

HTML과 CSS

1 / HTML과 CSS



목차

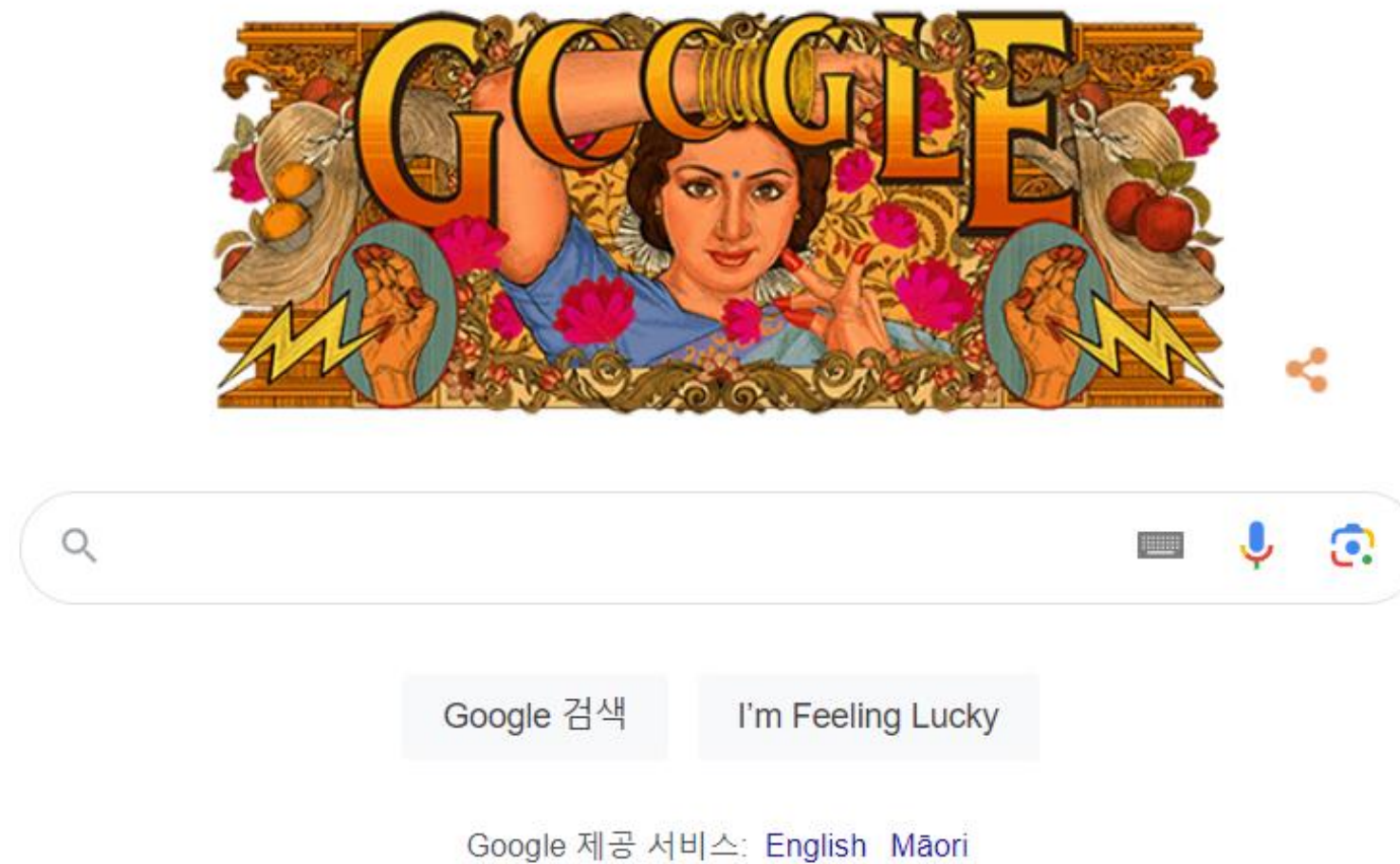
1. 웹 프로그래밍 시작
2. HTML 이란
3. CSS 란
4. 웹 vs 인터넷 vs 브라우저

