 보이지 않음
 - display:block;
 - 블록 영역으로 기본적으로 브라우저 전체 너비가 적용되고 줄바꿈 적용
 - 가로(width)와 세로(height)를 지정할 수 있음
 - display:inline;
 - 인라인 영역으로 요소의 내용만큼만 너비가 적용되고 줄바꿈이 적용되지 않음
 - 가로(width)와 세로(height)를 지정할 수 없음
 - display:inline-block;
 - 블록과 인라인 영역의 중간 형태로 크기를 변경할 수 있고 줄바꿈이 적용되지 않음
 - 가로(width)와 세로(height)를 지정할 수 있음



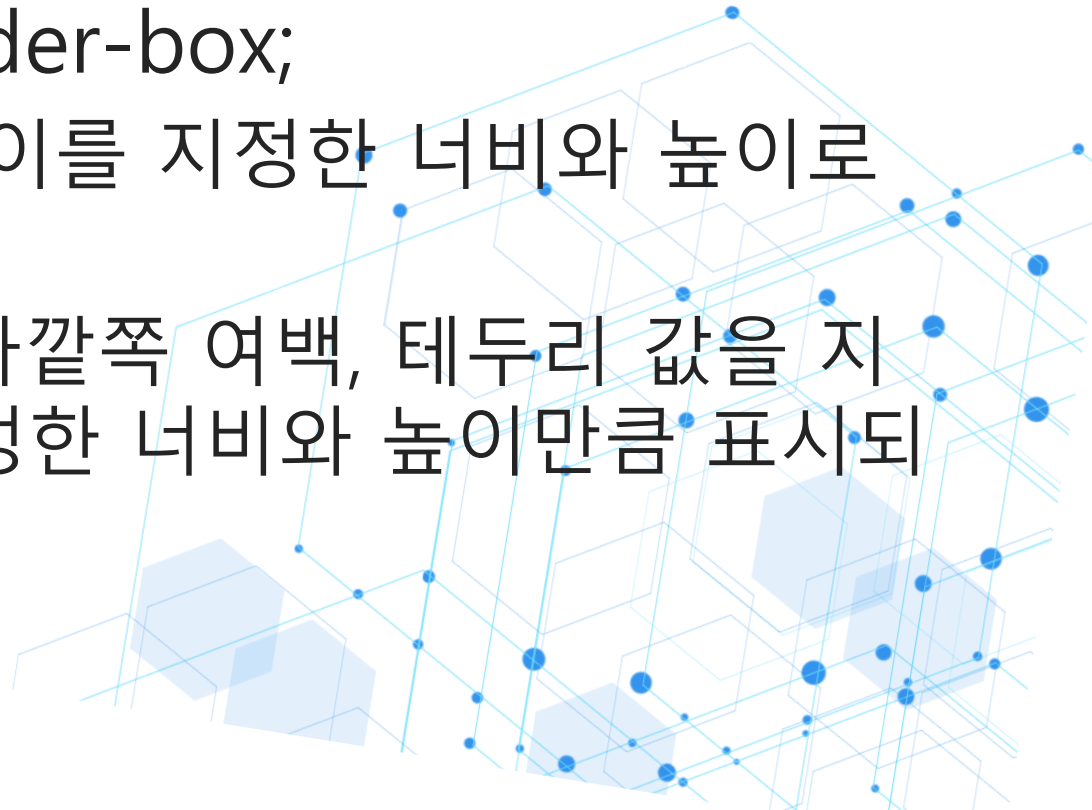
float 속성/ clear 속성

- float 속성
 - 특정 요소를 정렬하여 흐르듯이 배치
 - float:left; 왼쪽으로 배치
 - float:right; 오른쪽으로 배치
- clear 속성
 - float 속성을 해제하고 줄바꿈



box-sizing 속성

- HTML 블록 요소들의 실제 너비와 높이는 너비와 높이 값에 안쪽 여백, 바깥쪽 여백, 테두리 값을 모두 더해서 표시됨
- box-sizing: border-box;
 - 실제 너비와 높이를 지정한 너비와 높이로 고정
 - 즉 안쪽 여백, 바깥쪽 여백, 테두리 값을 지정하더라도 지정한 너비와 높이만큼 표시되도록 함



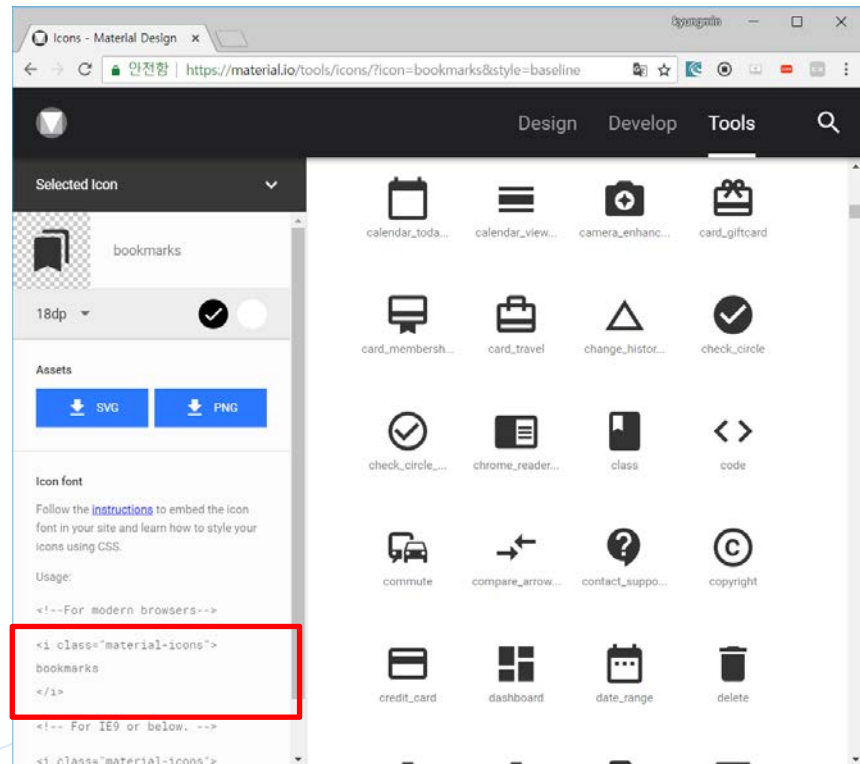
구글 아이콘 사용

- <head>요소에 추가

```
<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons">
```

- 예) <i class="material-icons">cloud</i>

<https://www.google.com/design/icons>



응용문제

