

Open Year Round

HTML / CSS

김재호 박정은 정한이

목차

웹 구조

- 웹
- HTML

HTML

- HTML 문법
- form 태그

CSS

- CSS 특징
- CSS 구조
- 선택자
 - 부모 - 자식
 - 선택자
- 스타일과 스타일시트
- 박스 모델

미디어 쿼리

- 미디어 쿼리



Internet

- 컴퓨터 네트워크
- 분산 통신 구조



Web

- 인터넷의 서비스들 중 하나



HTML

- 문서 양식



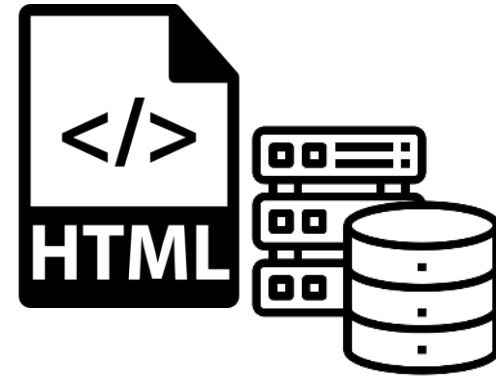
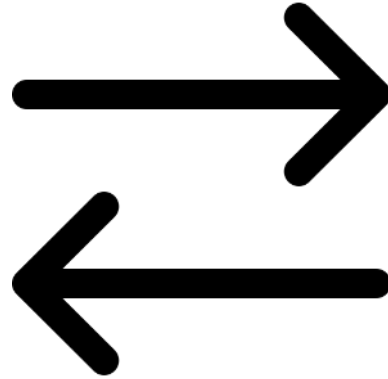
Web Browser