01

웹 프로그래밍 시작

④ 웹 프로그래밍 시작

웹 개발을 한다는 것은 웹 사이트를 만드는 것



④ 웹 프로그래밍 시작

앞으로 배울 것들

HTML	CSS
JavaScript	
JavaScript	
JavaScript	
React	SPA
React	Redux

- ④ 웹 프로그래밍 시작
 - 배워야 할 기술 - 기본



④ HTML, CSS, JS

HTML – 웹 문서의 뼈대



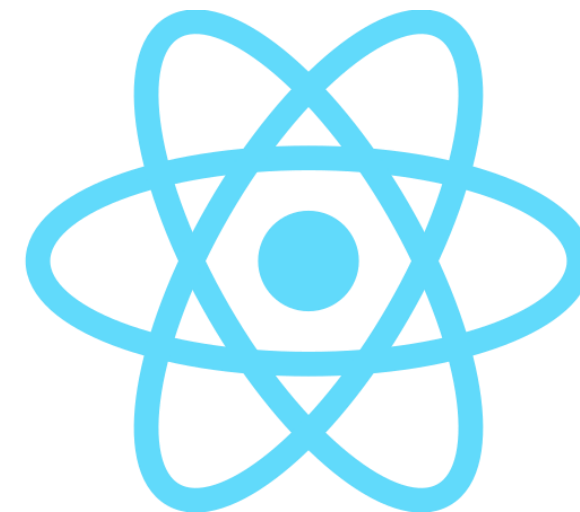
CSS – 웹 문서를 꾸며줌



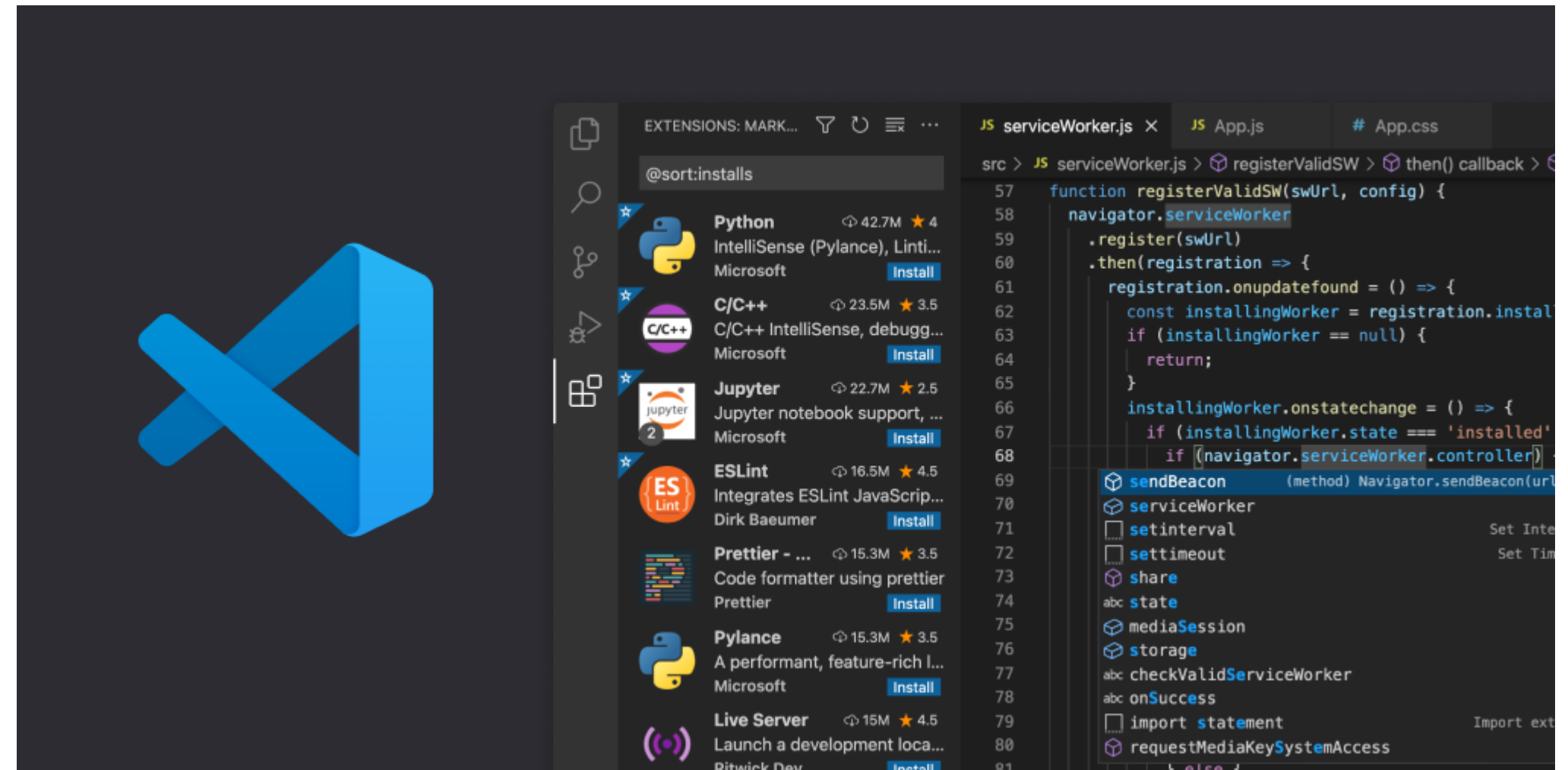
JS – 사용자 동작에 반응함



나중에 배울 내용



☑ 웹 브라우저, 웹 편집기



02

HTML 이란

④ HTML 이란?

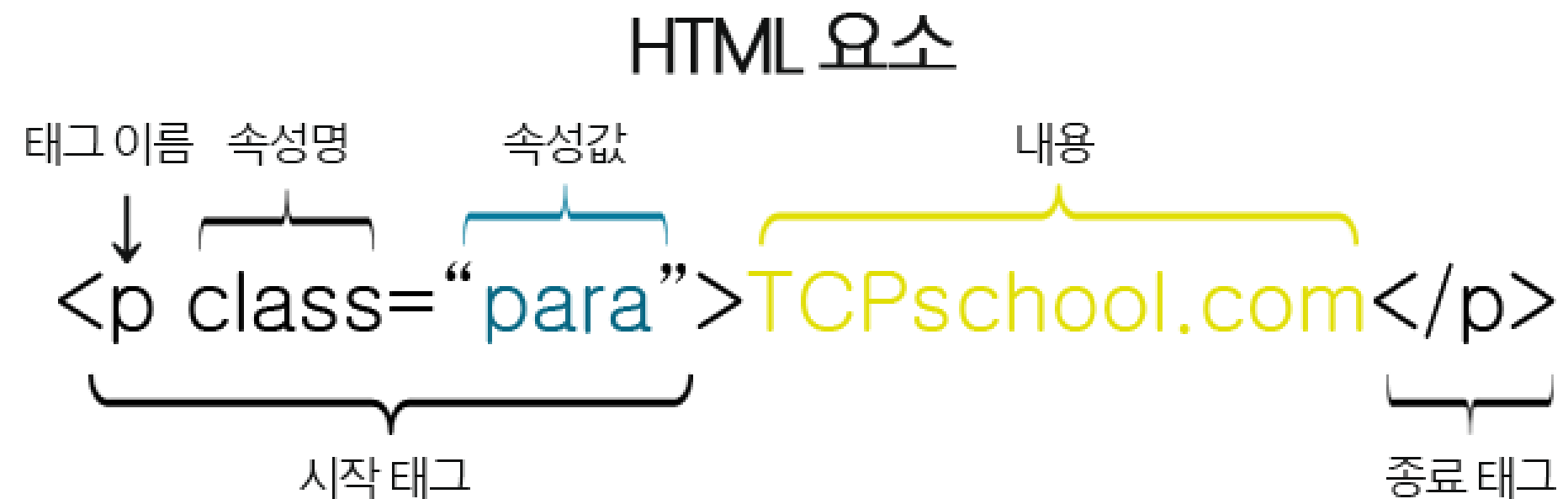
웹 문서를 만드는 언어

- Hyper Text Markup Language 약자
 - Hyper Text: 문서를 서로 연결해주는 링크
 - Markup Language : Markup ➔ 표시한다

④ HTML 구성 요소 - 태그

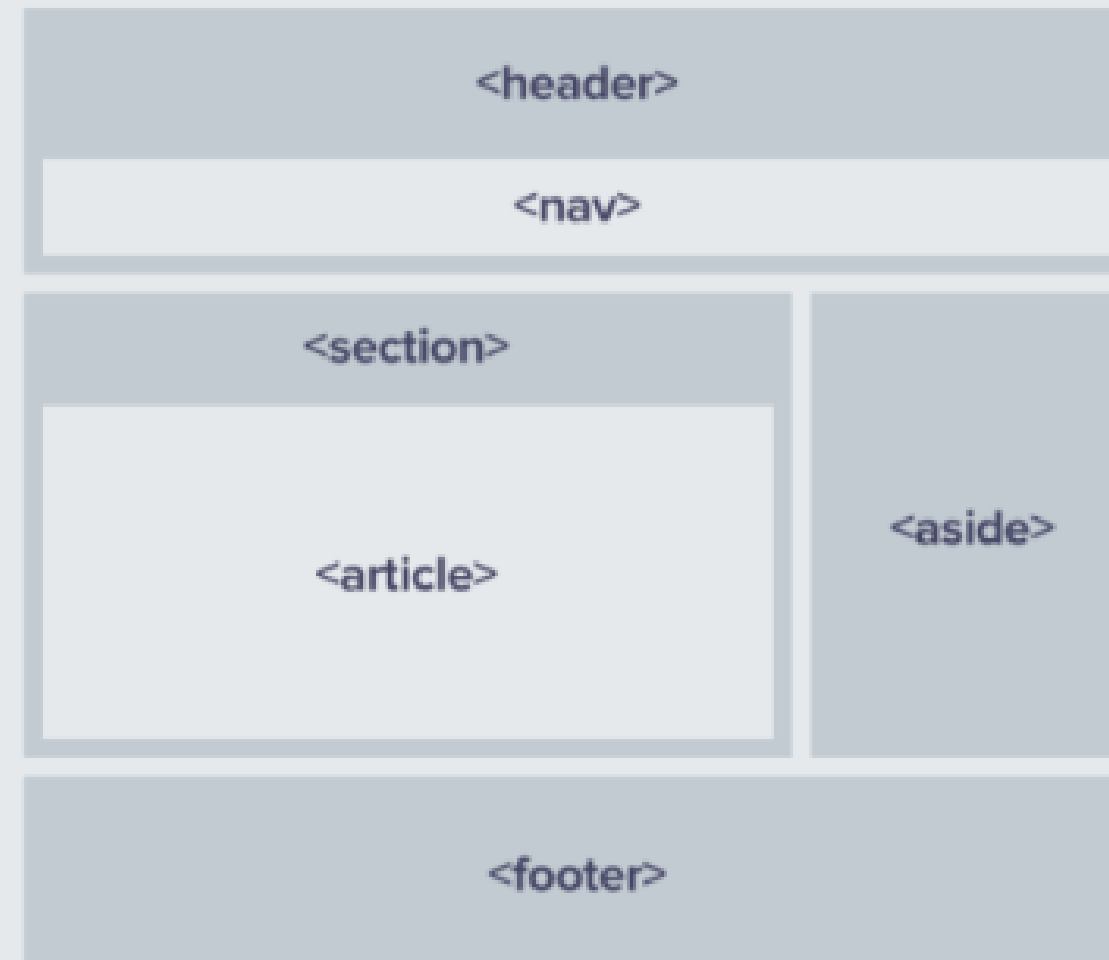
태그란?

