



Korea IT Academy

JavaScript를 이용한 프론트앤드/백앤드 개발

강사 : 조병호

오리엔테이션

•강사 : 조병호

• E-mail : sentron@hanmail.net

• 제목: 1400 프로트엔드 홍길동

• 본문 : 소스코드 복사 붙여넣기(캡쳐X)

•오픈채팅방:

https://open.kakao.com/o/gRrruJoe

•복습을 철저히 하자!

천재는 노력하는 자를 이길수 없고 노력하는 자는 즐기는 자를 이길수 없다.



오리엔테이션

복습 시스템



□ 조교 1:1 보강을 통해 이해가지 않는 부분을 학습

수업 자료 확인



□ 카카오톡 오픈채팅방

수업 녹화 권한 제공



- □ 개별 녹화권한 제공
- □ 출석 체크 후 제공 태블릿, 모바일로 녹화 불가능

과정 로드맵

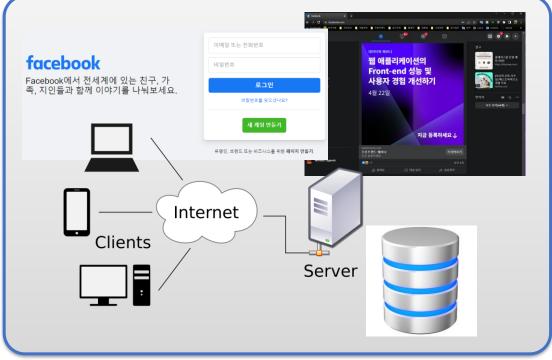


웹 퍼블리싱(UI/UX 디자인) 웹 개발(UI/UX 코딩) 백앤드 프로그래밍(코딩) 프론트앤드 프로그래밍(코딩)