- Internet에 접속하기 위한 프로그램





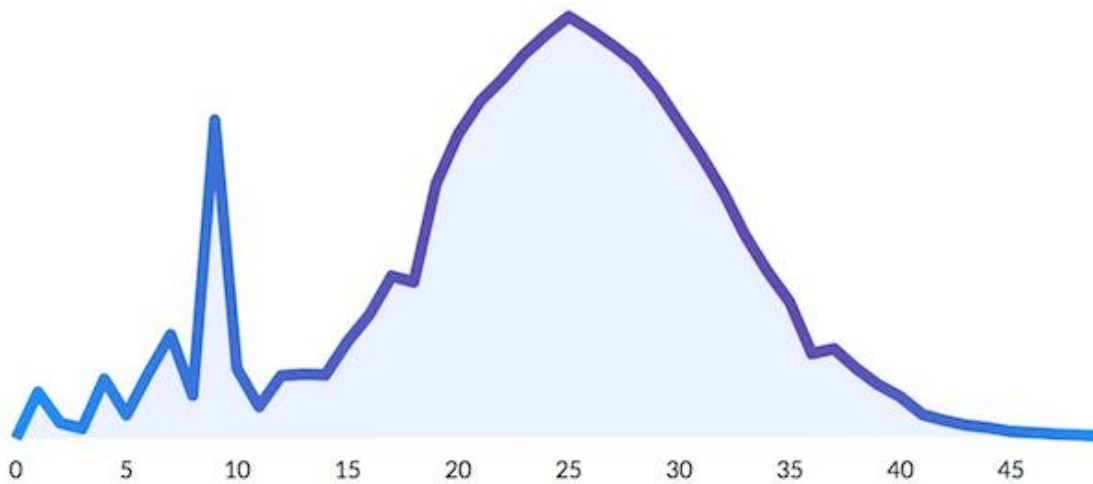
Client



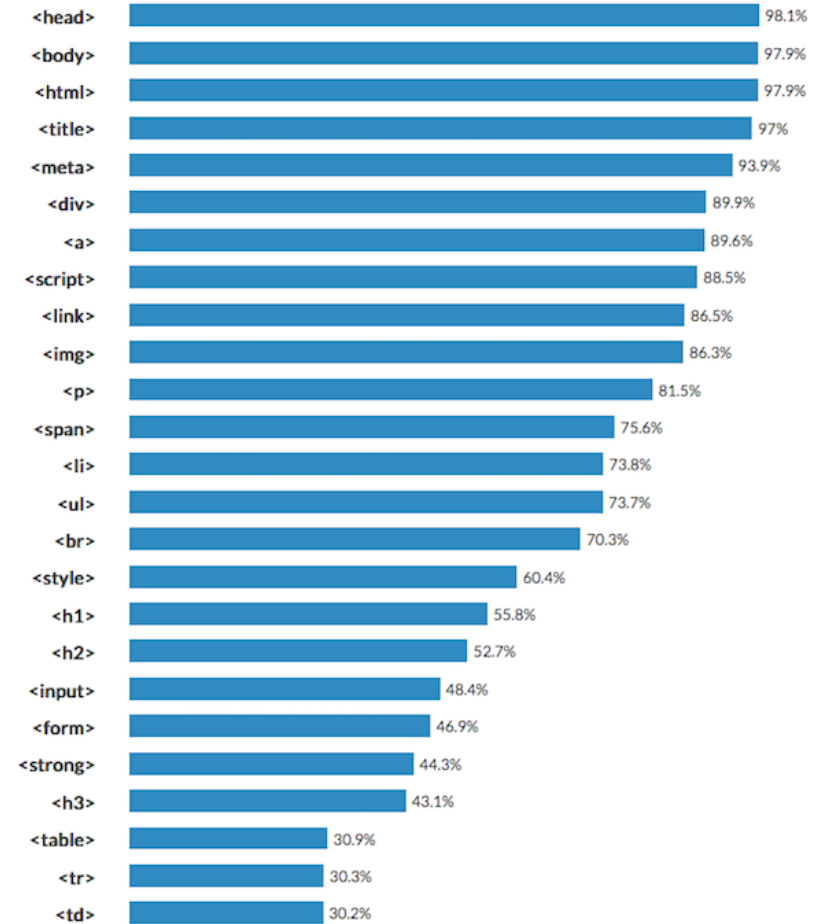
Server

HTML 문법

Apparently, an average web page uses **twenty-five** different element types:



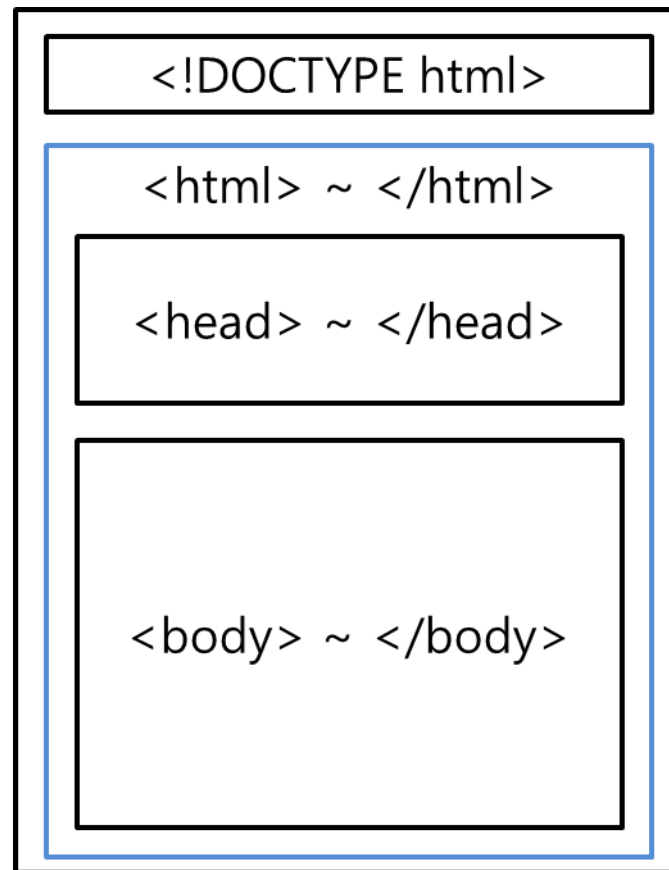
And the **twenty-five** elements used on the most pages are:



HTML 문법

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    html의 부가적인 내용
  </head>
  <body>
    본문
  </body>
</html>
```

HTML_구조.html

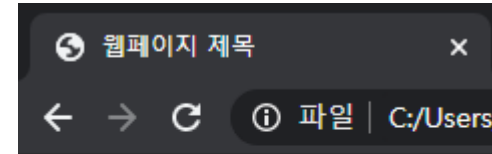


HTML 문법

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>웹페이지 제목</title>
</head>

<!--> 주석 <-->
```

HTML_head.html



- <meta charset="utf-8"> : 한글 인식을 위한 태그
- <title> </title> : 웹 페이지 제목 태그
- <!--> <--> : 주석 처리 태그

HTML 문법

```
<body>
  <h1>제목</h1>
  <p>
    문단
  </p>
  <strong>진하게</strong><br>
  <u>밑줄</u>
</body>
```

HTML_body.html

제목

문단

진하게
밑줄

- <h1> </h1> : 제목 태그 (h1 ~ h6)
- <p> </p> : 문단 태그
- / <u> </u> : 진하게 / 밑줄 태그
-
 : 개행 태그

HTML 문법

```
<body>
  <ol>
    <li>YEAR</li>
    <li>OPEN</li>
    <li>ROUND</li>
  </ol>

  <li>Sample</li>

  <ul>
    <li>OPEN</li>
    <li>YEAR</li>
    <li>ROUND</li>
  </ul>
</body>
```

HTML_list.html

1. YEAR
2. OPEN
3. ROUND

- Sample
 - OPEN
 - YEAR
 - ROUND

-

: Ordered List 태그

-

: Unordered List 태그

-

: List 태그

HTML 문법

```
<body>
  <a href="1.html" title="Hi">HTML</a>

  <br>

  
</body>
```

HTML_link.html



- `<a> ` : Link 태그
- `href / title` : (속성) 다음 링크의 주소 / 링크 설명
- `` : Image 태그

form 태그

form 태그란 ?

사용자에게 정보를 입력받는 요소

```
<form>    입력 태그의 유형
First name:<br>
<input type="text" name="firstname"><br>
Last name:<br>
<input type="text" name="lastname">
</form>    서버로 전달되는 이름
```

value → 입력 태그의 초기값



First name:

Last name:

form 태그

속성	설명
action	전송 위치 (데이터를 전달할 목적지)
method	전송 방식

전송 방식	설명
GET	주소에 데이터를 직접 입력해 전달
POST	별도의 방법을 사용해 데이터를 해당 주소로 전달

form 태그

태그	속성	모양	설명
form	보이지 않음		입력 양식의 시작과 끝 표시
input	text	<input type="text"/>	글자 입력 양식 생성
	button	<input type="button" value="button"/>	버튼 생성
	checkbox	<input checked="" type="checkbox"/>	체크 박스 생성
	file	<input type="file"/>	파일 입력 양식 생성
	hidden	보이지 않음	해당 내용 표시 안 함
	image	<input type="image"/>	이미지 형태 생성
	password	<input type="password"/>	비밀번호 입력 양식 생성
	radio	<input type="radio"/>	라디오 버튼 생성
	reset	<input type="reset"/>	초기화 버튼 생성
	submit	<input type="submit"/>	제출 버튼 생성
textarea	cols/rows	<input type="text"/>	여러 행의 글자 입력 양식 생성. cols는 너비를 지정하고 rows는 높이를 지정