- 웹 브라우저의 어느 부분이 제목, 텍스트, 이미지 인지 구별할 수 있는 꼬리표



④ 시맨틱 태그

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title>HTML5 Tags</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <nav></nav>
    </header>
    <section>
      <article></article>
    </section>
    <aside>
      <nav></nav>
    </aside>
    <footer></footer>
  </body>
</html>
```



03

CSS 란

☑ CSS란

HTML이 웹 문서의 뼈대 역할을 담당한다면
CSS 는 웹 문서의 디자인(스타일) 역할을 담당함

Cascading **S**tyle **S**heets



☑ CSS 기초

스타일 형식

The diagram illustrates the components of a CSS style declaration. The code `a { background-color: yellow; font-size: 16px; }` is shown with annotations:

- 선택자 (Selector):** Points to the `a` in `a {`.
- 선언 시작 (Declaration Start):** Points to the opening curly brace `{`.
- 속성명 (Property Name):** A bracket above `background-color` and another above `font-size`.
- 속성값 (Property Value):** A bracket above `yellow` and another above `16px`.
- 선언 구분자 (Declaration Separator):** Points to the semicolon `;` after `background-color`.
- 선언 끝 (Declaration End):** Points to the closing curly brace `}`.

④ CSS 기초

선택자(Selector) 종류

- Type Selector: 특정 태그에 스타일 적용
 - 태그명 { 스타일 규칙 }
- Class Selector: 클래스 이름으로 특정 위치에 스타일 적용
 - .클래스명 { 스타일 규칙 }
- ID Selector: ID를 이용해 스타일 적용
 - #아이디명 { 스타일 규칙 }

④ CSS 기초

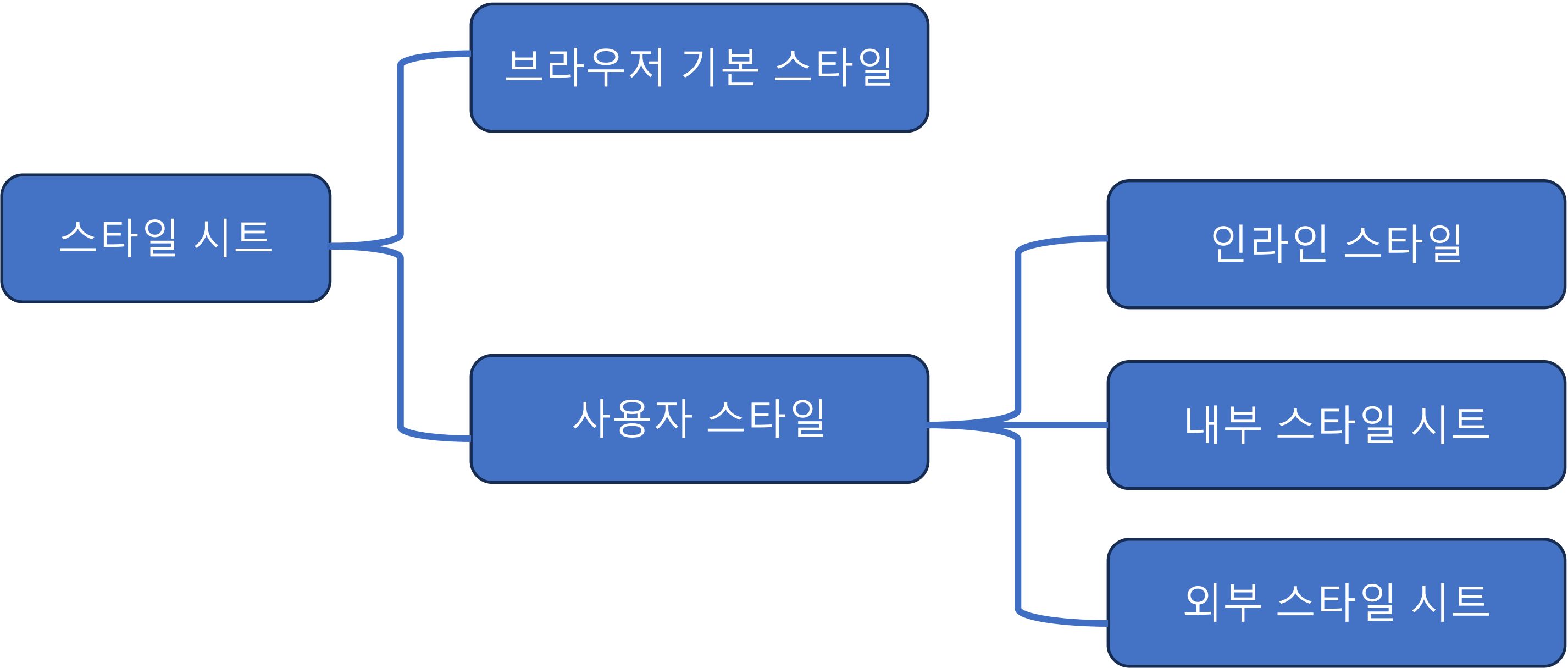
부모 자식 관계