과정 로드맵







HTML vs CSS vs JavaScript



NAVER

한국어 🗸

- ID 로그인
- 일회용 번호
- QR코드

아이디 아이디 비밀번호 비밀번호 그 로그인 상태 유지 IP보안 ② on

- 비밀번호 찾기
- 아이디 찾기
- 회원가입



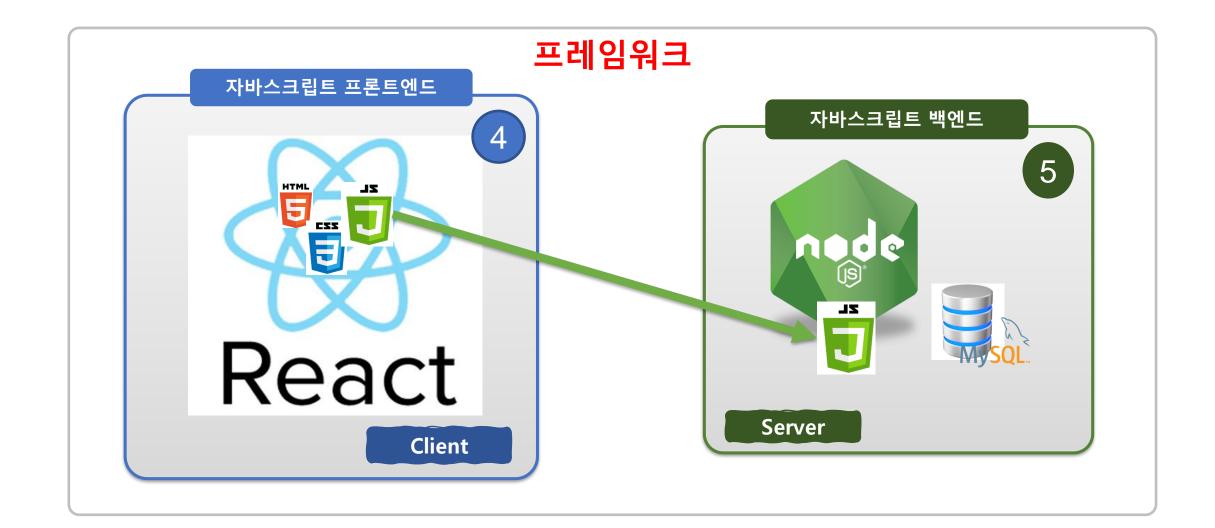
텍스트 이미지 등 정보를 표시하기 위한 뼈대를 만드는 작업



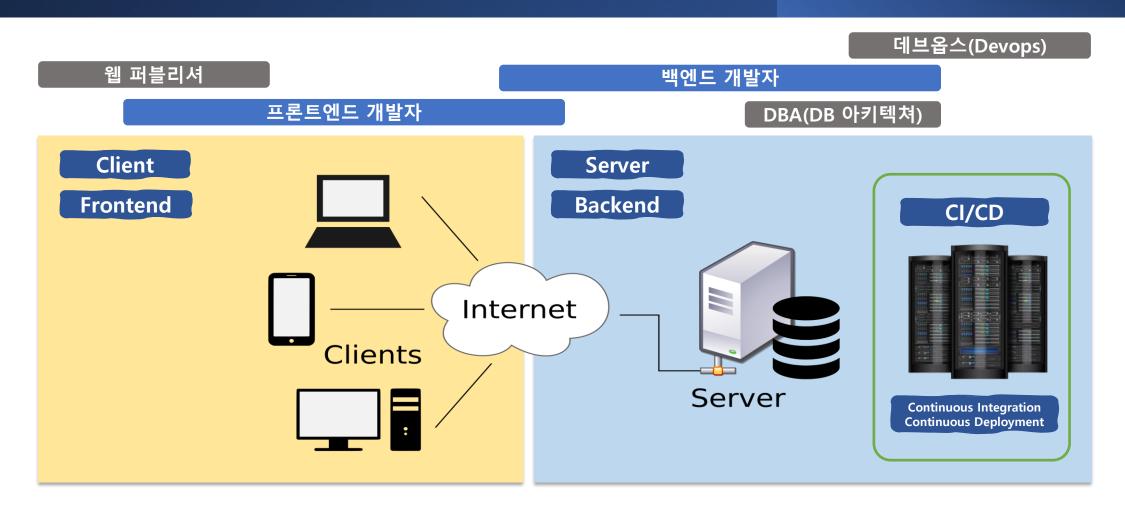




React.js vs Node.js



클라이언트/서버 vs 프론트엔드/백엔드



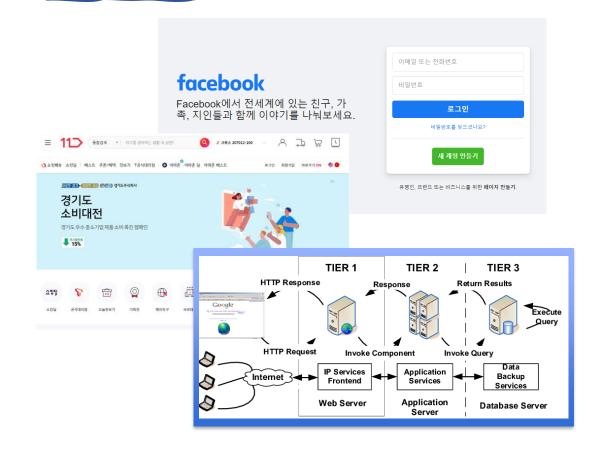
https://iss-sim.spacex.com/ https://titus94.tistory.com/4

정적 사이트 vs 동적 사이트

정적 사이트

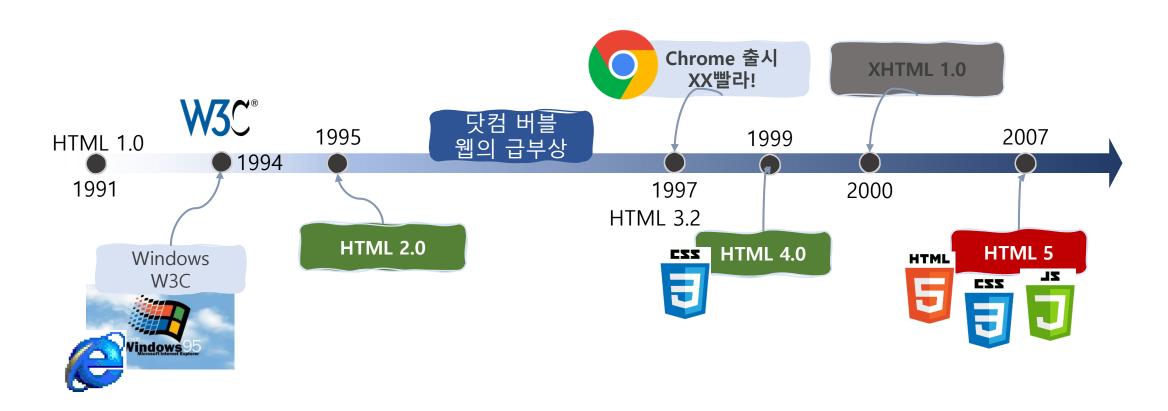


동적 사이트



https://iss-sim.spacex.com/ https://titus94.tistory.com/4

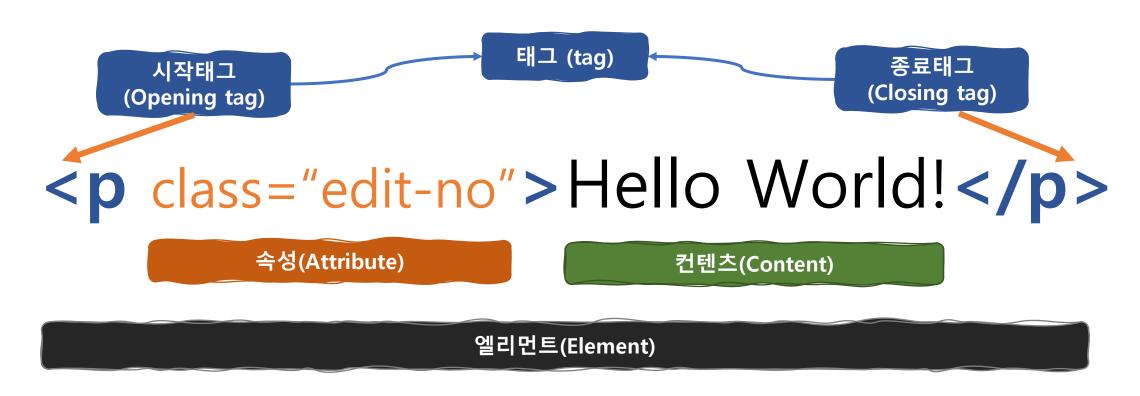
HTML의 역사(탄생배경)



HTML이 생겨나게 된 목적은 단 하나! 웹페이지의 컨텐츠들을 다양한 환경(브라우저)에서 동일하게 볼 수 있도록 하나의 표현 언어로 표준화하여 표시할 방법을 위해서 생겨났다.

참고: https://hyoje420.tistory.com/22

HTML 구성 요소



HTML 기본 구조

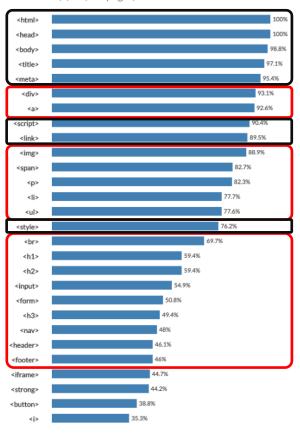
```
HEAD 영역
 <meta charset="UTF-8" />
 <meta name="author" content="홍길동" />
                                                                                    웹 페이지에 대한 메타 정보, 대표 아이콘
 <meta name="description" content="우리 사이트가 최고!" />
                                                                                    또는 외부 연결 등을 설정한다.
 <link rel="shortcut icon" href="https://t1.daumcdn.net/top/favicon.ico" />
 <link rel="stylesheet" href="https://t1.daumcdn.net/top/tiller-pc/20220218 100902/css/common.css" />
</head>
                                                                                  BODY 영역
 안녕하세요
 <img src="https://t1.daumcdn.net/daumtop_chanel/op/20200723055344399.png" />
                                                                                웹 페이지에서 표시되는 텍스트, 이미지
</body>
                                                                                오디오, 비디오 등에 대한 모든 콘텐츠를
                                                                                 여기에서 표시한다.
<style>
 img { width: 200px; height: 100px; }
 p { font-size: 30px; font-weight: bold; color: □blue; }
                                                                   STYLE 영역
                                                                   웹 페이지의 디자인(색상, 폰트크기, 배경 등)을
<script>
                                                                   CSS를 여기서 설정한다.
 function clickbutton() {
   alert('안녕하세요를 클릭하셨네요!!!')
</script>
                                                              SCRIPT 영역
                                                                 일반적으로 Javascript를 여기에서 작성하며.
                                                                 Document의 동적인 기능을 이곳에서 작성한다.
```