What is CSS? 🤔

HTML → 정보

CSS → 정보를 꾸며주는 역할

CSS 특징

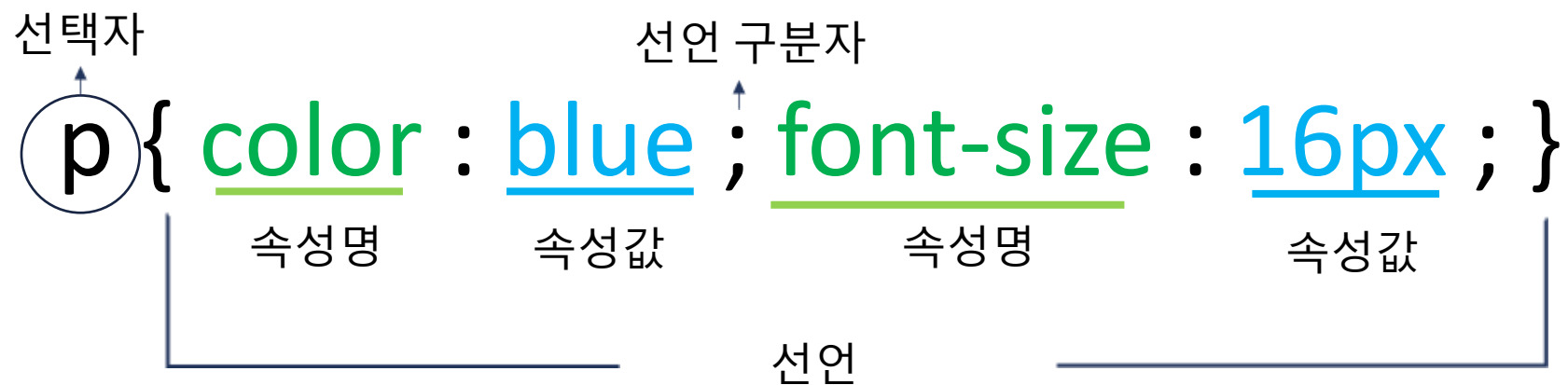
기능 확장성

양식 모듈화

간편성

일관성

CSS 구조



선택자

스타일 규칙을 적용할 요소 선택

선언

기본형 : { 속성 : 속성값 ; (구분자) }

선택자

태그 선택자	태그 {스타일}	p { font-size : 12px; font-family : 돋움 } HTML : <p>.....</p>
클래스 선택자	.클래스명 {스타일}	.blue { color : blue; } HTML : <p class = "blue">.....</p>
아이디 선택자	#아이디명 {스타일}	#container { width : 600px; } HTML : <p id = "container">.....</p>
우선 순위	아이디 > 클래스 > 태그	

선택자

```
.class1 {  
  color: red;  
}
```

```
.class2 {  
  color: blue;  
}
```

```
...
```

```
<p class="class1 class2">...</p>
```