```
<header>
  <h1>Header h1</h1>
  <p>Header p</p>
</header>

<footer>
  <h1>Footer h1</h1>
  <p>Footer p</p>
</footer>
```

```
// style.css 문서
header { color: red; }
header h1 { color: blue; }
header p { color: green; }
```


☑ 스타일 시트



④ CSS 기초

Cascading **S**tyle **S**heets

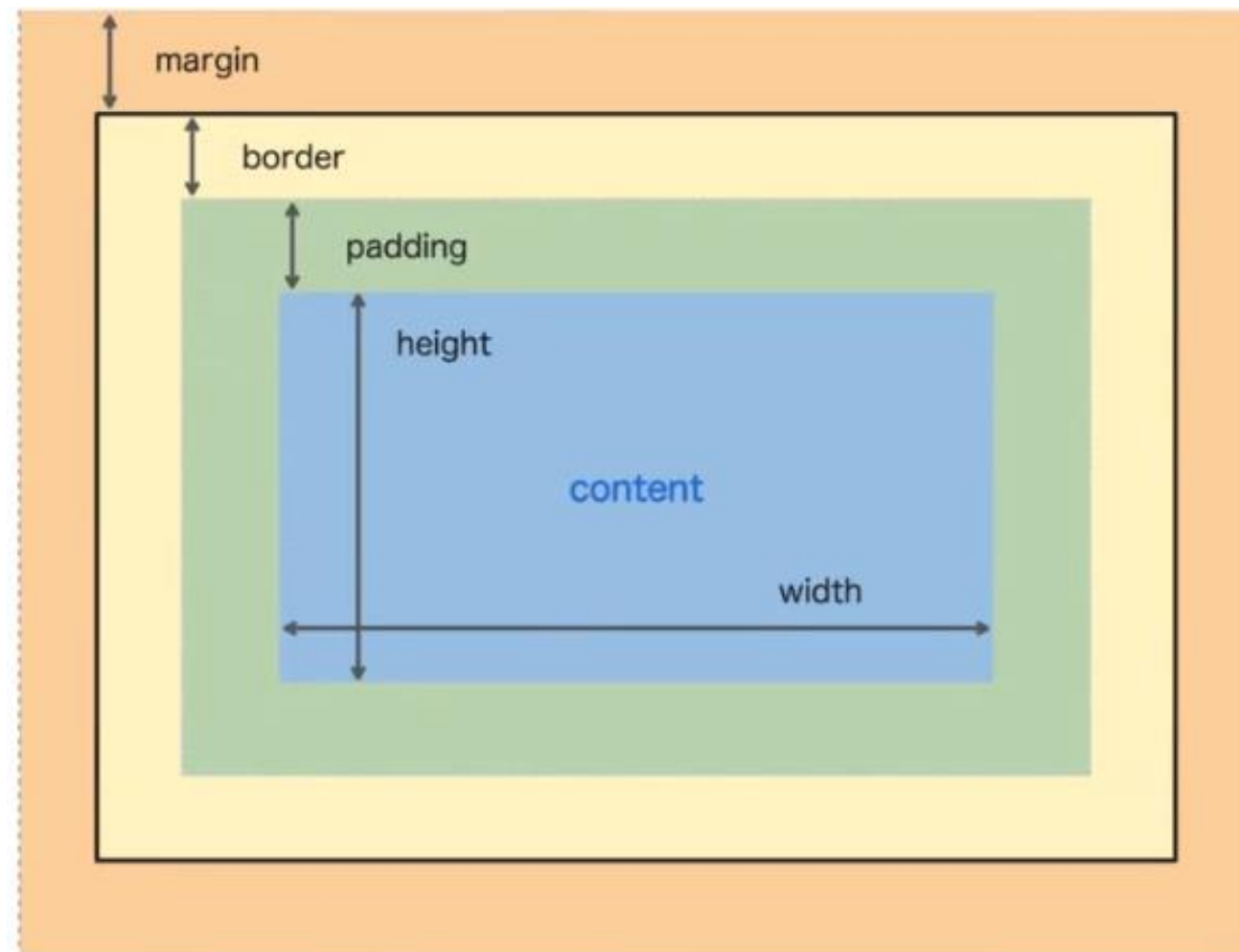
- 순서
 - 나중에 적용한 속성값이 더 우선순위가 높음
- 디테일
 - 구체적으로 작성된 선택자가 더 우선순위가 높음
- 선택자