HTML 태그 사용 빈도

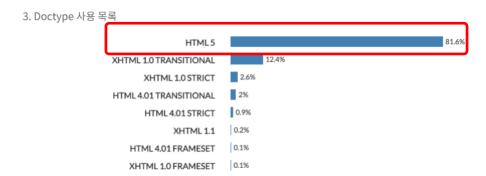
HTML Tag 사용 빈도

2. 가장많이 사용되는 28가지 태그 목록 (7,101,531 pages)

<video>
<audio>
<nav>
<neader>
<footer>
<section>
<canvas>
<embed>



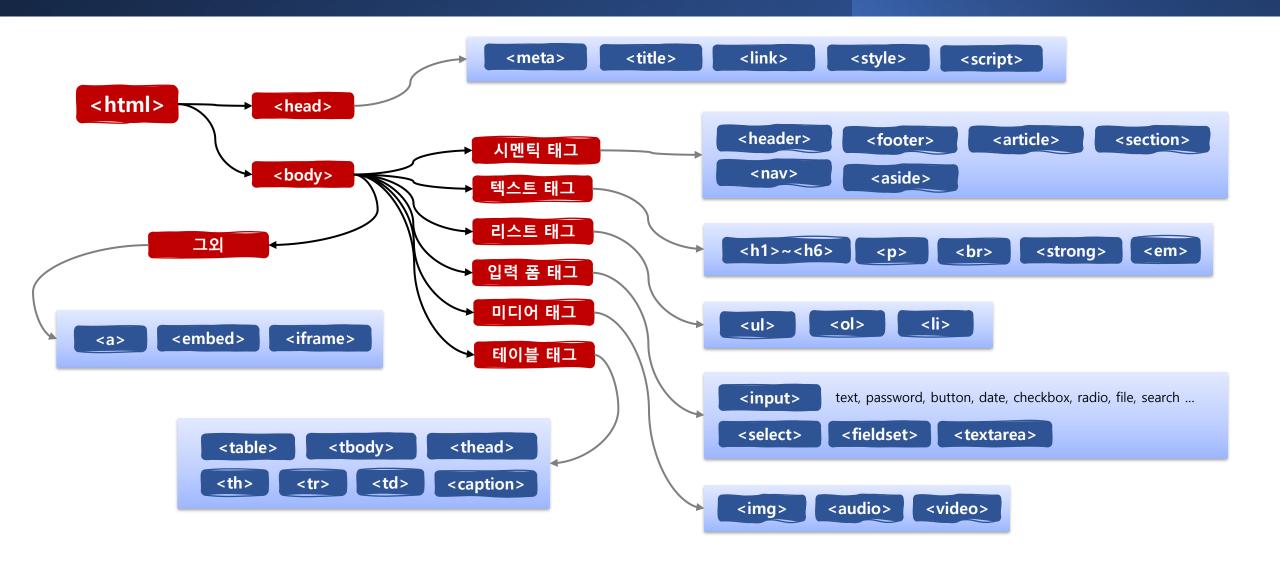
HTML DOCTYPE 사용 빈도



<u>출처</u>

https://www.advancedwebranking.com/seo/html-study/https://ahnjg.tistory.com/50

HTML 기본 태그



HTML 테이블 태그

레이아웃 태그

<div>

텍스트 태그

<h1>

<h2>

<h3>

<h4>

<h5>

<h6>

>

<i>__

입력 폼 태그

<form>

<input>

<label>

<textarea>

<select>

<option>

멀티미디어 태그

<image>

<audio>

<video>

<iframe>

<embed>

리스트 태그

ul>

<

<dl>

<dt>

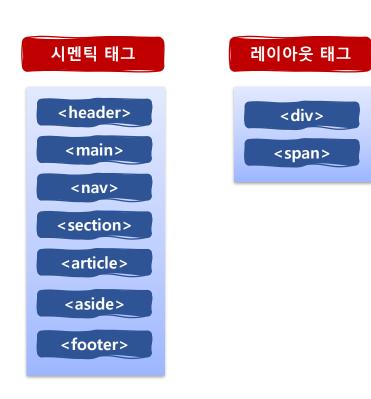
<dd>

테이블 태그

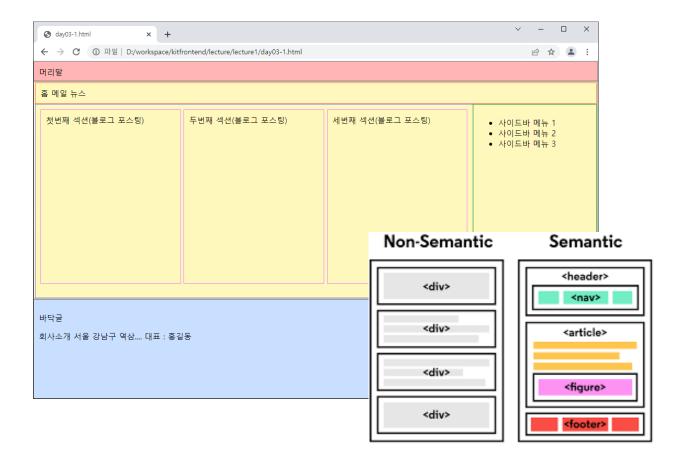
<caption>

<thead>

HTML 시멘틱 vs 레이아웃 태그



- 1. 검색 엔진 최적화 SEO: Search Engine Optimization 2. 시각 장애인을 위한 스크린 리더
- 3. 코드 블록의 가독성



https://blog.naver.com/PostView.naver?blogId=dltmdxorcj&logNo=2225174 79143&redirect=Dlog&widgetTypeCall=true&directAccess=false

HTML 텍스트 태그

레이아웃 태그

<div>

텍스트 태그

<h1>

<h2>

<h3>

<h4>

<h5>

<h6>

>

 _

> <i>_

DIV 태그 영역

SPAN 태그 영역 1 SPAN 태그 영역 2 SPAN 태그 영역 3

H1 제목 태그

H2 제목 태그

H3 제목 태그

H4 제목 태그

H5 제목 태그

H6 제목 태그

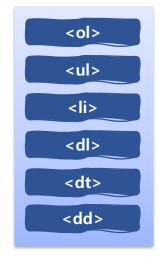
문단(Paragraph) 태그를 표시합니다.

