

HTML & CSS

권정남

01

웹은 어떻게 움직일까?

- 여러 형태의 웹사이트
- 네트워크 이해하기
- 웹의 기본 동작 이해하기
- 웹 접근성 알아보기

❖ 웹이란 무엇일까요?

World Wide Web(WWW) – 창시자 : 팀 버너스 –

인터넷 서비스 중의 하나로 마우스 클릭으로 정보를 찾아 화면에 보여주는 것
웹의 목적은 인터넷을 통해 정보(문서형태)를 공유 하는 것.

인터넷 서비스가 웹 중심 → 모자이크, 넷스케이프, 마이크로소프트 업체 등장
→ 브라우저 경쟁 시작 → 웹 개발자들의 혼란 → 웹 표준과 규격 논의 및 제안 단체 설립(W3C) → HTML2.0 발표 → HTML3.2 → HTML4.0 → XHTML →
HTML5(공식 웹 표준 기술 : 2014. 11 공식발표) → HTML5.2(2017.12)

웹사이트를 만들 때 지켜야 하는 약속들을 정리한 것

❖ 여러 형태의 웹 사이트

1. 방문자에게 정보 제공

- 개인 포트폴리오, 기업 홍보, 포털 사이트, 뉴스 사이트 등

2. 서비스를 위한 다양한 기능 제공

- SNS 사이트, 상품 구매 사이트, 예매 사이트 등

3. 플랫폼으로서의 웹

- 인터넷의 다양한 서비스를 사용하기 위한 출발점으로 웹 이용
- * 쇼핑몰 사이트에서 상품 주문 → 주문 정보를 서버로 전달 → 쇼핑몰 관리자가 상품 배송 → 배송 기사가 단말기를 통해 배송 정보 실시간 전달
- * 운전할 때의 내비게이션 앱
- * 휴대폰을 통한 통한 가전 제품 제어



❖ 여러 형태의 웹 사이트

4. 웹 개발과 웹 표준

- 디지털 트랜스폼 : 오프라인의 모든 정보와 서비스를 온라인으로 옮기는 작업
- 웹 개발은 디지털 트랜스폼 환경에, 다양한 스마트 기기에서 활용할 수 있도록 만드는 것이 중요하다.
- 웹 표준은 모든 스마트 기기에서 지켜야 할 표준
- 웹 표준의 기본 언어 = HTML, CSS, 자바스크립트

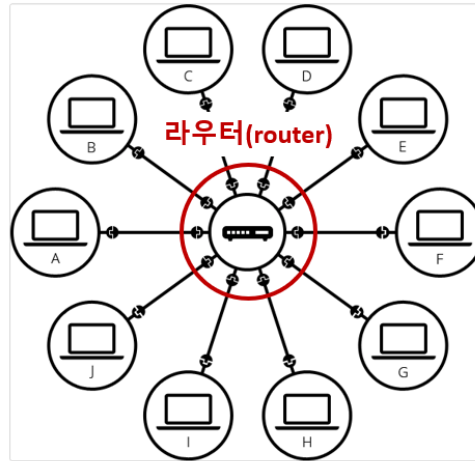


❖ 네트워크 이해하기(네트워크 : 컴퓨터를 연결해 놓은 체계)