 - !important > 인라인 스타일 > id > class > type

④ 블록 레벨 요소와 인라인 레벨 요소

블록 레벨 요소: 한 줄 차지

인라인 레벨 요소: 한 줄 차지 X, 콘텐츠 영역만큼 차지

☑ 박스 모델(box model)



content, padding, border, margin 4가지 요소로 구성

☑ display 속성

display 속성은 요소를 블록과 인라인 요소 중 어떤 형태로 처리할지를 정의

- 대표 속성
 - inline: 인라인 속성으로 변경
 - block: 블록 속성으로 변경
 - inline-block: 인라인으로 배치하되, 블록 요소의 속성을 추가할 수 있습니다.
 - flex: 1차원 레이아웃을 정렬하기 위한 방법
 - grid: 2차원 레이아웃을 정렬하기 위한 방법
 - none: 디스플레이(표시)하지 않음. (요소에서 사라지진 않고, 화면에서 표시되지만 않음)

④ 자주 사용하는 속성

float

- 웹 요소를 문서 위에 떠있게 만듦
- 종류
 - none: 기본값, 원래 상태
 - left: 자신을 포함하고 있는 박스의 왼편에 요소를 위치
 - right: 자신을 포함하고 있는 박스의 오른편에 요소를 위치

☑ 자주 사용하는 속성

clear

- float 속성을 해제하는 용도
 - none: 기본값, 아래로 이동되지 않습니다.
 - left: float이 left인 요소의 아래로 이동
 - right: float이 right인 요소의 아래로 이동
 - both: float이 left 또는 right인 요소의 아래로 이동

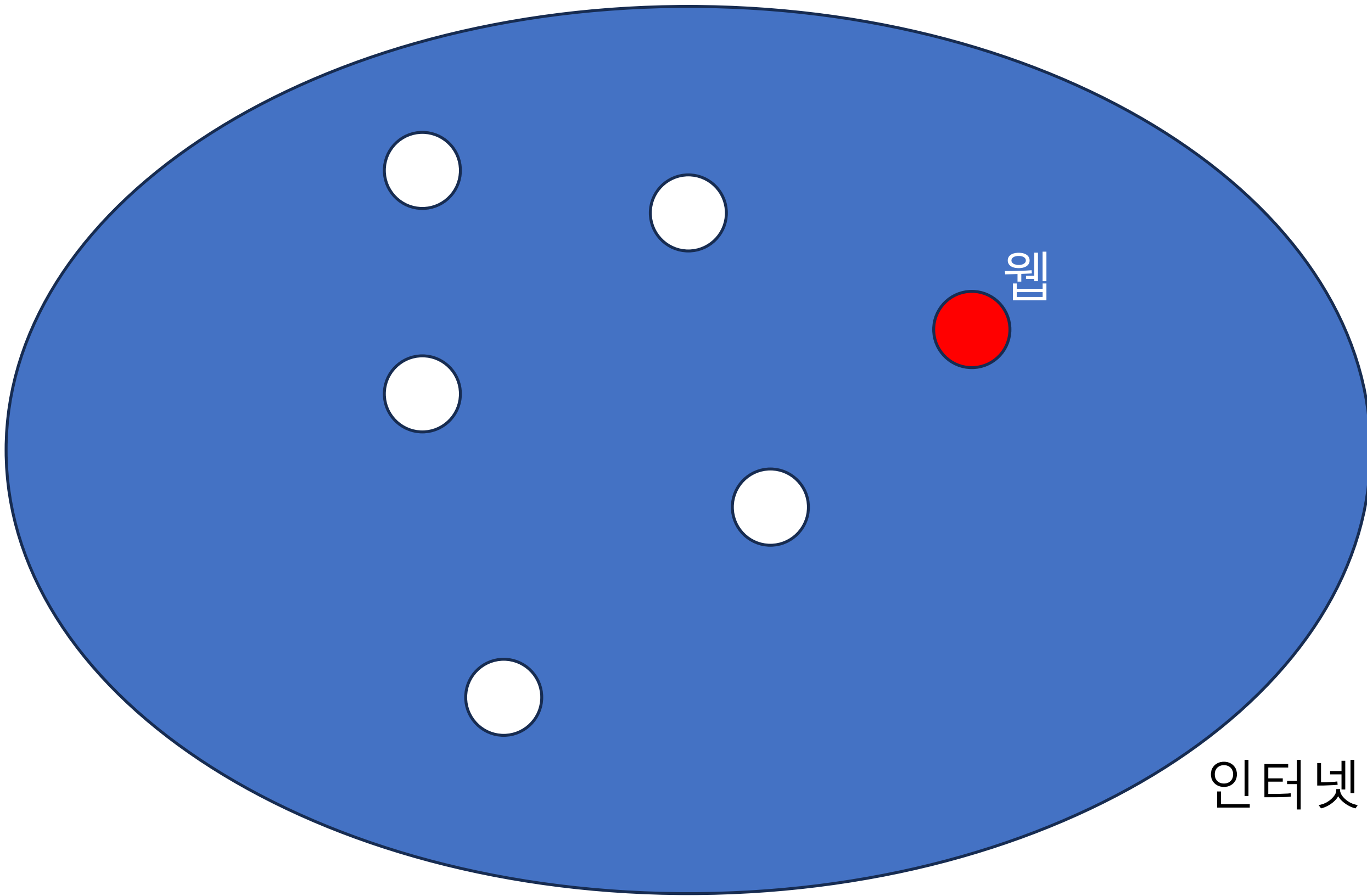