문단 태그에서 여기에서 줄바꿈을(br) 태그를 넣으면 이처럼 줄바꿈이되어 다음 줄에 작성됩니다.

문단 태그에서 강조(Strong) 태그를 사용하여 강조했습니다.

HTML 리스트 태그

리스트 태그



OL 할일 목록

1. HTML 제1강 : 1월 1일 2. HTML 제2강 : 1월 2일 3. HTML 제3강 : 1월 3일 4. HTML 제4강 : 1월 4일

UL 할일 목록

HTML 제1강: 1월 1일
HTML 제2강: 1월 2일
HTML 제3강: 1월 3일
HTML 제4강: 1월 4일

OL 할일 목록(속성)

a. HTML 제1강 : 1월 1일 b. HTML 제2강 : 1월 2일 c. HTML 제3강 : 1월 3일 d. HTML 제4강 : 1월 4일

i. HTML 제1강: 1월 1일 ii. HTML 제2강: 1월 2일 iii. HTML 제3강: 1월 3일 iv. HTML 제4강: 1월 4일

4. HTML 제1강 : 1월 1일 5. HTML 제2강 : 1월 2일 6. HTML 제3강 : 1월 3일 7. HTML 제4강 : 1월 4일

D. HTML 제1강: 1월 1일 E. HTML 제2강: 1월 2일 F. HTML 제3강: 1월 3일 G. HTML 제4강: 1월 4일

DL 설명 목록

선물용 3KG 소과 13~16과 중과 10~12과

선물용 5KG 소과 15~19과

HTML 테이블 태그



테이블 태그 사용예(단순 사용)

섹션1 섹션2 섹션3 섹션4

테이블 태그 사용예(thead, tbody 사용)

학교창립년도서울대학교1946고려대학교1905

수직 테이블

| 이름 | 홍 길동 | 김 유신 |
|----|---------|--------|
| 나이 | 24 | 30 |
| 주소 | 경기도 성남시 | 서울 동작구 |

테이블 SPAN

개인정보

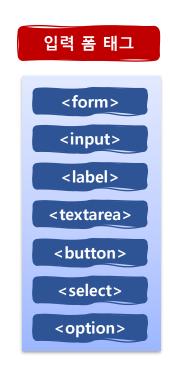
| 이름 | | 나이 |
|----|----|----|
| 홍 | 길동 | 30 |
| 김 | 유신 | 24 |

테이블 예제 및 웹접근성(headers)

상품에 따른 월별 판매량

| 그브 | 상품종류 | | |
|----|------|-----|------|
| | 스마트폰 | 태블릿 | 데스크탑 |
| 1월 | 5만대 | 3만대 | 1만대 |

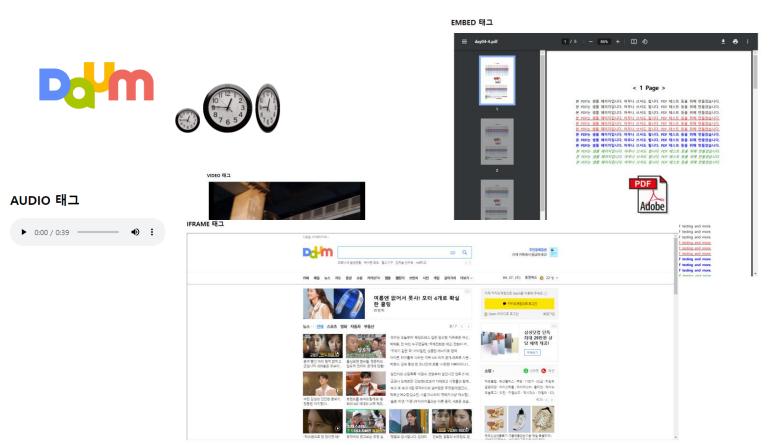
HTML 입력 폼 태그



| 아이디 | |
|-----------|--|
| | |
| □ 등록확인하세요 | |
| ○ 선택하세요 | |
| | |

HTML 미디어 태그

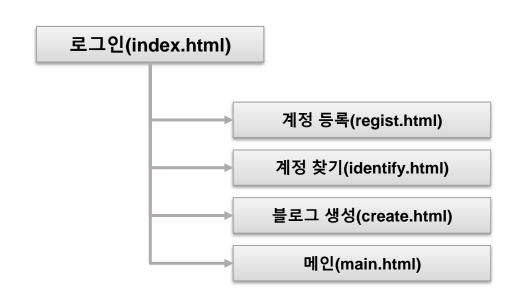




실전! 웹 퍼블리싱 구조 기획

실전! 페이스북 웹 사이트 따라잡기!!!

모방은 창조의 어머니이다(아리스토텔레스)

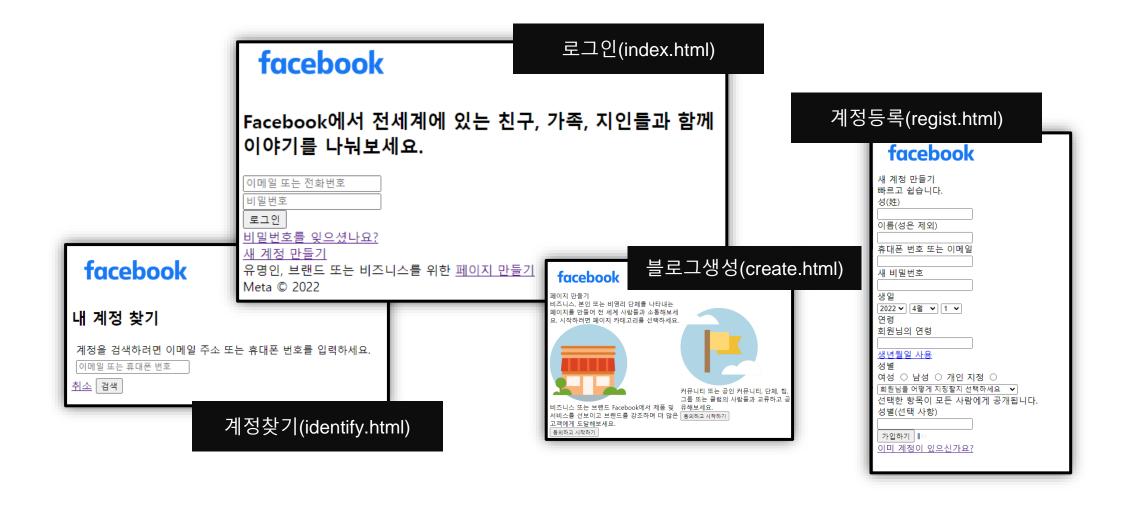




실전! 웹 퍼블리싱 구조 설계



실전! 웹 퍼블리싱 구조 설계



웹 퍼블리싱(로그인)