두 대의 컴퓨터 연결하기



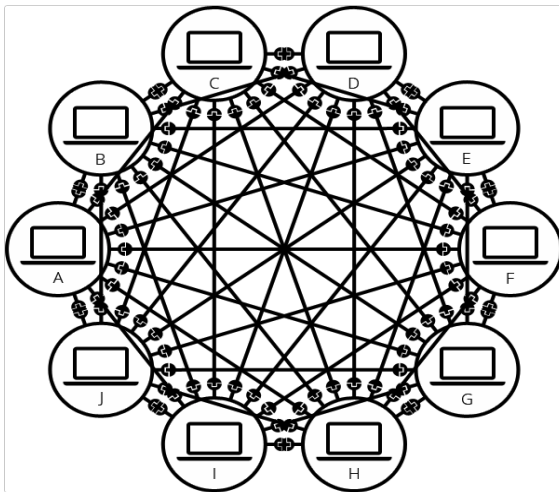
라우터로 연결하기



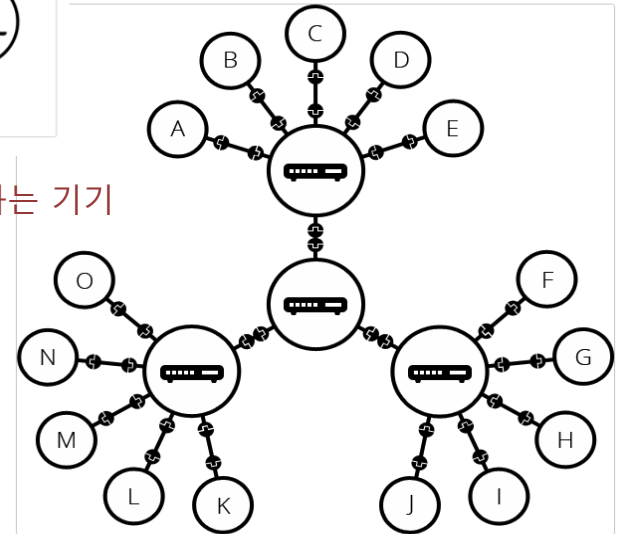
인터넷 : 네트워크의 네트워크

인터넷

여러 대의 컴퓨터 연결하기

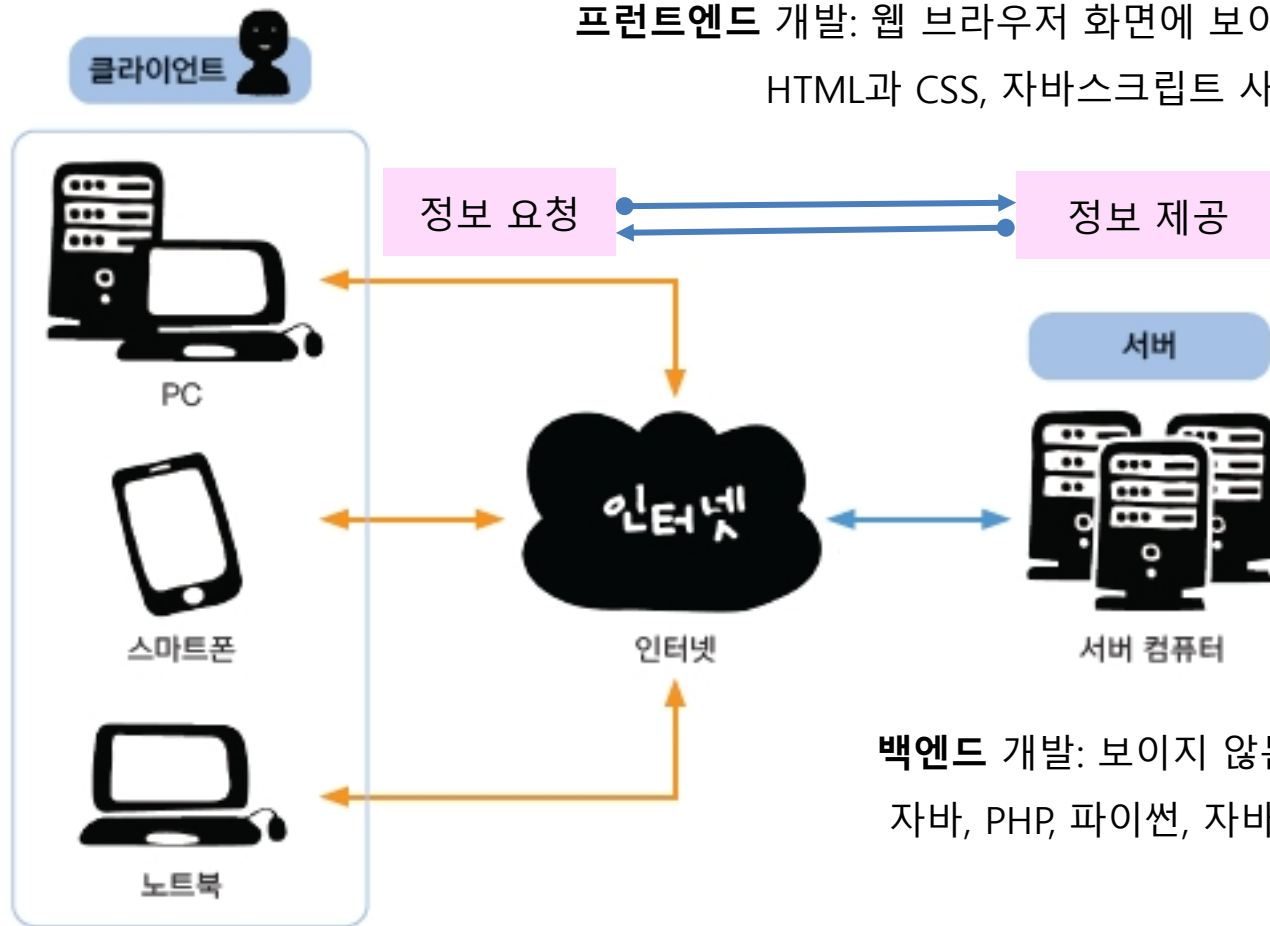


라우터 : 중간 관리자 역할을 하는 기기



❖ 네트워크 이해하기 - 서버와 클라이언트

- 웹의 작동 방식은 인터넷을 통해 클라이언트와 서버가 정보를 주고 받는 과정



프론트엔드 개발: 웹 브라우저 화면에 보이는 것을 개발.

HTML과 CSS, 자바스크립트 사용

백엔드 개발: 보이지 않는 영역(서버) 개발.

자바, PHP, 파이썬, 자바스크립트 등 사용

❖ 웹의 기본 동작 이해하기



Google.com ---→ DNS 서버 -→ 173.194.121.32

- IP 주소 : 인터넷에 연결된 수많은 컴퓨터를 구별하기 위한 주소
- IP 주소는 32bit주소공간(IPv4) 또는 128bit주소공간(IPv6)로 구성
모든 사이트의 IP 주소를 기억하는 것은 거의 불가능
=> 도메인 사용

❖ 웹의 기본 동작 이해하기

HTTP 프로토콜 : 클라이언트와 서버 사이에 똑같이 인식하는 통신 규칙



HTTPS 프로토콜 : HTTP 프로토콜에 암호화를 추가해 보안을 강화한 것

최신 크롬 브라우저에서는 http 프로토콜 사용 사이트를 기본적으로 차단함

❖ 웹 접근성

어떠한 사용자(장애인, 노인 등), 어떠한 기술 환경에서도 사용자가 전문적인 능력 없이 웹 사이트에서 제공하는 모든 정보에 접근할 수 있도록 보장하는 것 (한국지능정보사회진흥원)

웹 접근성 준수를 위해 고려할 사항

- 시각 장애 : 색각 이상, 시각 장애인, 노인, 저시력자들이 사이트를 이용하는데 불편함이 없어야 한다.
- 이동 장애 : 손을 쓰기 어려운 사용자들이 키보드만으로도 사이트를 사용할 수 있어야 한다.
- 청각 장애 : 영상이나 음성 정보에 자막이나 원고, 수화 등의 대체 수단을 제공해야 한다.
- 인지 장애 : 집중력이나 기억력에 문제가 있거나 발달 장애, 학습 장애가 있는 사용자도 이해할 수 있어야 한다.

참고 사이트

- [무인정보단말기UI 플랫폼](#) (해당 사이트의 '정보접근성' 메뉴)
- [네티리](#) (네이버 내 접근성 팀)
- [AOA11Y](#) (웹 접근성과 관련한 다양한 사례)

02

웹 개발 시작하기

- 웹 개발 어디서부터 시작할까?
- 웹 개발 환경 설정하기

❖ 웹 개발자

- 웹 개발 : 사용자에게 필요한 정보, 기능, 서비스까지 제공하는 웹 사이트를 만드는 것

풀스택(full stack) 개발자



사용자(user)



프론트 엔드(front-end) 개발자

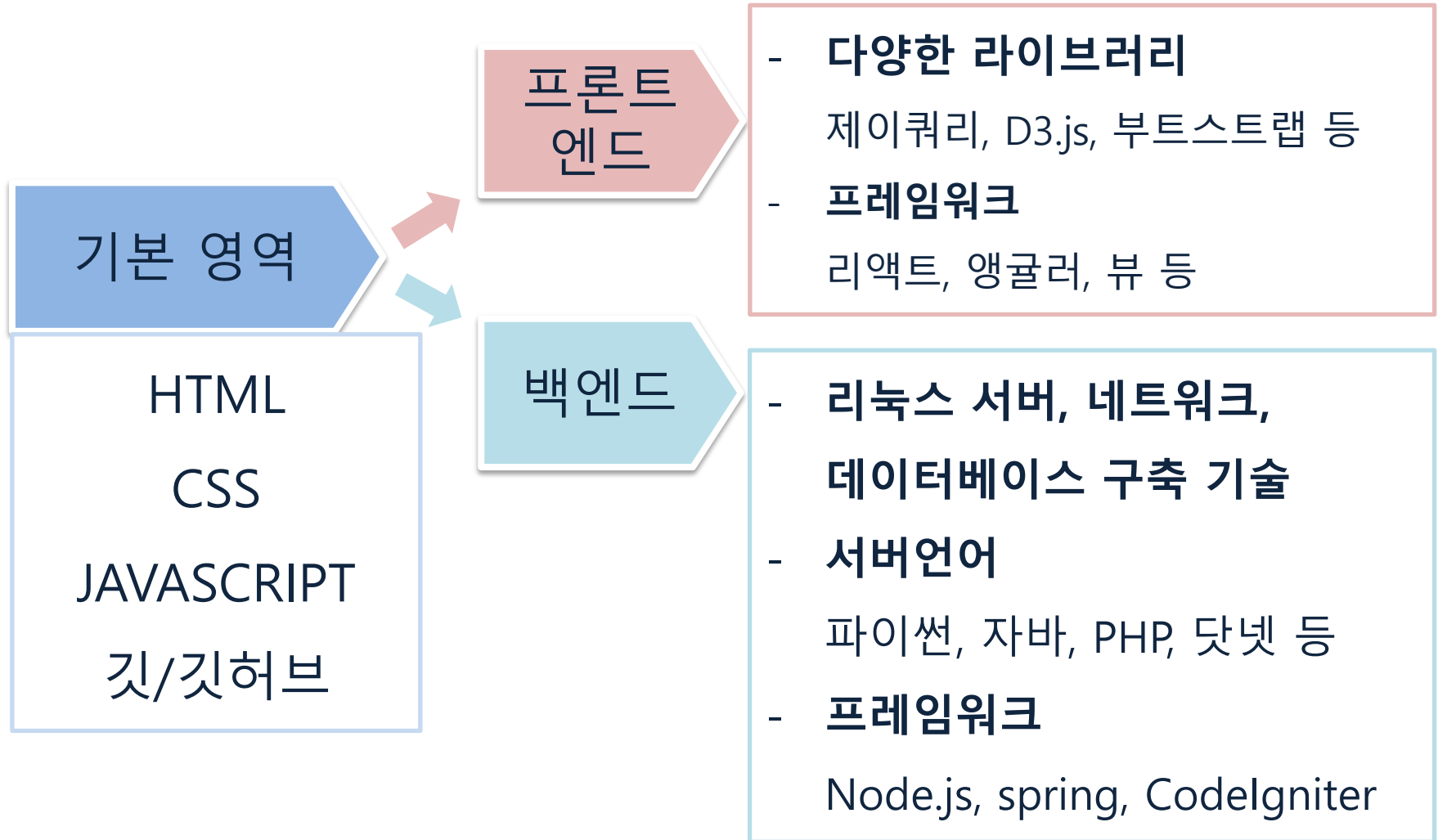
- 웹 브라우저 화면에 보이는 모든 부분을 구성하는 작업
- **HTML, CSS**, javascript