04

웹 vs 인터넷 vs 브라우저

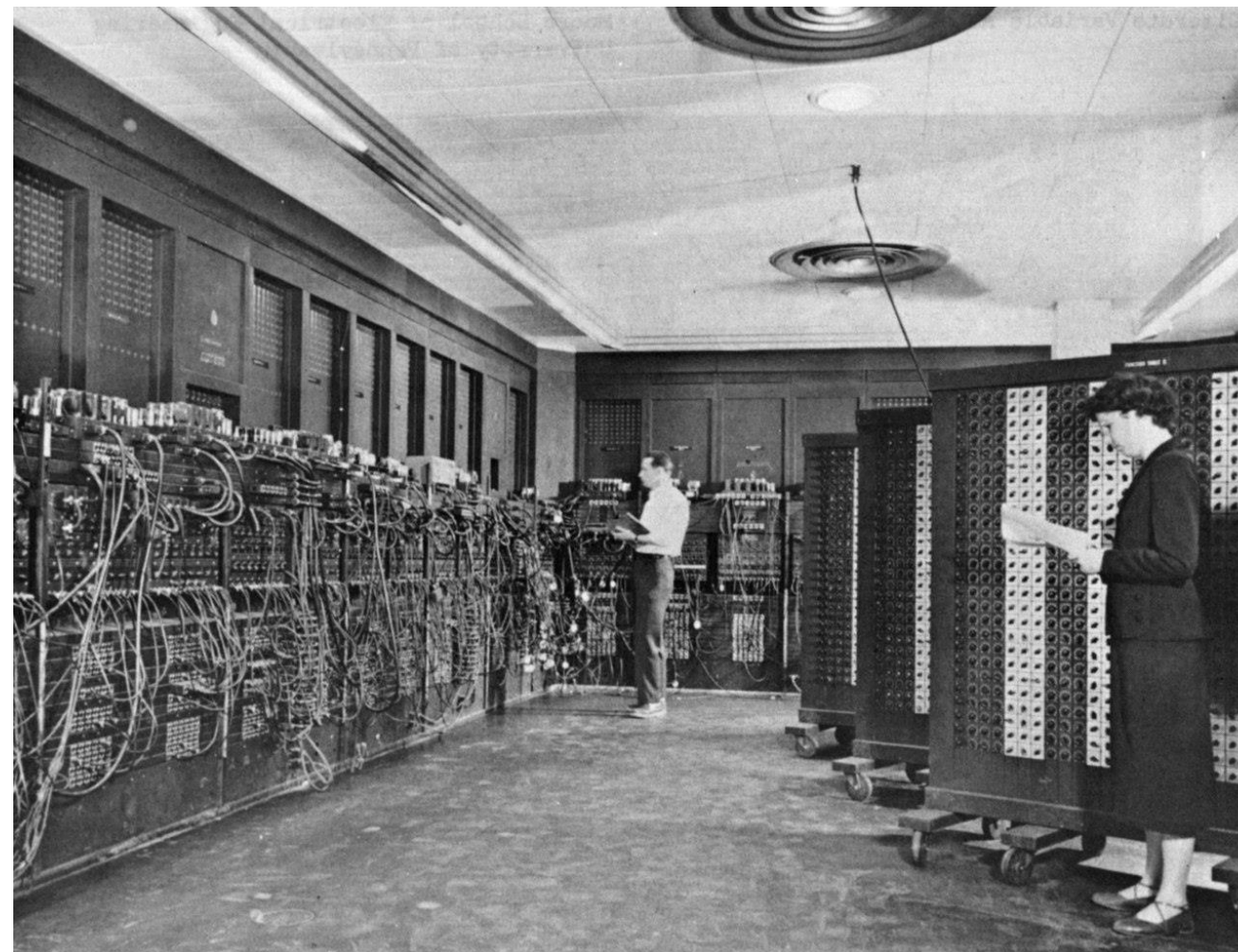
☑ 웹 vs 인터넷 vs 브라우저



☑ 웹 vs 인터넷 vs 브라우저



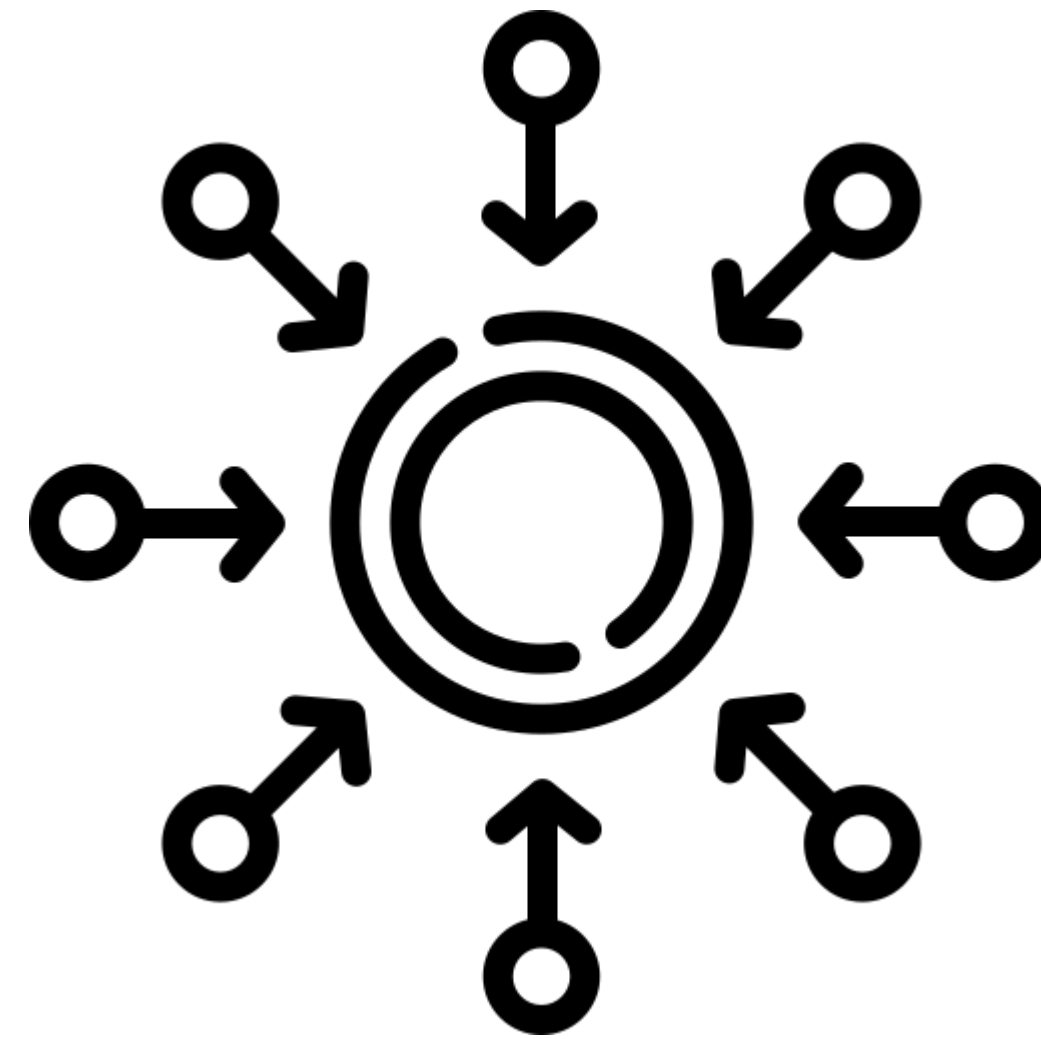
☑ 웹 vs 인터넷 vs 브라우저



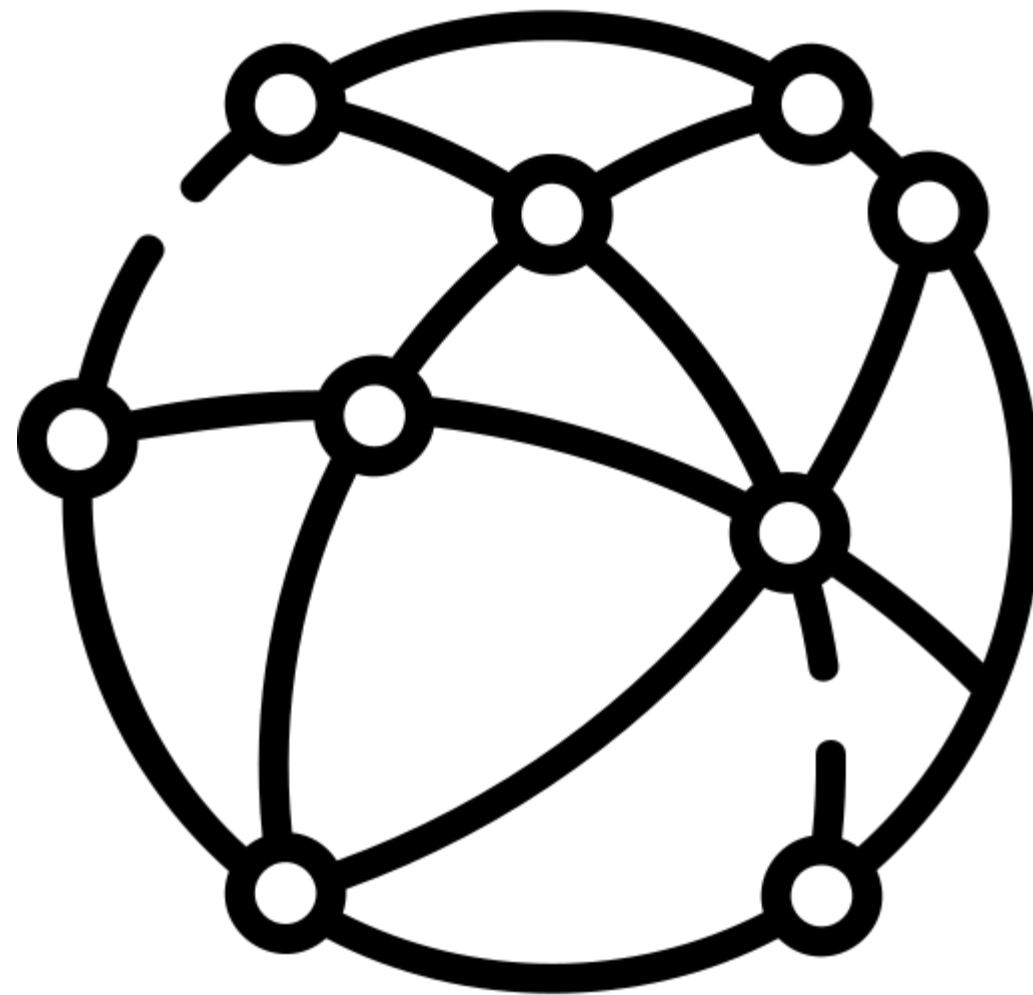
☑ 웹 vs 인터넷 vs 브라우저



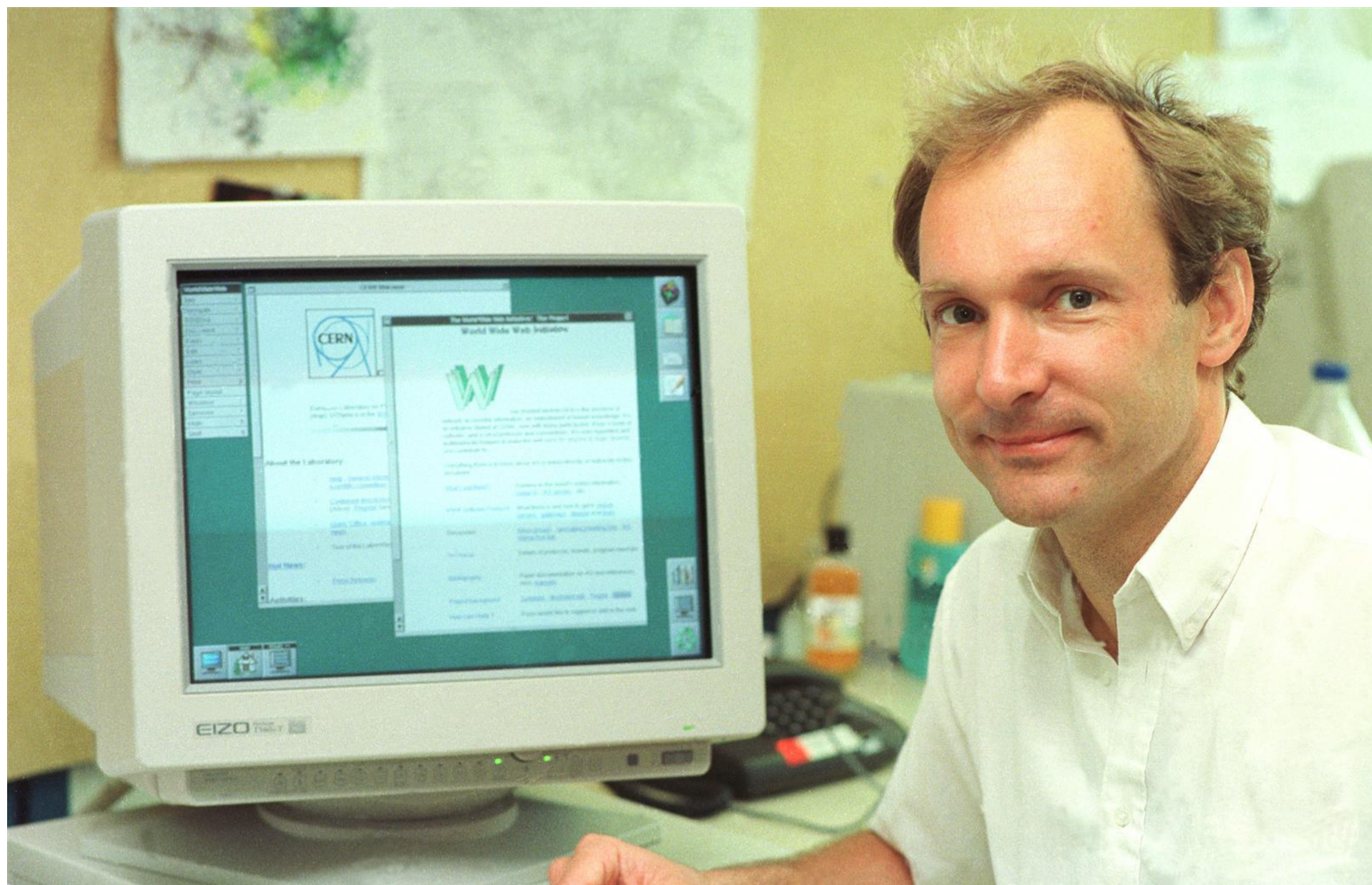
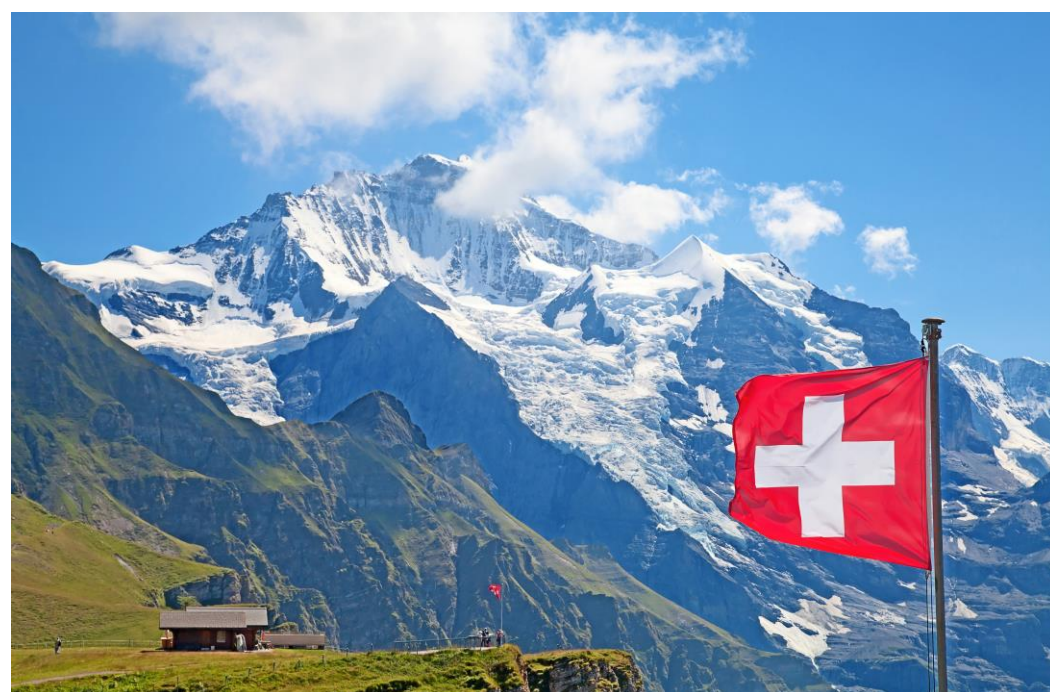
핵을 중앙 시스템에 쏜다면?..



☑ 웹 vs 인터넷 vs 브라우저

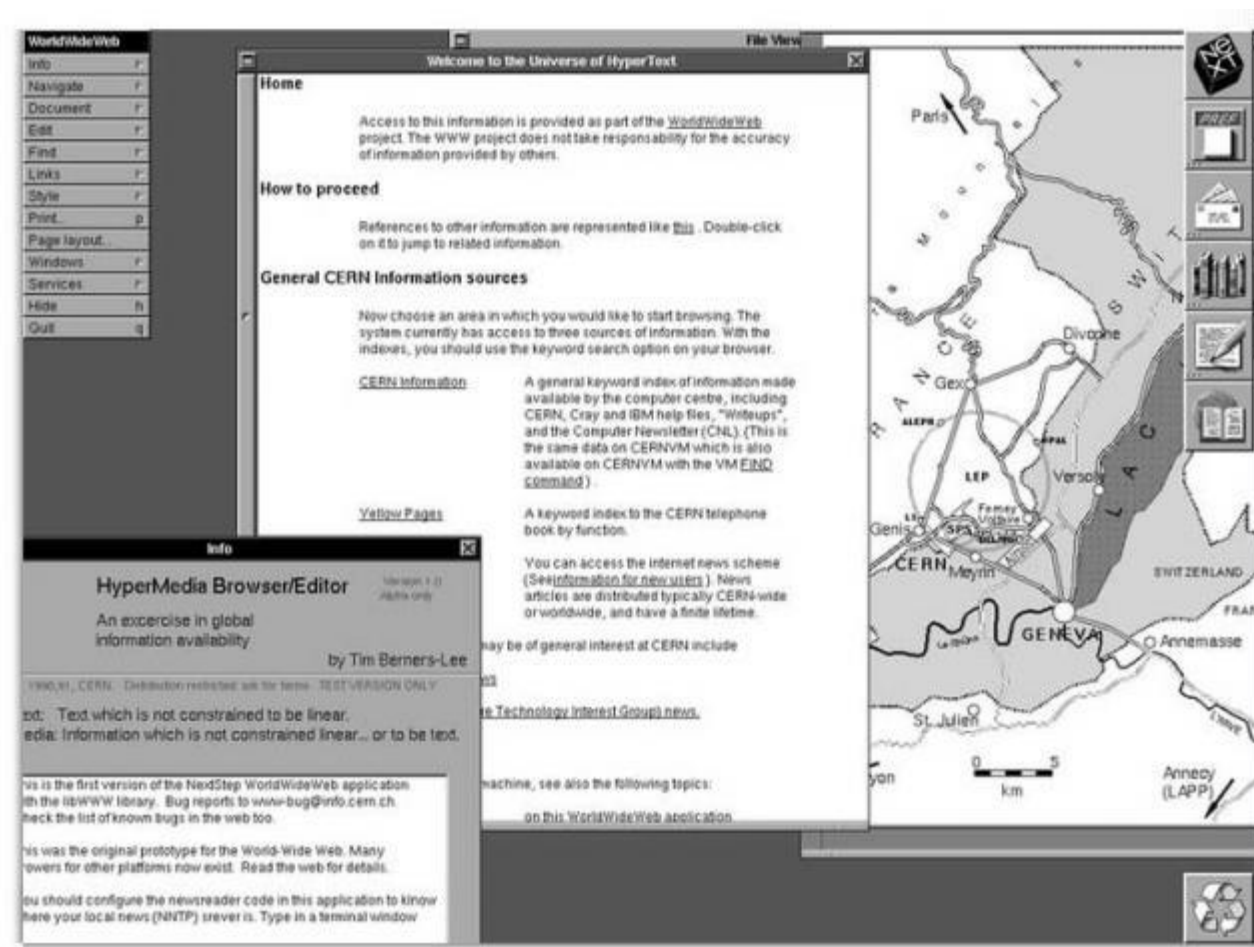