로그인(index.html) facebook Facebook에서 전세계에 있는 친구, 가족, 지인들과 함께 이야기를 나눠보세요. 이메일 또는 전화번호 비밀번호 로그인 비밀번호를 잊으셨나요? 사계정 만들기 유명인, 브랜드 또는 비즈니스를 위한 페이지 만들기 Meta © 2022

```
<img src="../images/facebook-logo.svg" width="200px" />
 <h2>Facebook에서 전세계에 있는 친구, 가족, 지인들과 함께 이야기를 나눠보세요.</h2>
 <form action="./02 facebook main.html" id="login form" method="GET">
    <input type="text" name="email" id="email" placeholder="이메일 또는 전화번호"</p>
      autofocus="1" aria-label="이메일 및 연락처" />
    kinput type="password" name="pass" id="pass" placeholder="비밀번호"
      aria-label="비밀번호" />
   </div>
    <button value="1" name="login" type="submit">로그인</button>
    <a href="./03_facebook_identify.html">비밀번호를 잋으셨나요?</a>
   </div>
    <a href="./04 facebook regist.html">새 계정 만들기</a>
 </form>
 kdiv>유명인, 브랜드 또는 비즈니스를 위한
   <a href="./05 facebook create.html">페이지 만들기</a>
 <div><span>Meta @ 2022</span></div>
</body>
```

웹 퍼블리싱(계정 찾기)

계정 찾기(identify.html)

facebook

내 계정 찾기

계정을 검색하려면 이메일 주소 또는 휴대폰 번호를 입력하세요.

이메일 또는 휴대폰 번호

<u>취소</u> 검색

```
<img src="../images/facebook-logo.svg" width="200px" />
<form rel="async" action="" method="post" onsubmit="">
  <h2>내 계정 찾기</h2>
       <div>계정을 검색하려면 이메일 주소 또는 휴대폰 번호를 입력하세요.</div>
       <
         Rinput type="text" name="email" placeholder="이메일 또는 휴대폰 번호"
          autofocus="1" aria-label="이메일 또는 휴대폰 번호"/회
       <
    </div>
  <a role="button" href="./01_facebook_index.html">취소</a></a></a></a>
  <button value="1" type="submit" name="did submit">검색</button>
</form>
```

웹 퍼블리싱(계정 등록)



```
<div aria-hidden="true">성(姓)</div>
<input type="text" name="lastname" value="" aria-required="true" aria-label="설(화)"/>
<div aria-hidden="true">이름(성은 제외)</div>
<input type="text" name="firstname" value="" aria-required="true" aria-label="이름(성은 제외)"/>
       <select aria-label="연도" name="birthday_year" title="연도">
          <option value="2022" selected="1">2022</option>
          <option value="2021">2021</option>
          <option value="2020">2020</option>
          <option value="2010">....</option>
          <option value="1905">1900</option>
        </select>
        <select aria-label="월" name="birthday month" title="월">··
        <select aria-label="일" name="birthday day" title="일">
        </select> <div>
                       Ka aria-label="" title="자세한 정보를 보려면 여기를 클릭하세요" href="#" role="button":
                         <i class="fas fa-solid fa-circle-question"></i></i>
                         <label for="rdo-1">여성</label>
                         <input id="rdo-1" type="radio" name="sex" value="1" />
                         <label for="rdo-2">남성</label>
                         <input id="rdo-2" type="radio" name="sex" value="2" />
                       kspan>
                         <label for="rdo-3">개인 지정</label>
```

웹 퍼블리싱(블로그 생성)

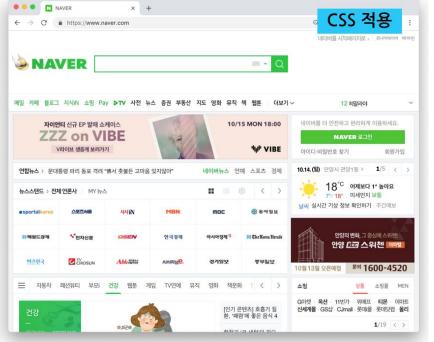
블로그생성(create.html)



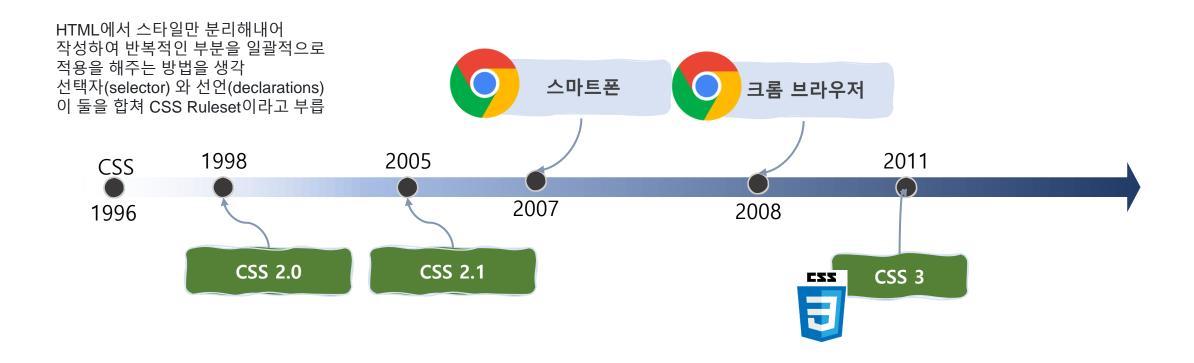
```
<img src="../images/facebook-logo.svg" width="200px" />
<div>페이지 만들기</div>
       <div>비즈니스, ....</div>
       <div><button type="button" aria-disabled="false">동의하고 시작하기</button></div>
```