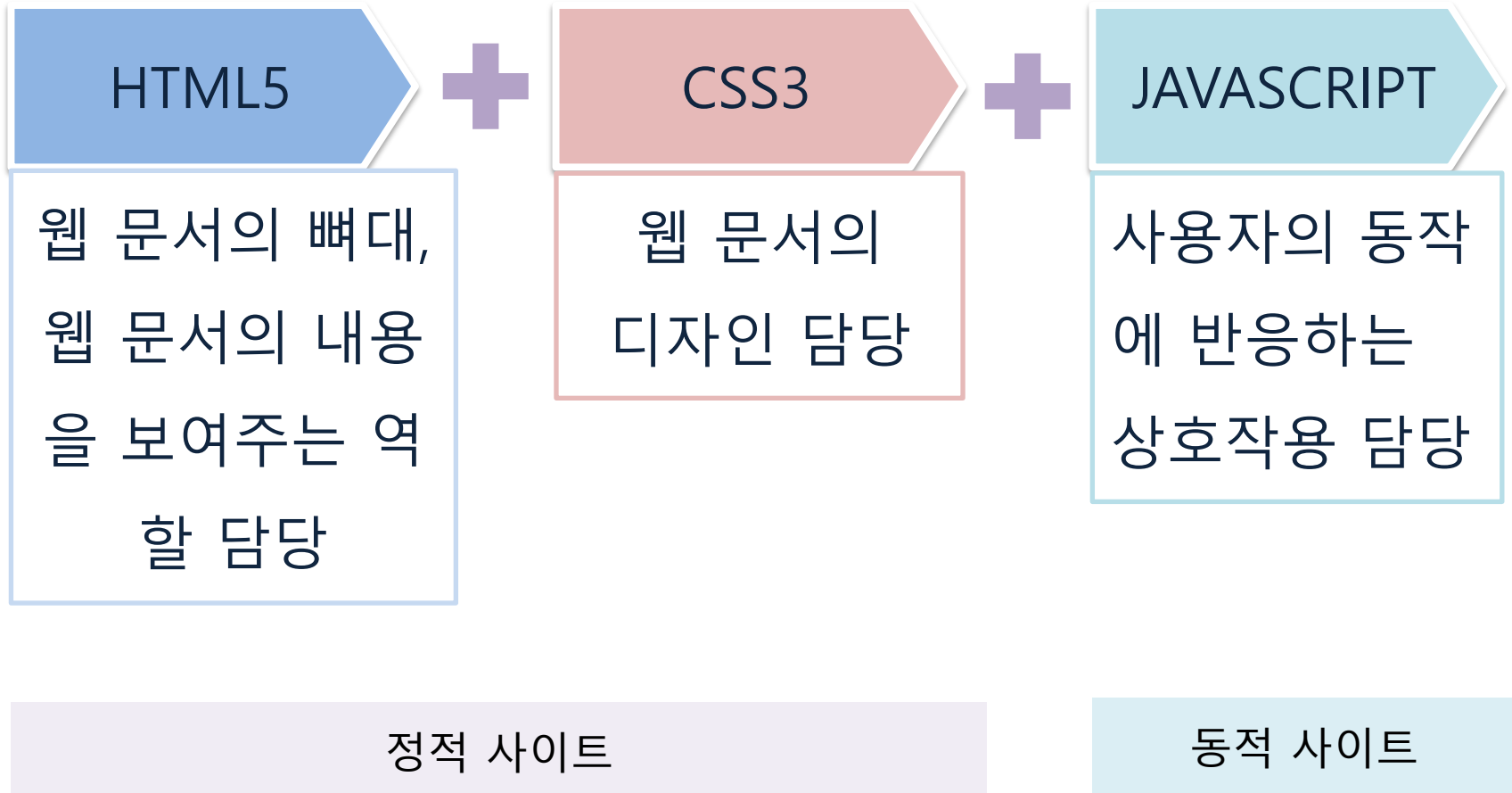
백 엔드(back-end) 개발자

- 화면에서 처리되는 작업과 데이터베이스 설계, 데이터 처리 등 웹사이트가 잘 운영되도록 하는 작업
- JAVA, PHP, 파이썬 등 프로그래밍 언어

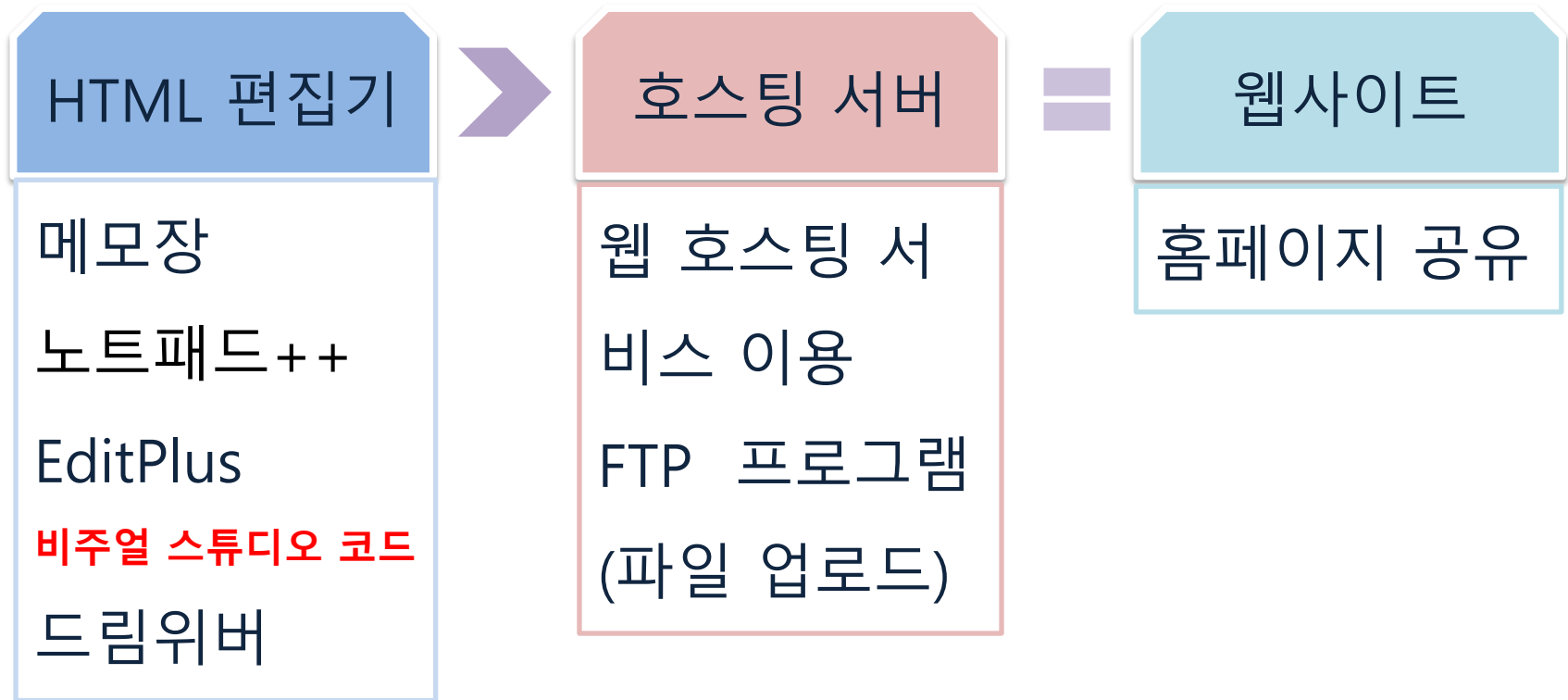
❖ 웹 개발, 어디서 부터 시작할까?