☑ 웹 vs 인터넷 vs 브라우저

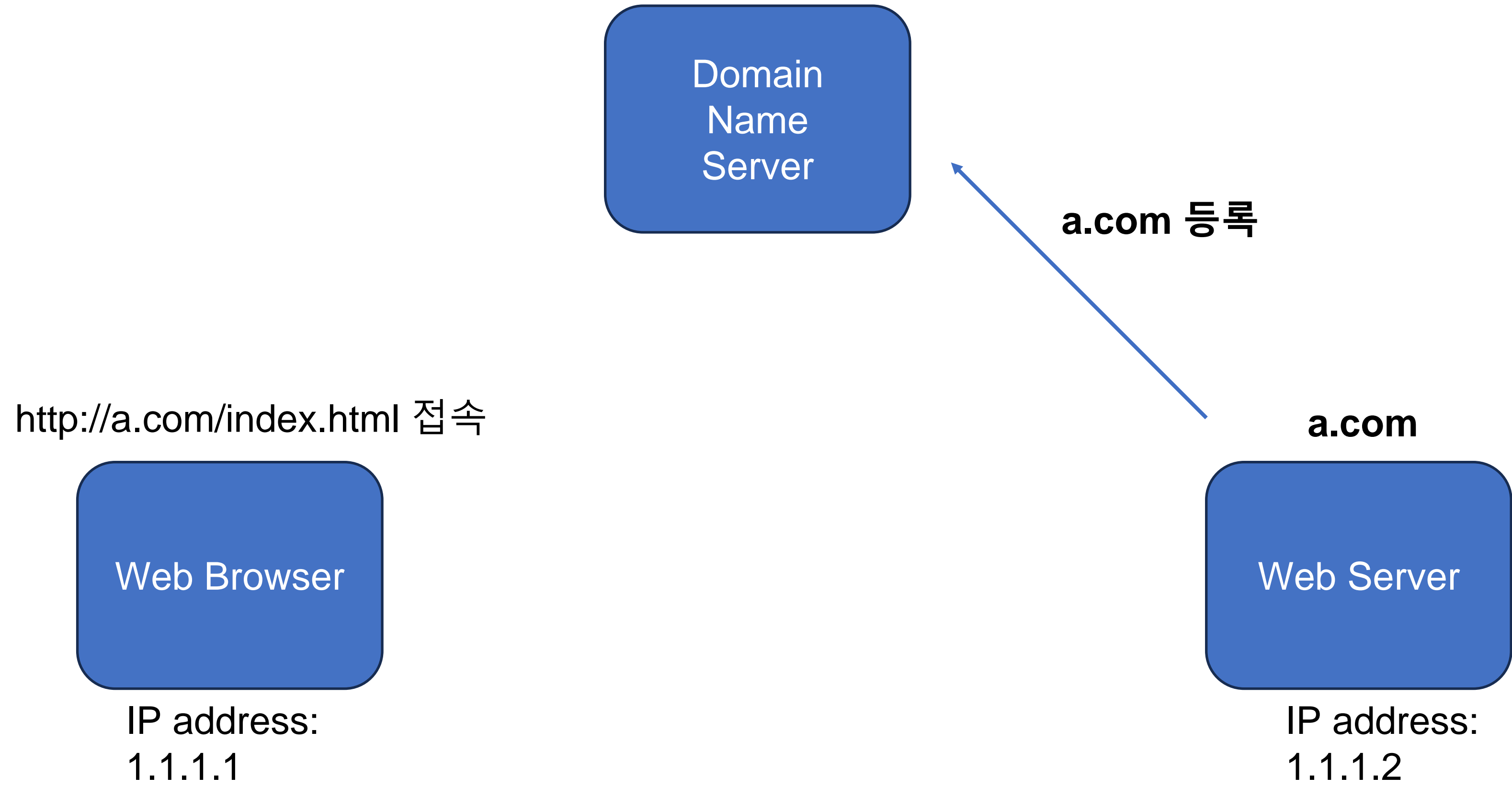


팀 버너스 리

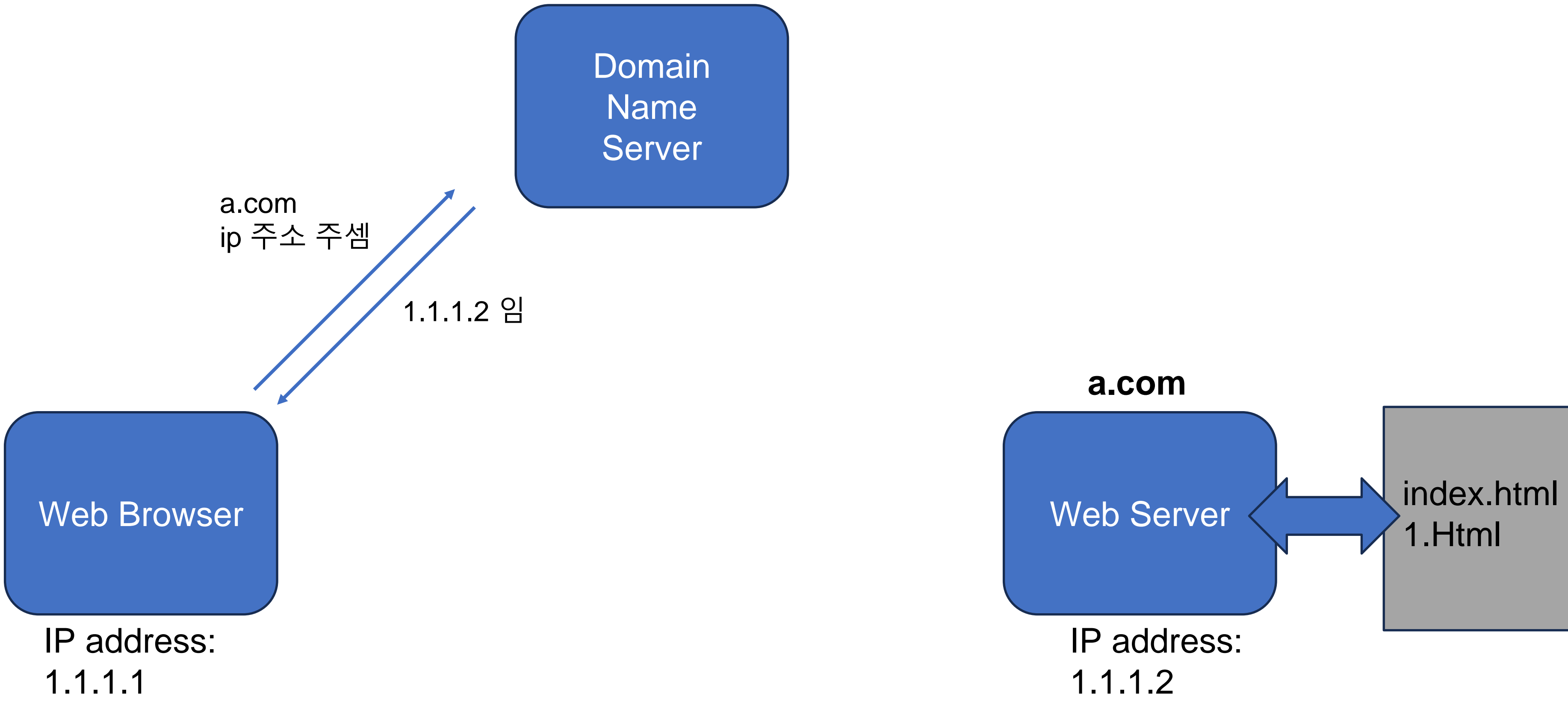
☑ 웹 vs 인터넷 vs 브라우저



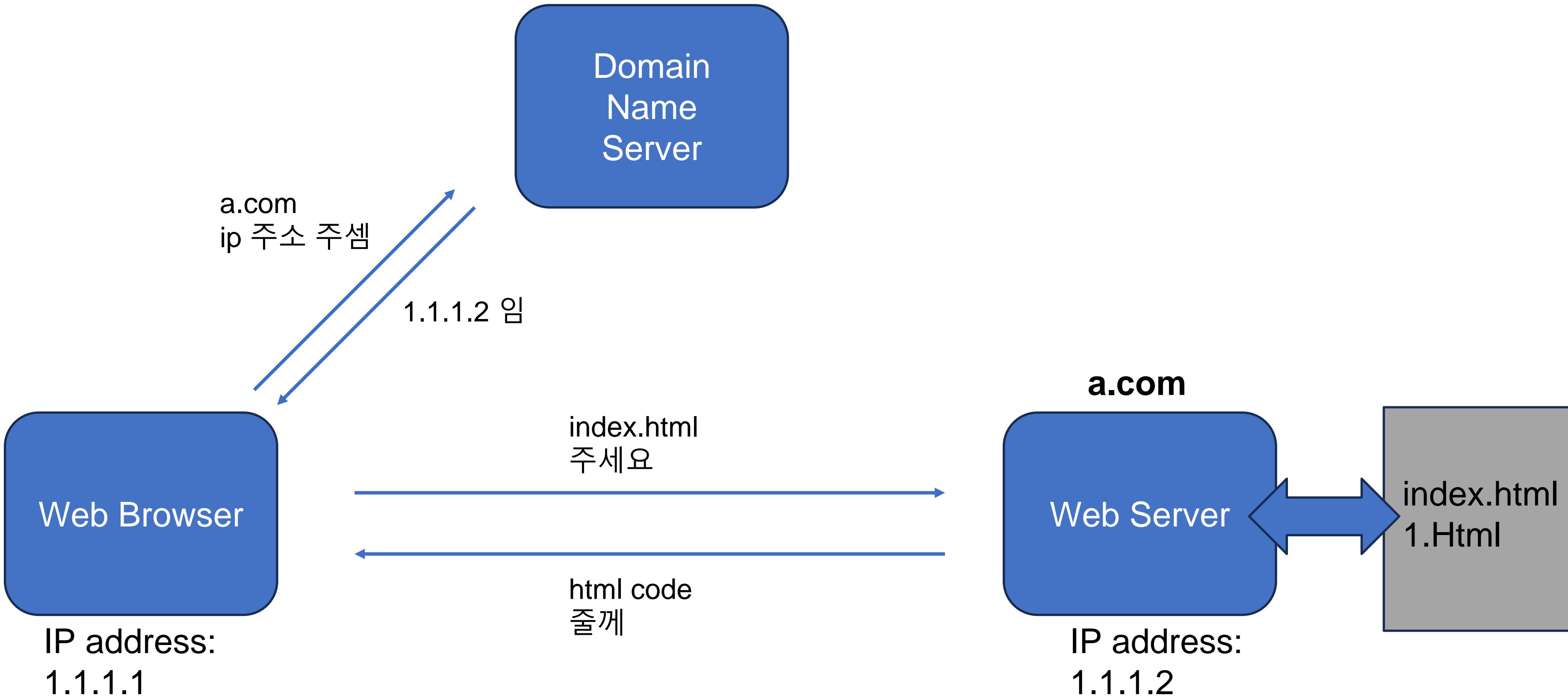
☑ 웹 vs 인터넷 vs 브라우저



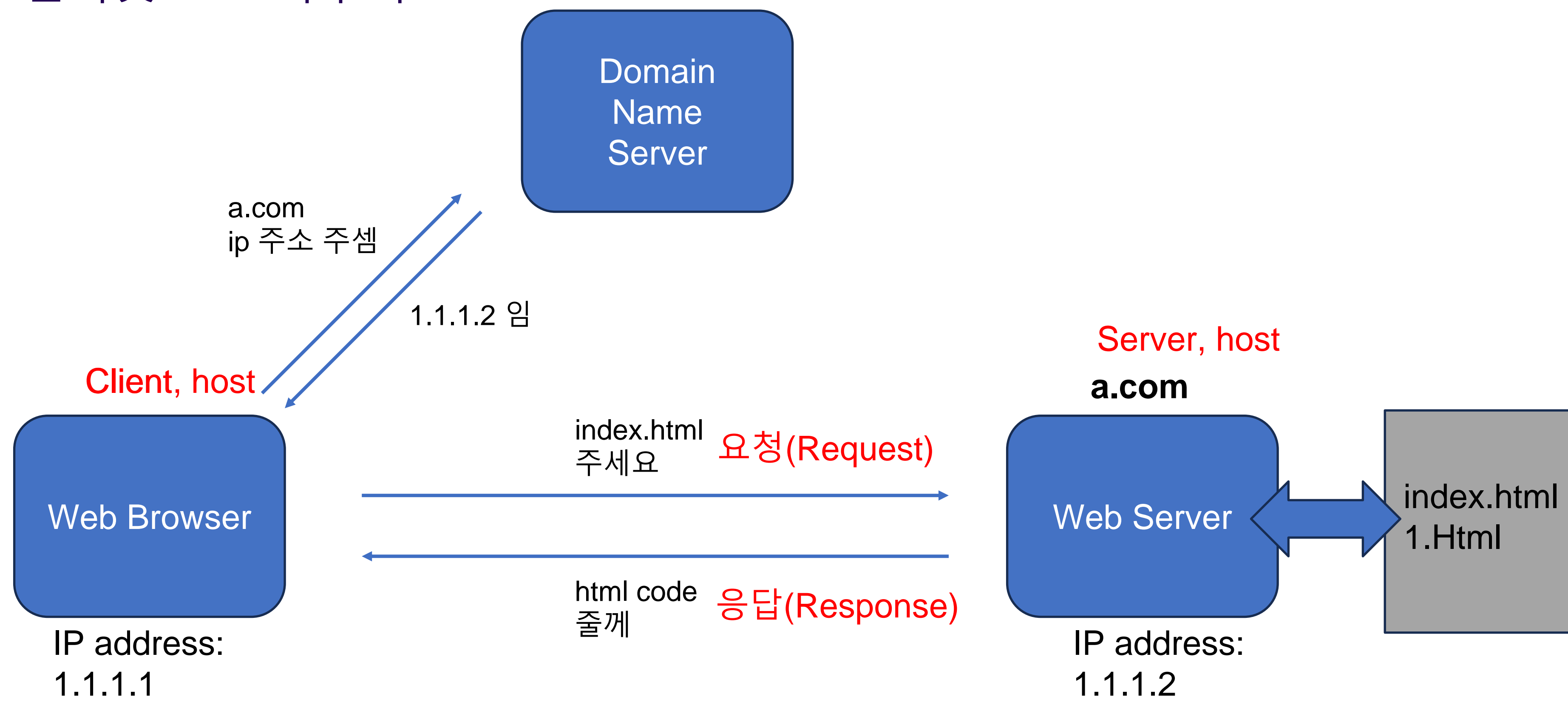
☑ 웹 vs 인터넷 vs 브라우저



☑ 웹 vs 인터넷 vs 브라우저



☑ 웹 vs 인터넷 vs 브라우저



☑ 참고

- TcpSchool
- Do it! 한 권으로 끝내는 웹 기본 교과서 HTML + CSS + 자바스크립트 웹 표준의 정석
- 생활코딩