CSS 개요





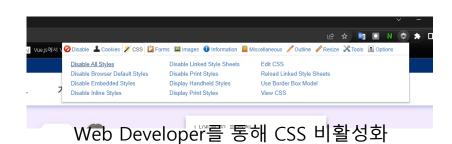
CSS 역사



CSS 반응형 웹



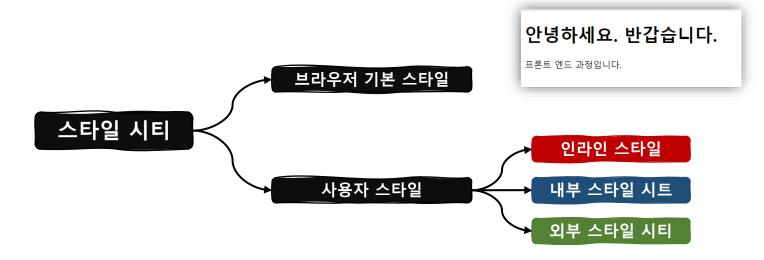






https://www.gov.kr

CSS(스타일 시트)



안녕하세요. 반갑습니다.

프론트 엔드 과정입니다.

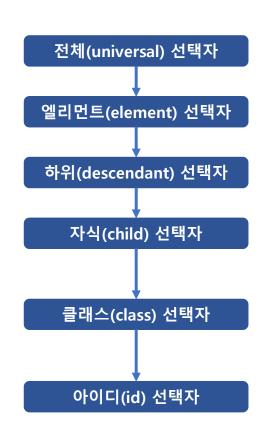
- 1. HTML
- 2. CSS

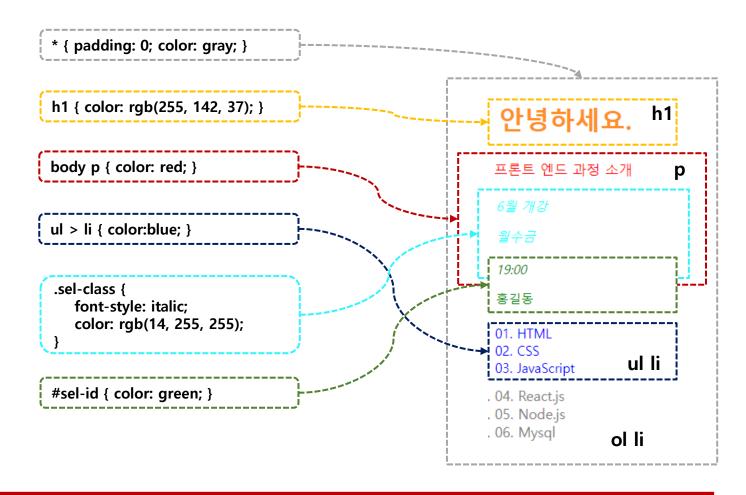
```
<!DOCTYPE html>
 <meta charset="UTF-8" />
 <!-- 내부 스타일 시티 -->
  h1 { color: □blue; font-size: 12px; }
 <!-- 외부 스타일 시트 -->
 <link rel="stylesheet" href="day06-1.css">
 <h1>안녕하세요. 반갑습니다.</h1>
 <!-- 인라인 스타일 시트 -->
 프론트 엔드 과정입니다.
  HTML
  CSS
</body>
```

CSS 구성 요소

```
선택자
                                       선언구분자
 (Selector)
                          값(Value)
                                                     값(Value)
  h1 { color: blue; font-size: 12px; }
          속성(Property)
                                  속성(Property)
                               선언부(Declaration)
<!DOCTYPE html>
<head>
 <meta charset="UTF-8" />
                                 <style>
                            10
</head>
                                   h1 { color: □blue; font-size: 12px; }
<body>
                                 </style>
                            12
 <h1>안녕하세요. 반갑습니다.</h1>
</body>
```

CSS 선택자 종류





CSS 선택자 종류

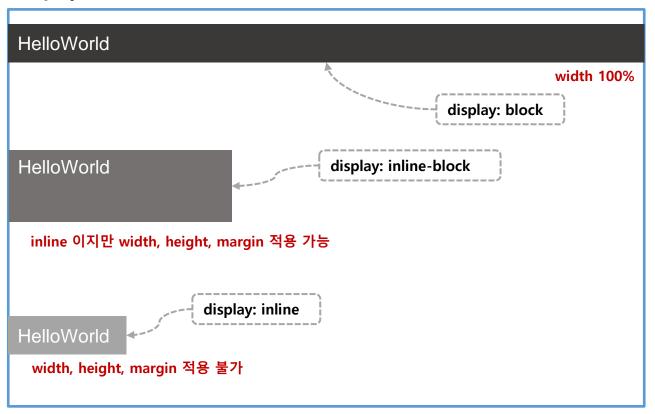
```
* { padding: 0; color: gray; }
                                                     dy>
<h1>안녕하세요.</h1>
                                                      h1 { color: rgb(255, 142, 37); }
                                                        6월 개강
                                                       - ←p▶ lass="sel-class">월수금
body p { color: red; }
                                                        19:60</p
                                                      </div>
                                                      <span id="sel-id"♪홍길동</span>
ul > li { color:blue; }
.sel-class {
                                                         01. HTML
  font-style: italic;

★ <1i>>02. CSS</1i>

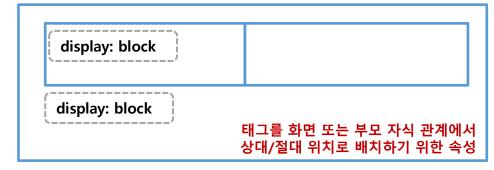
  color: rgb(14, 255, 255);
                                                        03. JavaScript
                                                        #sel-id { color: green; }
                                                          04. React.js
                                                          05. Node.js
                                                          06. Mysql
                                                        </div>
                                                      </div>
                                                     </body>
```