부모 - 자식 선택자

```
ul > li { list-style : none ; }
```

속성명

속성
값

>

부모 요소 바로 밑에 존재하는 자식 요소를 선택하는 결합자

부모 요소

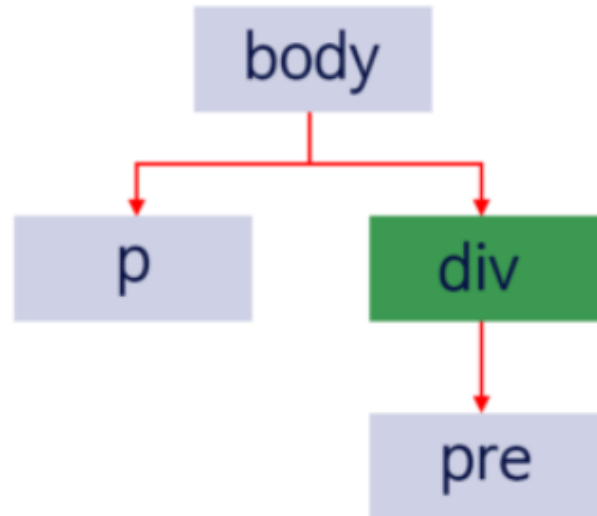
다른 태그, 속성 등의 요소를 포함하는 경우

자식 요소

부모 요소에 직속으로 포함되는 경우

부모 - 자식 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      body > p
      {
        color:red;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>오픈이어라운드</p>
    <div>
      <pre>오픈이어라운드</pre>
    </div>
  </body>
</html>
```



자손 선택자

손자 관계

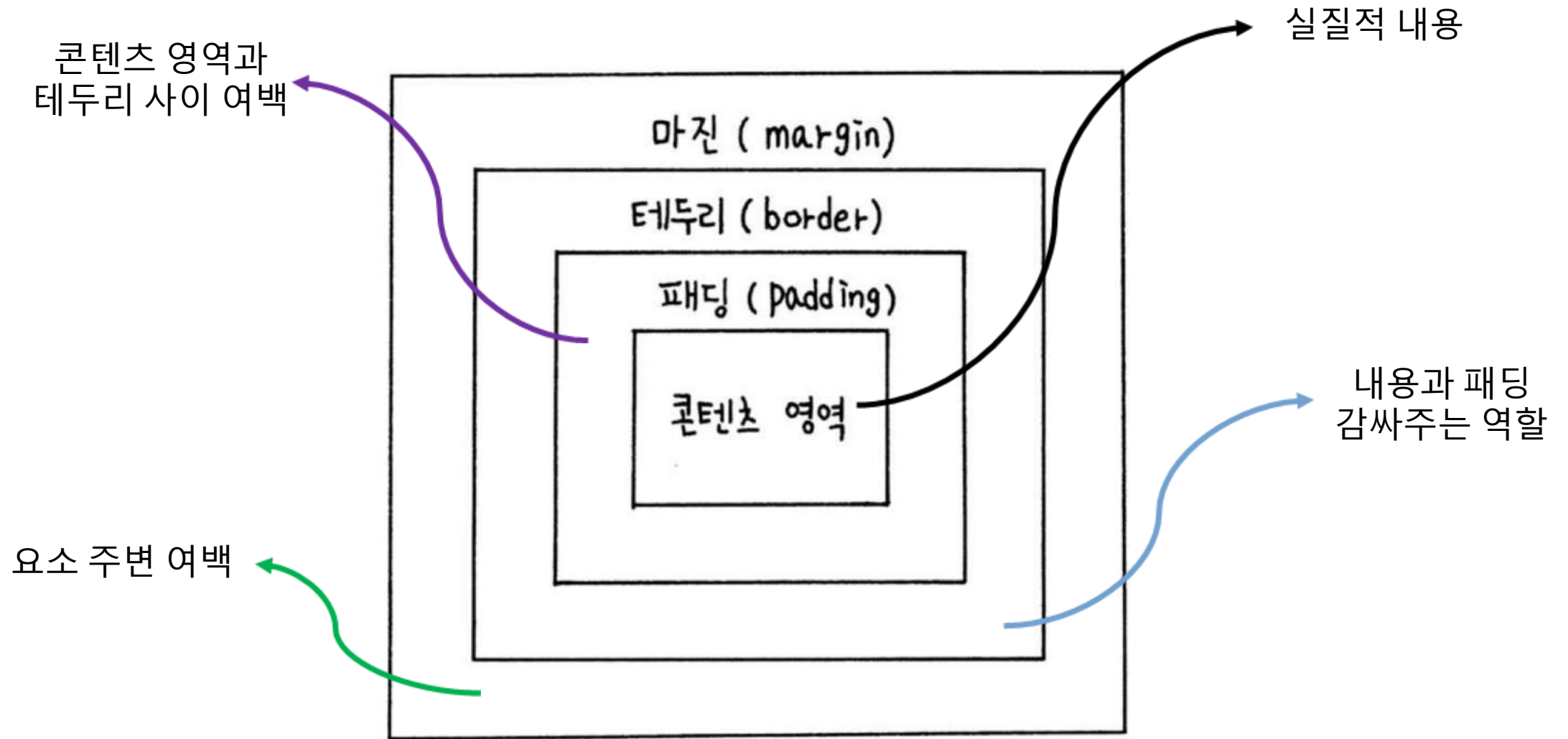
기호 없이 공백 사용

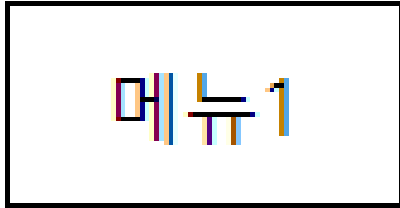
```
body pre { color: red; }
```

스타일과 스타일 시트