❖ 웹 개발 기본 영역






❖ 웹사이트 완성



❖ 프론트엔드 개발 기술(p34)

종류	특징	관련 사이트
제이쿼리(jQuery) 	DOM을 활용해 웹 요소를 조작하기 쉽고 사용하기 편리한 라이브러리 도구입니다. 최근에는 웹 애플리케이션 개발에 적합한 다른 라이브러리나 프레임워크에 자리를 내주고 있습니다.	jquery.com
D3.js 	웹 브라우저에서 실시간으로 변하는 정보를 시각적으로 표시하기에 적합한 라이브러리 도구입니다. 데이터를 시각화해 주는 자바스크립트 라이브러리는 D3.js 외에도 라파엘(Raphaël), Three.js 등이 있습니다.	d3js.org
부트스트랩(Bootstrap) 	웹 사이트 디자인을 쉽게 만들어 주는 라이브러리 도구입니다. CSS로 PC, 태블릿 PC, 휴대 전화 등에서 동작하는 반응형 디자인을 만들 수 있게 해줍니다.	getbootstrap.com
리액트(React) 	페이스북처럼 한 화면에서 모든 내용을 볼 수 있는 사이트를 SPA(single page application)라고 합니다. SPA나 복잡한 사이트를 개발할 때 프레임워크를 사용합니다. 이때 가장 많이 사용하는 프레임워크가 페이스북에서 개발한 리액트입니다.	ko.legacy.reactjs.org
앵귤러(Angular) 	구글에서 개발한 언어로 웹 애플리케이션을 제작하는 프레임워크입니다. 프로젝트 성격에 따라 리액트나 앵귤러 중에서 선택해 사용합니다.	angular.dev
뷰(Vue) 	웹 애플리케이션에서 사용자 인터페이스를 만드는 프레임워크입니다. 화면에 보이는 부분에만 초점을 맞추기 때문에 다른 라이브러리나 프레임워크와 함께 사용할 수 있습니다.	vuejs.org

❖ 백엔드 개발 기술(p35)

종류	특징	관련 사이트
<p>노드제이에스(Node.js), 익스프레스(Express)</p> 	<p>프론트엔드 개발을 이미 해본 경험이 있거나 자바스크립트에 익숙하다면 노드제이에스로 실력을 발휘해 백엔드 개발에 사용할 수 있습니다. 노드제이에스는 서버에서 자바스크립트를 실행할 수 있는 환경, 즉 플랫폼이라고 생각하면 됩니다. 그래서 자바스크립트만 익숙하면 웹 개발의 전체를 다룰 수 있습니다. 노드제이에스에서 주로 사용하는 웹 개발 프레임워크는 익스프레스입니다.</p>	<p>nodejs.org/ko, expressjs.com</p>
<p>자바(Java), 스프링(Spring)</p> 	<p>자바는 오랫동안 백엔드 개발용으로 사랑받는 언어이고, 그만큼 관련 커뮤니티나 오픈 소스가 많습니다. 자바를 사용하면 안드로이드 앱을 개발할 수도 있고, 셋톱 박스나 하드웨어용 애플리케이션을 만들 수도 있습니다. 자바의 웹 개발 프레임워크로는 스프링을 많이 사용합니다.</p>	<p>java.com/ko, spring.io</p>
<p>파이썬(Python), 장고(Django)</p> 	<p>파이썬은 배우기도, 사용하기기도 쉬워서 개발 입문자에게 추천하는 언어입니다. 특히 데이터를 많이 다뤄야 하는 분야에서는 파이썬이 훨씬 유리합니다. 백엔드 개발을 할 때 파이썬의 프레임워크로는 장고를 사용합니다.</p>	<p>python.org, djangoproject.com</p>
<p>PHP, 코드이그나이터(CodeIgniter)</p> 	<p>PHP는 백엔드 개발에서 오랫동안 사용해 온 개발 언어입니다. 이전 버전은 개인 웹 사이트에서 주로 사용했지만 PHP 7 버전부터는 백엔드 개발을 위한 프레임워크로 탈바꿈했습니다. 코드이그나이터는 PHP의 대표적인 웹 프레임워크입니다.</p>	<p>php.net, codeigniter.com</p>

❖ 웹 사이트 동작

HTML 문서



웹 브라우저(해석)



웹 화면

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko" class="no-js">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html">
7 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8 <meta name="description" content="HTML5와 CSS3를 활용한 웹 페이지 제작 방법과 원리를 소개하는 블로그입니다.">
9 <meta name="keywords" content="HTML5, CSS3, 웹 개발, 웹 디자인">
10 <meta name="author" content="홍길동">
11 <link rel="stylesheet" href="https://www.example.com/css/main.css">
12 <script src="https://www.example.com/js/main.js"></script>
13 </head>
14 <body>
15 <h1>웹 사이트 동작</h1>
16 <h2>HTML 문서</h2>
17 <h2>웹 브라우저(해석)</h2>
18 <h2>웹 화면</h2>
19 </body>
20 </html>
    
```

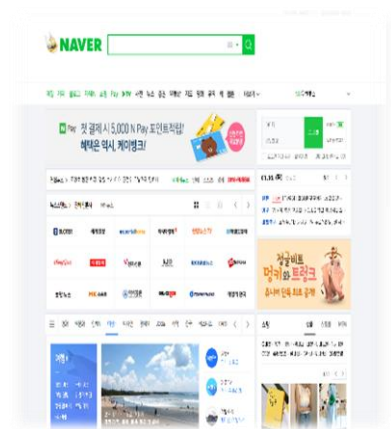
MS

애플

모질라

오페라제단

구글



❖ HTML :

웹 브라우저에 보여줄 내용이 무엇인지 표시하고, 문서끼리 연결하는 기능을 하는 웹 문서를 만드는 기본언어이다.

❖ 웹 개발 환경 설정

1. 웹브라우저 : 크롬
2. 편집기 : 비주얼 스튜디오 코드
3. <https://code.visualstudio.com/>
4. Download for windows -> 다운 -> 실행
5. 기본 언어를 한글로 바꾸기
 - 확장아이콘 → 검색:korean → Install → restart now
6. 화면배경 설정(관리-색 테마)
7. 실습을 위한 작업 폴더 추가하기
 - html 폴더추가 (하위폴더 : css, img)
8. 라이브서버 확장 설치하기
 - 확장아이콘 → 검색:live server → 개발자이름 : Ritwick Dey → Install

03

HTML 시작하기

- HTML과 첫 만남
- HTML 구조 파악하기
- HTML 파일 만들기
- 시맨틱 태그들(문서 구조)

❖ HTML 이란 무엇일까요?

컴퓨터의 다양한 파일 형식



*.hwp



*.xlsx



*.pptx



*.html



*.html

웹에 보여 줄 내용_텍스트, 이미지, 동영상, 링크 등_을 표시 하는 웹 문서를 만들고,
이들을 연결하는 언어가 HTML 입니다.

H T M L
Hyper **T**ext **M**arkup **L**anguage

하이퍼텍스트란 문서를 서로 연결해 주는 링크

마크업이란 태그를 사용해 문서에서 어느 부분이 제목이고 본문인지 어느 부분이 사진이고 링크인지 표시하는 것

웹 편집기



웹 브라우저