CSS 레이아웃

display



position



float



flex

유연하고 자유자재로 변경가능한 플렉스한 배치 속성

CSS 배경





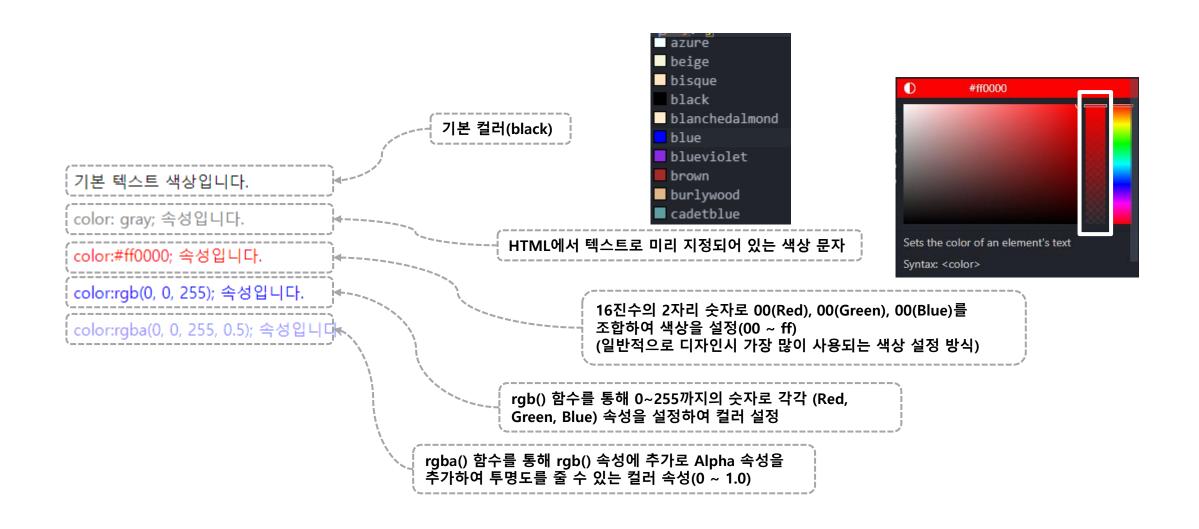




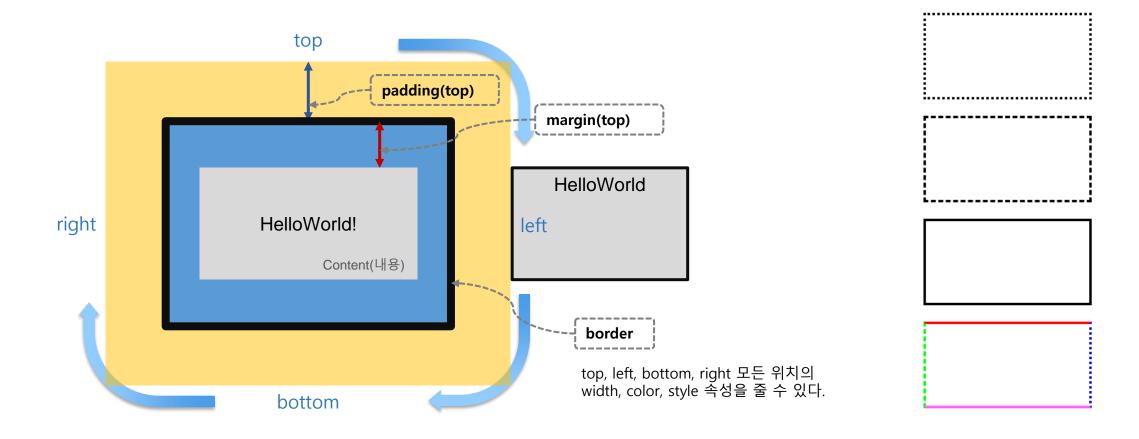




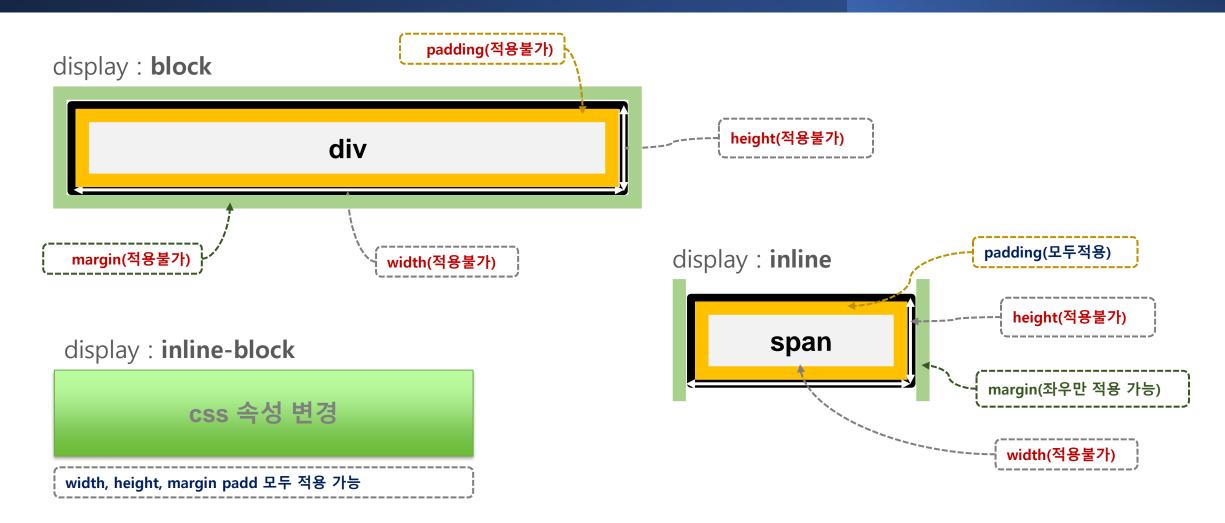
CSS 글자색상



CSS 박스모델

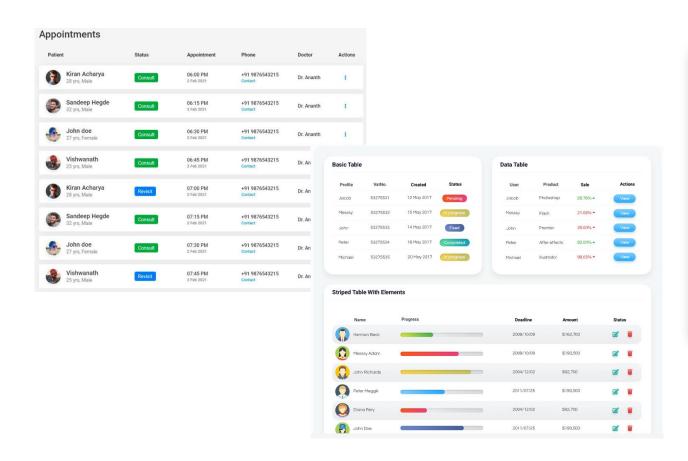


CSS 블록 vs 인라인



조건이 까다로운 inline 속성보다는 inline-block 속성을 쓰는 것을 추천

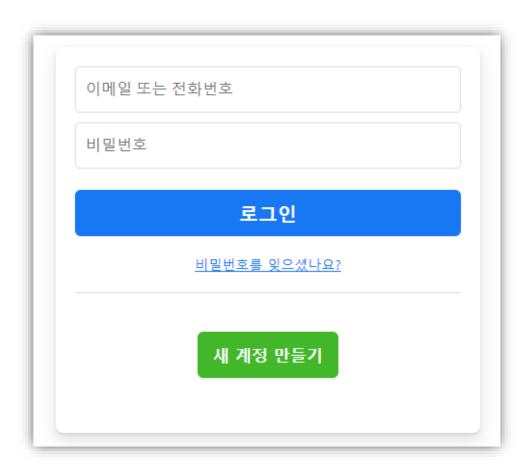
CSS 테이블 디자인



Full Name	Age	Job Title	Location
Vincent Williamson	31	IOS Developer	Washington
Joseph Smith	27	Project Manager	Somerville, MA
Justin Black	26	Front-End Developer	Los Angeles
Sean Guzman	25	Web Designer	San Francisco