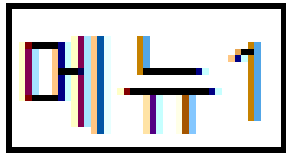
인라인 스타일	스타일을 적용할 대상에 직접 표시	<code><p style = "color : blue;"> </p></code>
내부 스타일 시트	웹 문서 안에서 사용할 스타일을 문서 안에 정리한 것	<code><head> <style> body { background-color: red; } h1 { color: blue; margin-right: 30px; } </style> </head></code>
외부 스타일 시트	웹 문서에 사용할 스타일을 별도 파일로 저장해 놓은 스타일 정보	<code><link rel = "stylesheet" href = "외부 스타일 파일 경로.css"></code>
우선 순위	인라인 -> 내부/외부 -> 웹 브라우저 기본 스타일	

박스 모델





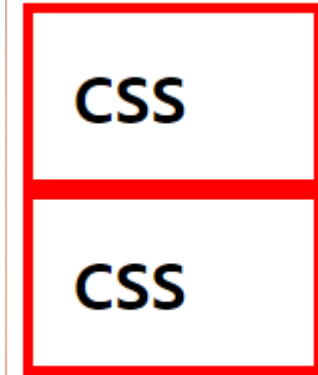
padding 있음



padding 없음



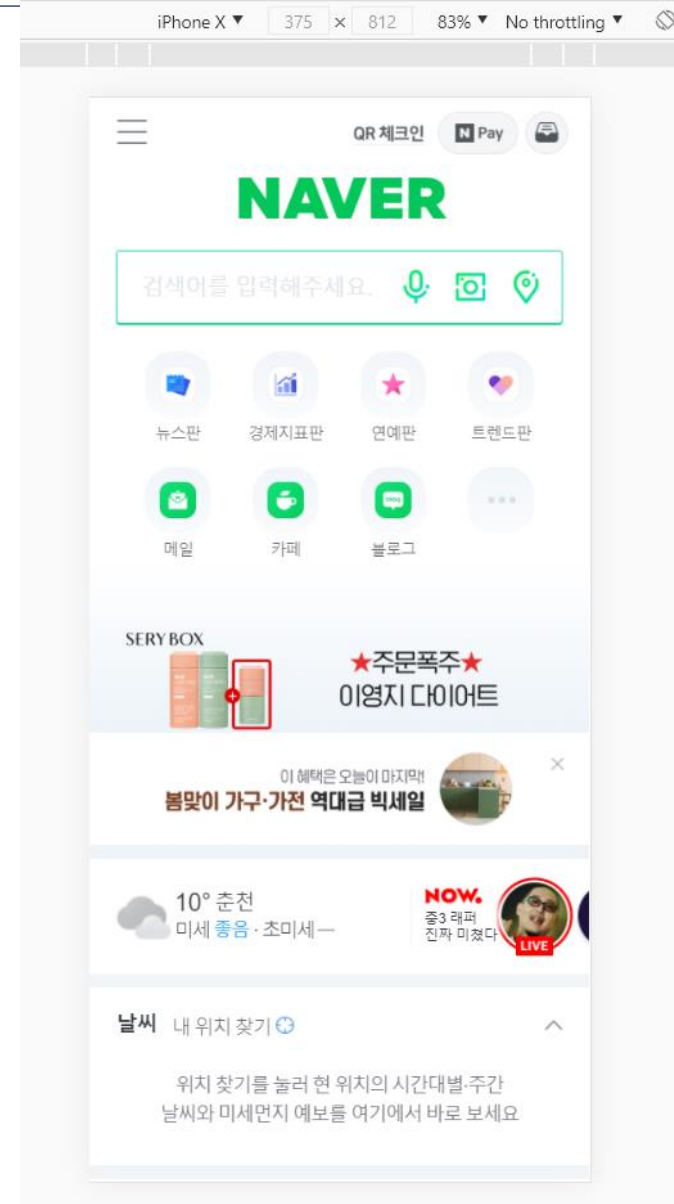
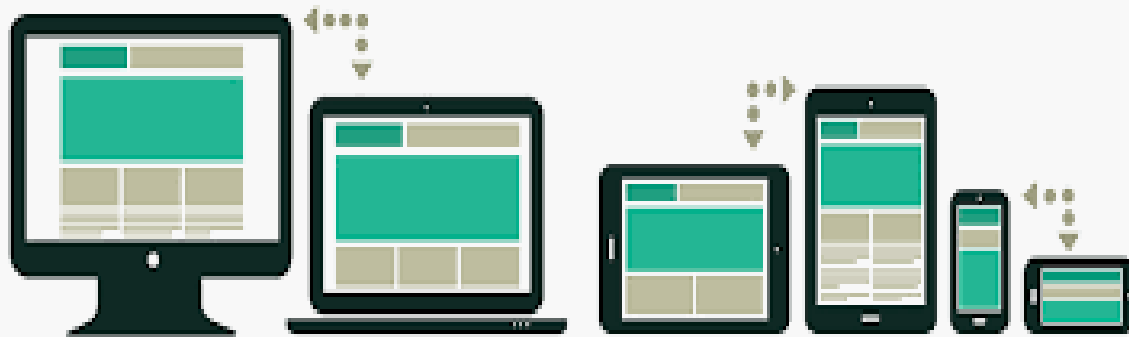