```
<article>
  
  <h2>애완동물과 외출할 때 주의할 사항</h2>
  <ul>
    <li>인식표 부착하기</li>
    <li>목줄 등 안전조치하기</li>
    <li>배설물 수거하기</li>
    <li>예방접종 실시하기</li>
  </ul>
</article>
```

꺾쇠 괄호 부분이
HTML 태그(tag)



애완동물과 외출할 때 주의할 사항

- 인식표 부착하기
- 목줄 등 안전조치하기
- 배설물 수거하기
- 예방접종 실시하기

❖ 웹 문서

브라우저
화면

애완견 종류 입양하기 건강돌보기 더불어살기



입양하기

강아지 용품 준비하기

강아지 집

강아지가 편히 쉴 수 있는 포근한 집이 필요합니다. 강아지의 집은 강아지가 다 큰 후에도 계속 쓸 수 있는 집으로 구입하세요. 집을 구입하실 때는 박음질이 잘 되어 있는지, 세탁이 간편한 제품인지 꼭 확인하시고 고르시는 것이 좋습니다.

강아지 먹이

강아지의 먹이는 꼭 어린 강아지용으로 나와있는 사료를 선택하세요. 강아지들은 사람에 비해 성장속도가 8배정도 빠르답니다. 따라서 강아지에게는 성장속도에 맞는 사료를 급여하여야 합니다. 사람이 먹는 음식을 먹게 되면 양념과 향신료에 입맛이 익숙해지고, 비만이 될 가능성이 매우 높아집니다. 강아지용 사료는 생후 12개월까지 급여하여야 합니다.

밥그릇, 물병

밥그릇은 쉽게 넘어지지 않도록 바닥이 넓은 것이 좋습니다. 물병은 대롱이 달린 것으로 선택하세요. 밥그릇에 물을 주게 되면 입 주변에 털이 모두 젖기 때문에 비위생적이므로 대롱을 통해서 물을 먹을 수 있는 물병을 마련하시는 것이 좋습니다.

이름표, 목줄

강아지를 잃어버릴 염려가 있으니 산책할 무렵이 되면 이름표를 꼭 목에 걸어주도록 하세요. 그리고 방울이 달린 목걸이를 하고자 하실 때는 신중하셔야 합니다. 움직일 때마다 방울이 딸랑 거리면 신경이 예민한 강아지들에게는 좋지 않은 영향을 끼칠 수 있기 때문입니다.



❖ HTML 소스 작업

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>입양하기</title>
6   <link href="css/입양하기.css" rel="stylesheet" type="text/css">
7 </head>
8 <body>
9
10 <header>
11   <nav>
12     <ul>
13       <li><a href="#">애완견 종류</a></li>
14       <li><a href="#">입양하기</a></li>
15       <li><a href="#">건강돌보기</a></li>
16       <li><a href="#">더불어살기</a></li>
17     </ul>
18   </nav>
19 </header>
20 <section>
21   <h2>강아지 용품 준비하기</h2>
22   <article class="at1">
23     <h3>강아지 집 </h3>
24     <p>강아지가 편히 쉴 수 있는 포근한 집이 필요합니다. 강아지의 집은 강아지가 다 큰 후에도 계속 쓸
25   </article>
26   <article class="at2">
27     <h3>강아지 먹이 </h3>
28     <p>강아지의 먹이는 꼭 어린 강아지용으로 나와있는 사료를 선택하세요. 강아지들은 사람에 비해 성장=
29   </article>
30   <article class="at3">
31     <h3>밥그릇, 물병 </h3>
32     <p>밥그릇은 쉽게 넘어지지 않도록 바닥이 넓은 것이 좋습니다.물병은 대롱이 달린 것으로 선택하세요.
33   </article>
34   <article class="at4">
35     <h3>이름표, 목줄</h3>
36     <p>강아지를 잃어버릴 염려가 있으니 산책할 무렵이 되면 이름표를 꼭 목에 걸어주도록 하세요. 그리고
37   </article>
38 </section>
39 <aside>
40   
41   
42   
43 </aside>
44 <footer>
45   <p>Copyright 2018 namycom</p>
46 </footer>
47
48 </body>
49 </html>
50

```

- [애완견 종류](#)
- [입양하기](#)
- [건강돌보기](#)
- [더불어살기](#)

강아지 용품 준비하기

강아지 집

강아지가 편히 쉴 수 있는 포근한 집이 필요합니다. 강아지의 집은 강아지가 다
고 고르시는 것이 좋습니다.

강아지 먹이

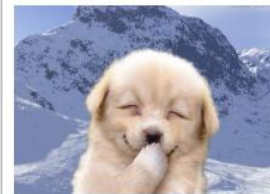
강아지의 먹이는 꼭 어린 강아지용으로 나와있는 사료를 선택하세요. 강아지들
식을 먹게 되면 양념과 향신료에 입맛이 익숙해지고, 비만이 될 가능성이 매우

밥그릇, 물병

밥그릇은 쉽게 넘어지지 않도록 바닥이 넓은 것이 좋습니다.물병은 대롱이 달린
물병을 마련하시는 것이 좋습니다.

이름표, 목줄

강아지를 잃어버릴 염려가 있으니 산책할 무렵이 되면 이름표를 꼭 목에 걸어
강아지들에게는 좋지 않은 영향을 끼칠 수 있기 때문입니다.



❖ CSS 디자인 작업

```

1  @charset "utf-8";
2  /* CSS Document */
3  body{
4      font-family:"맑은 고딕", "고딕", "굴림";
5      width:800px;
6      margin: 10px auto;
7  }
8
9  header {
10     width: 100%;
11     height: 150px;
12     background-color: rgb(250,90,120) ;
13     background-image: url(..img/nav2.png) ;
14     background-repeat: no-repeat;
15     background-position: right;
16 }
17 header nav {
18     float: left;
19     width:70%;
20     margin-top: 40px;
21 }
22 nav ul{
23     list-style-type:none;
24 }
25 nav ul li{
26     display: inline;
27     float: left;
28     font-weight:bold;
29     margin: 15px;
30     position:relative;
31 }
32 nav ul li a{
33     color:white;
34     text-decoration:none;
35 }
36 nav ul li a:hover{
37     background-color: white;

```



입양하기

애완견 종류 입양하기 건강돌보기 더불어살기

강아지 용품 준비하기

강아지 집

강아지가 편히 쉴 수 있는 포근한 집이 필요합니다. 강아지의 집은 강아지가 다 큰 후에도 계속 쓸 수 있는 집으로 구입하세요. 집을 구입하실 때는 박음질이 잘 되어 있는지, 세탁이 간편한 제품인지 꼭 확인하시고 고르시는 것이 좋습니다.

강아지 먹이

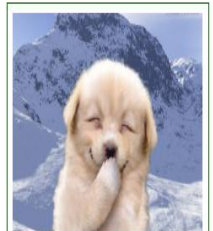
강아지의 먹이는 꼭 어린 강아지용으로 나와있는 사료를 선택하세요. 강아지들은 사람에 비해 성장속도가 8배정도 빠르답니다. 따라서 강아지에게는 성장속도에 맞는 사료를 급여하여야 합니다. 사람이 먹는 음식을 먹게 되면 영양과 향신료에 입맛이 익숙해지고, 비만이 될 가능성이 매우 높아집니다. 강아지용 사료는 생후 12개월까지 급여하여야 합니다.

밥그릇, 물병

밥그릇은 쉽게 넘어지지 않도록 바닥이 넓은 것이 좋습니다. 물병은 대롱이 달린 것으로 선택하세요. 밥그릇에 물을 주게 되면 입 주변에 털이 모두 젖기 때문에 비위생적이므로 대롱을 통해서 물을 먹을 수 있는 물병을 마련하시는 것이 좋습니다.

이름표, 목줄

강아지를 잃어버릴 염려가 있으니 산책할 무렵이 되면 이름표를 꼭 목에 걸어주도록 하세요. 그리고 방울이 달린 목걸이를 하고자 하실 때는 신중하셔야 합니다. 움직일 때마다 방울이 딸랑 거리면 신경이 예민한 강아지들에게는 좋지 않은 영향을 끼칠 수 있기 때문입니다.



❖ HTML 문서의 구조

<!doctype html> ← 문서 유형 지정

<html lang="ko"> ← 문서 시작

<head> ← 브라우저에게 줄 문서 정보 나열 - 문서 제목, 키워드, 제작자 등

<meta charset="utf-8"> ← 문자 세트 지정

<title>처음 만드는 HTML 문서</title> ← 문서 제목

</head>

<body> ← 웹 브라우저 화면에 표시되는 내용

<p>멋진 홈페이지 만들어 봐야지!!!</p>

</body>

</html> ← 문서 끝

❖ HTML 문서 유형 선언

```
<!doctype html> ← 현재문서가 HTML5로 작성 되었어요(문서 유형지정)
<html lang="ko"> ← 문서에 들어갈 언어 지정(언어로 검색할 때 유용한 팁)
. . .
</html> ← 끝
```

코드	de	en	fr	ja	ko	zh
언어	독일어	영어	프랑스어	일본어	한국어	중국어

❖ <head> 태그

<head> ← 웹 브라우저가 알아두어야 할 정보 입력

<meta charset="utf-8" /> ← 문자 인코딩(해석) 방법 지정

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> ← 모바일 기기 고려

<meta name="keywords" content="html5, 웹표준">

<meta name="description" content="html5 공부하기"> ← 검색 엔진 고려

<meta name="author" content="kildong ko">

<title>처음 만드는 HTML 문서</title> ← 문서 제목

<link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" > ← 외부 파일 링크

</head>

문서의 제목과 웹 접근성

- 문서의 제목은 페이지의 내용을 쉽게 짐작할 수 있는 단어로 작성
- 특수문자나 기호 사용, 긴 문장을 사용하는 것은 좋지 않아요

❖ 문서의 몸통 <body> 태그

<!doctype html>

<html lang="ko"> ← 시작

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>처음 만드는 HTML 문서</title>

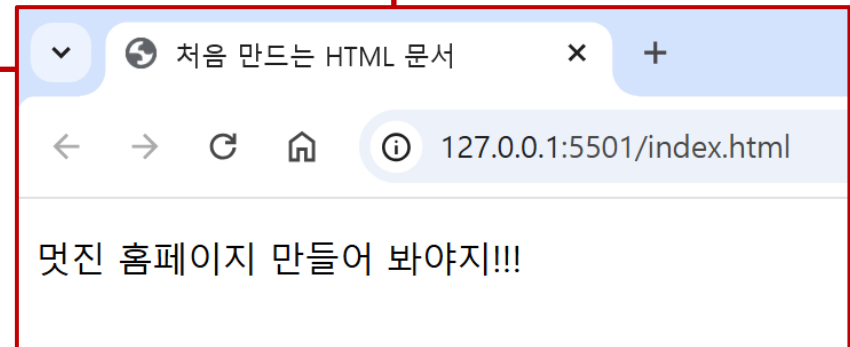
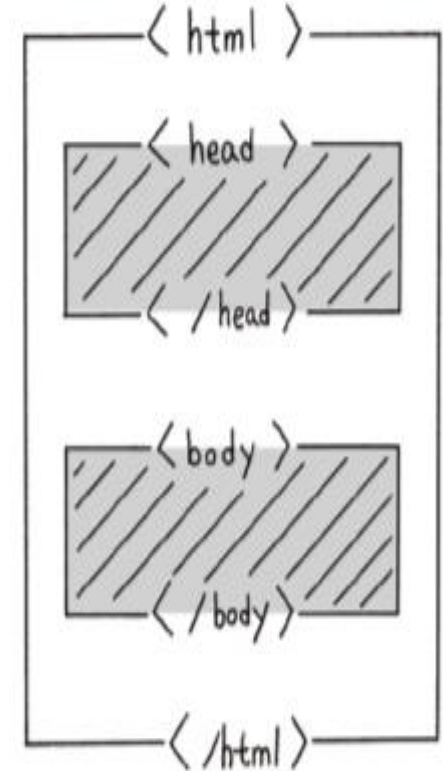
</head>

<body> ← 웹 브라우저 화면에 표시할 몸통 내용

<p>멋진 홈페이지 만들어 봐야지!!!</p>

</body>

</html> ← 끝



❖ 태그(tag) 이걸 꼭 알아 두세요!

마크업 : 어디가 이미지고 어디가 텍스트인지 표시하는 것

태그 : 마크업 할 때 사용하는 약속된 표기법

- <와> 사이에 표시
- 소문자로 사용할 것을 권장(대.소문자 구별하진 않지만)
- 여는 태그와 닫는 태그를 정확히 입력 : <h1> ~ </h1>
- 적당히 들여 씁니다(tab 키 사용 - 2칸 권장)