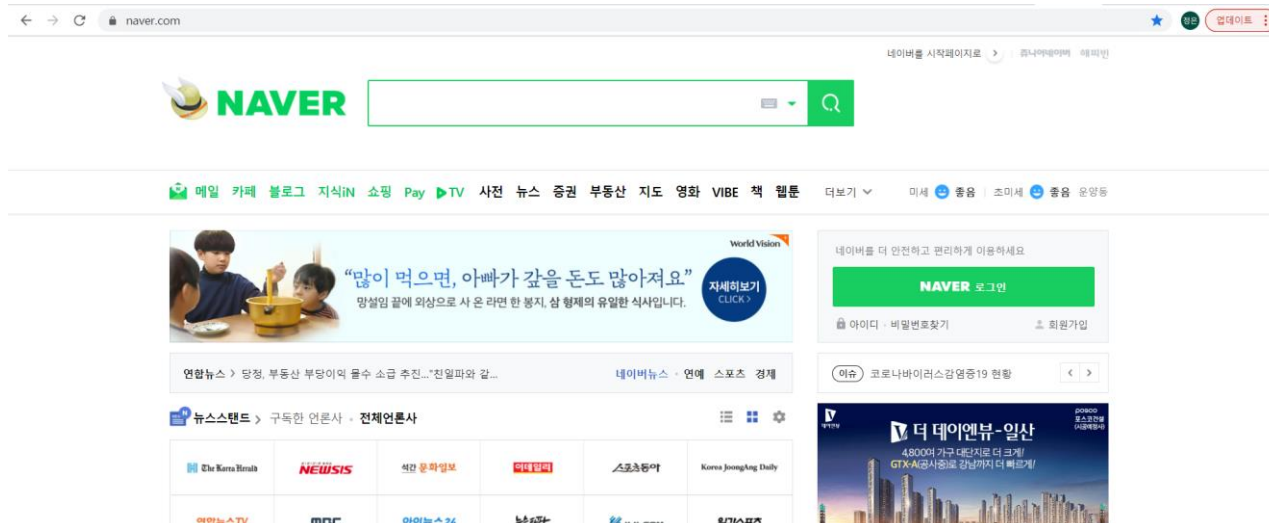
margin 있음



margin 없음

미디어 쿼리

미디어 쿼리란?



미디어 쿼리

css 적용 방법

1. HTML의 HEAD의 link 태그에 media 속성 지정하기

ex) `<link rel="stylesheet" media="screen and (max-width:480px)" href="style.css">`

2. css파일 내에서 @media 지정하기

ex) `@media all and (min-width:480px) { ... }`

3. media query를 설정한 파일 css파일 내에서 import 해서 적용시키기

ex) `@import "../media.css";`

```
/* media file */  
@media screen and (min-width:768px) { ... }
```

미디어 쿼리

미디어 유형	사용 가능한 미디어
all	모든 미디어 유형
screen	컴퓨터 스크린
tv	텔레비전
handheld	패드 장치
braille	점자 표시 장치

미디어 특성	설명
width	뷰포트(브라우저 창)의 너비
orientation	세로모드 / 가로모드

감 사 합 니 다