여러 번 띄어쓰기를 해도 한 칸으로 인식

문서구조 쉽게 확인할 수 있어 편리

- 속성과 함께 사용할 수 있음
- 포함관계를 명확히 합니다

<u><i>만약 내가 길들인다면</i></u>

❖ 웹 문서 구조



Header

nav

main
- section
- article

aside

footer

❖ 웹 문서 구조

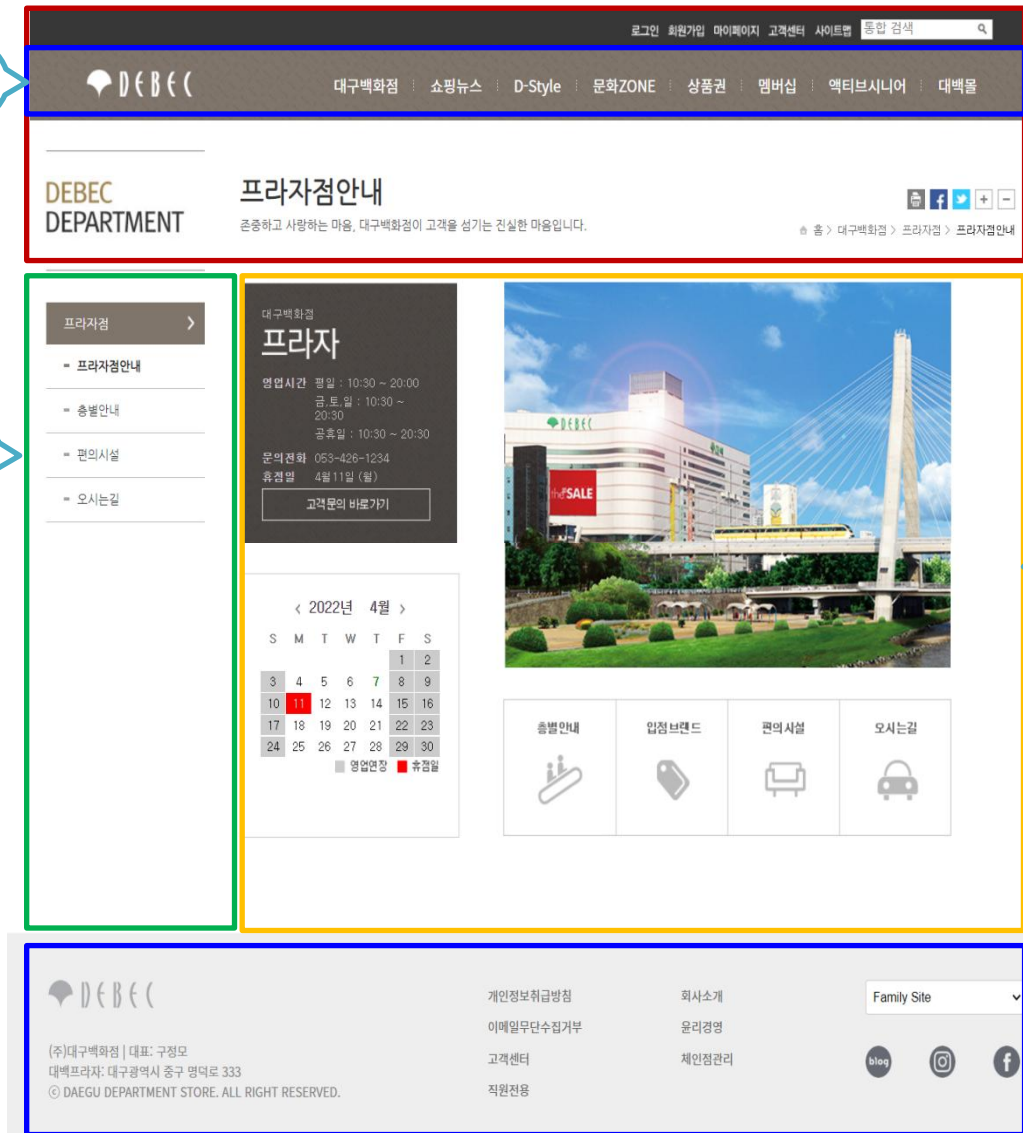
nav

Header

sub nav

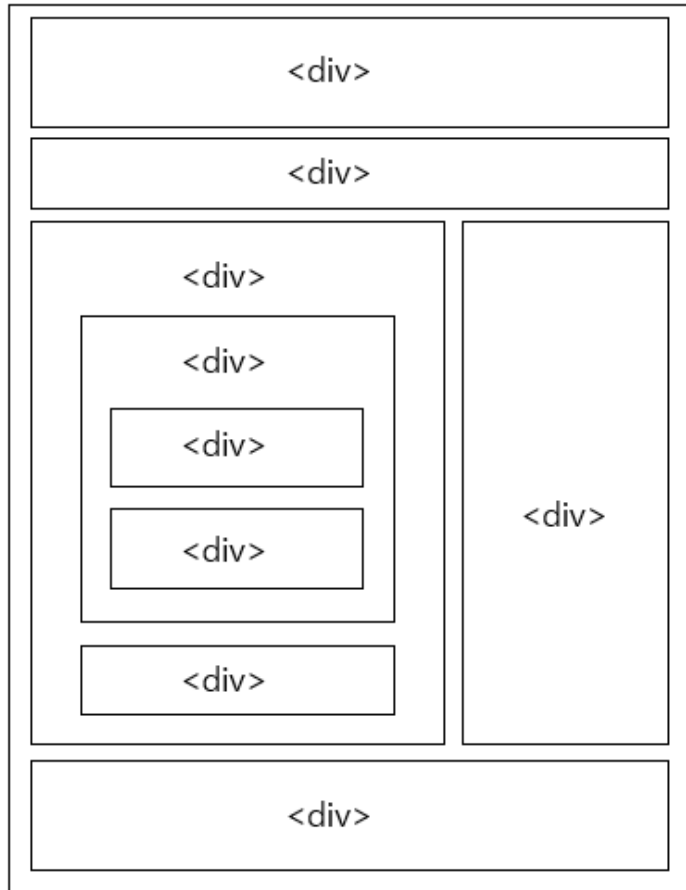
section
or
article

footer

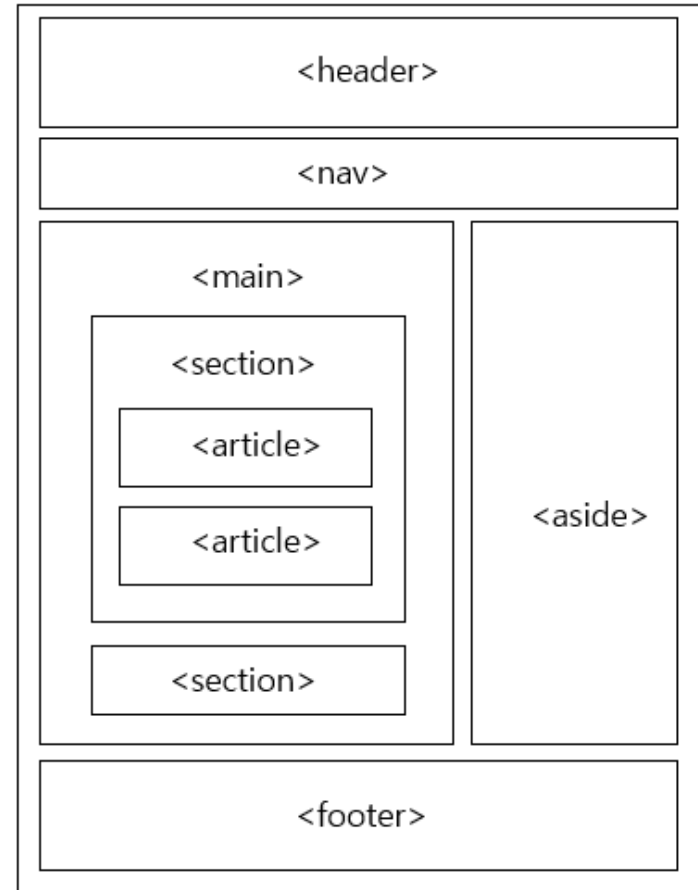


❖ 웹 문서 구조를 위한 시맨틱 태그들(p71)

시맨틱 태그를 사용하지 않았을 때

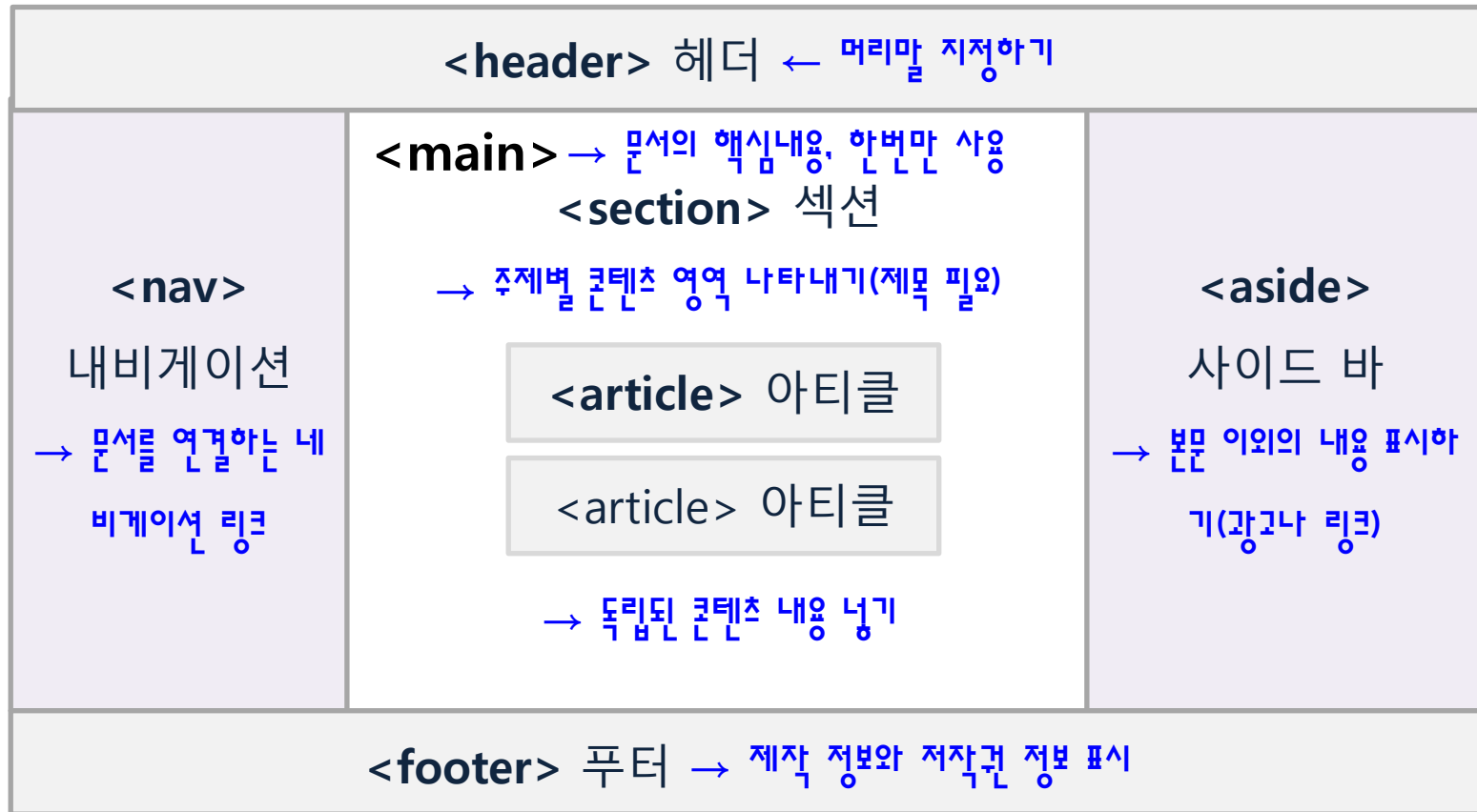


시맨틱 태그를 사용했을 때



❖ 웹 문서 구조를 위한 시맨틱 태그들(p71)

HTML5에서는 태그만 보고도 쉽게 문서 구조의 역할을 이해할 수 있도록 **시맨틱(semantic 의미가 통하는) 태그**를 추가하였습니다.



* **<div></div>** : 주로 콘텐츠를 묶어 영역 구별, 시각적 효과를 적용할 때 사용

34

04

웹 문서에 다양한 내용 입력

- 텍스트 입력
- 목록 만들기
- 표 만들기

❖ 텍스트 태그

기본형 : `<h1>` 제목 `</h1>`

- 제목(heading) 태그
- 크고 진하게 표시
- `<h1>` : 한 페이지에 1개만 사용 권장
- `<h1>~ <h6>` 크기 : `h1>h2>h3>h4>h5>h6`

기본형 : `<p>` 텍스트 `</p>`

- 일반 텍스트 단락(paragraph) 표시
- 텍스트 표시할 때 가장 많이 사용
- 앞뒤로 빈 줄이 생기면서 텍스트 단락 작성
- `
` 태그는 강제로 줄바꿈, 단락으로 인식하진 않음

❖ 텍스트 태그

기본형 : `<hr>`

- 수평 줄 넣기(horizontal)
- 단락의 주제가 바뀌거나 분
위기 전환용으로 사용
- 닫는 태그 없음

기본형 : `
`

- 줄바꿈(break)
- 닫는 태그 없음

기본형 : `<blockquote [속성="속성값"]> 인용내용 </blockquote >`

- 다른 블로그나 사이트의 글을 인용할 때 사용
 - 다른 텍스트 보다 안으로 들여쓰기 되어 표시
 - 사이트 주소 표시 [cite="사이트 주소"]
- `< blockquote cite="https://blog.naver.com/cid0424">`
 인용내용 `</blockquote>`

❖ 텍스트 태그

기본형 : ` 내용 `

- 굵게 강조할 내용

` 내용 `

- 굵게 표시할 내용

기본형 : ` 내용 `

- 이탤릭체로 강조할 중요한 내용(emphasis)

`<i> 내용 </i>`

- 이탤릭체(italic)로 표시할 내용

기본형 : `<cite> 내용 </cite>`

- 책이나 영화 블로그 같은 저작물 제목 표시
- *글자 기울여짐*

❖ 텍스트 태그

기본형 : `<pre> 내용 </pre>`

- 입력하는 그대로 화면에 표시(preformat)
- 소스에 표시된 공백을 브라우저에 그대로 표시
- 프로그램 소스 표시할 때 주로 사용.
- 문서를 읽어주거나 점자로 표시하는 기계는 건너뛰는 부분이므로 대체 텍스트를 넣어주는 것이 좋다(웹 접근성)

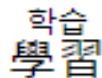
기본형 : `<mark> 내용 </mark>`

- 형광펜 효과 내기
- 배경색이 노란색으로 표시
- 형광펜 색은 css에서 변경 가능

❖ 텍스트 태그

기본형 : `<ruby>내용 <rt>주석</rt> </ruby>`

- 글자에 주석을 함께 표시 하기 위한 태그
- 주로 동아시아 글자에 많이 사용
- 주석으로 표시할 내용은 `<rt>` 태그로 표시

 `<ruby>學習<rt>학습</rt> </ruby>`

기본형 : `<q> 내용 </q>`

- 문장 안에서 인용한 내용 표시하기 (quote) : "내용"
- `<blockquote>` 줄 바꿈이 되고 안으로 들여쓰기가 되는 블록 레벨 태그

❖ 영역 지정 태그

기본형 : `<div> 영역 </div>`

- 블록 단위 영역을 묶기
- 영역을 하나로 묶어서 스타일을 적용할 때 사용

기본형 : ` 내용 `

- 줄 바꿈 없이 영역을 묶기
- 일부 텍스트만 묶어서 스타일 적용할 때 사용
- `<p>난 모두 가능합니다</p>`

❖ 텍스트 태그

기타 텍스트 태그들(p87)

- `<abbr>` : 줄임말 표시. title 속성 : 줄이기 전 text 지정
- `<code>` : 소스코드 표시
- `` : 삭제된 내용
- `<ins>` : 추가된 내용
- `<sup>` : 위첨자 표시
- `<sub>` : 아래첨자 표시
- `<s>` : 취소선 표시
- `<u>` : 밑줄
- `<small>` : 부가 정보를 작게 표시

❖ 목록을 만드는 태그 : ,

순서 있는 목록 : **ordered list**

 바나나

 딸기

 사과

1. 바나나
2. 딸기
3. 사과

- type 속성 : 숫자(기본값) 종류 지정 type="a" (A,I,i,1)
- start 속성 : 시작 번호 지정 start="3"

순서 없는 목록 : **unordered list**

 바나나

 딸기

 사과

불릿
Bullet

- 바나나
- 딸기
- 사과

❖ 설명 목록을 만드는 태그 : <dl>, <dt>, <dd>

사전식 설명, 용어정리, 질문과 답 표시에 사용

설명 목록 : **description list**

<dl>

<dt> 바나나 </dt>

<dd> 노란색 열대과일 입니다 </dd>

<dt> 사과 </dt>

<dd> 빨간색 잘 익은 사과는 맛있어요</dd>

</dl>

바나나

노란색 열대과일 입니다

사과

빨간색 잘 익은 사과는 맛있어요

❖ 표를 만드는 태그

- 웹 문서에서 자료를 정리할 때 사용

<table> ← 표의 시작

행과 열을 구성하는 여러 태그들

</table> ← 표의 끝

- ① <caption> 표 제목
- ② <tr> : 행 추가(row)
- ③ <th> : 제목 셀 추가(필드명)
- ④ <td> : 셀 추가(data)
 - 열 생성개념

표(table)

표 제목(caption)

열(column)

		셀 (cell)	

행(row) →

❖ 표를 만드는 태그

- 웹 문서에서 자료를 정리할 때 사용

기본형 :

<table> → 표

<caption>표 제목</caption>

<tr> → 행

<th>내용</th> → 열의 제목(열)

<td>내용<td> → 셀 내용(열)

...

</tr>

...

</table>

선물용과 가정용 상품 구성

용도	중량	개수	가격
선물용	3kg	11~16과	35,000원
선물용	5kg	18~26과	52,000원
가정용	3kg	11~16과	30,000원
가정용	5kg	18~26과	47,000원

❖ 표를 만드는 태그

선물용과 가정용 상품 구성

용도	중량	개수	가격	← <thead>
선물용	3kg	11~16과	35,000원	← <tbody>
	5kg	18~26과	52,000원	
가정용	3kg	11~16과	30,000원	
	5kg	18~26과	47,000원	
* 제품 구매 시기에 따라 가격이 변동 될 수 있습니다.				← <tfoot>

❖ 표의 행과 열 합치기

행 합치기(세로) : `<td rowspan="셀 개수"> 내용 </td>`

- `<th>`, `<td>` 태그에서 셀을 세로로 합치는 속성

	1열	2열	3열	4열
1행				
2행				
3행				
4행				
5행				

열 합치기(가로) : `<td colspan="셀 개수"> 내용 </td>`

- `<th>`, `<td>` 태그에서 셀을 세로로 합치는 속성

❖ 열을 묶어주기

기본형: `<colgroup>`

`<col>`

`</colgroup>`

- 표의 내용이 시작되기 전에 위치
- 열끼리 묶어 스타일 지정 시 사용
- col의 개수와 표의 열 개수는 일치 해야 한다.

```
<colgroup>
```

```
  <col style="background-color: rgb(246, 221, 225)">
```

```
  <col >
```

```
  <col span="2">
```

```
</colgroup>
```

❖ 표 만들기 (6행 4열)

	파라다이스 객실 ← <caption>			
<tr>	<th>방이름	대상	크기	가격 ← <thead>
<tr>	핑크방	여성	4인실	1인 20,000원 ← <tbody>
<tr>	보라방	동성		
<tr>		가족1팀		
<tr>	그린방	-	2인실	
<tr>	바깥채 전체를 렌트합니다 ← <tfoot>			
	<td>	<td>	<td>	<td>