Keith Carter	20	Graphic Designer	New York, NY
Austin Medina	32	Photographer	New York
Vincent Williamson	31	iOS Developer	Washington
Joseph Smith	27	Project Manager	Somorville, MA

CSS 입력 폼 디자인





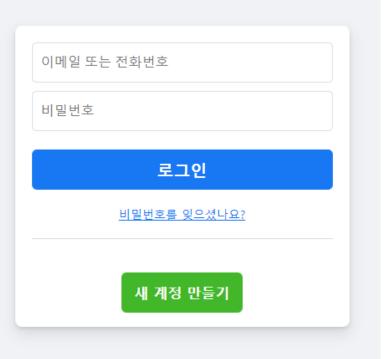
실전! 웹 퍼블리싱 구조 설계



실전! 로그인 화면

facebook

Facebook에서 전세계에 있는 친구, 가 족, 지인들과 함께 이야기를 나눠보세요.



유명인, 브랜드 또는 비즈니스를 위한 페이지 만들기

실전! 메인 화면

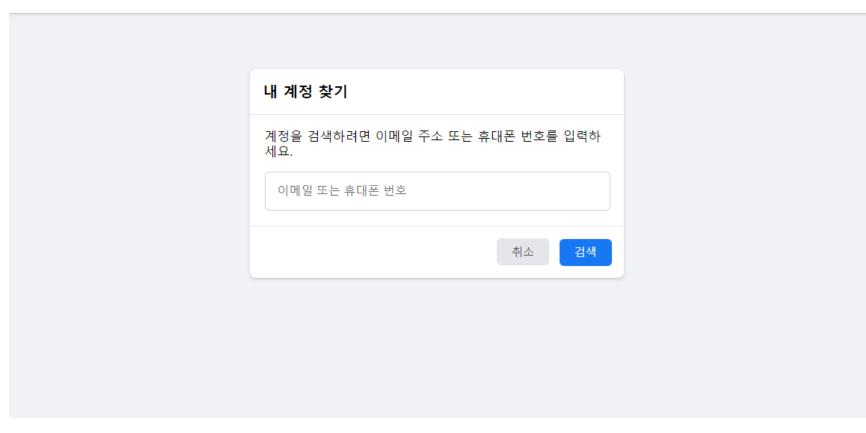


페이스북 메인

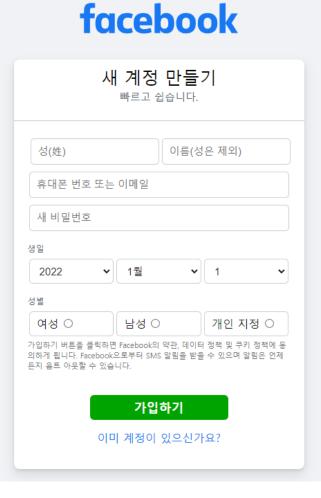


실전! 계정 찾기 화면

facebook



실전! 계정 등록 화면



실전! 블로그 화면

변호사 및 법률 사무소

를 좋아합니다.

정천수 님 외 2명이 이 페이지

좋아요



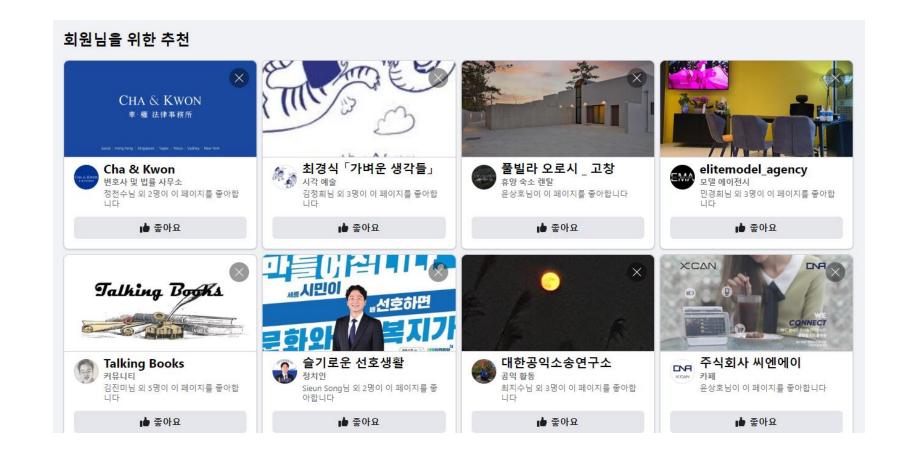
변호사 및 법률 사무소

를 좋아합니다.

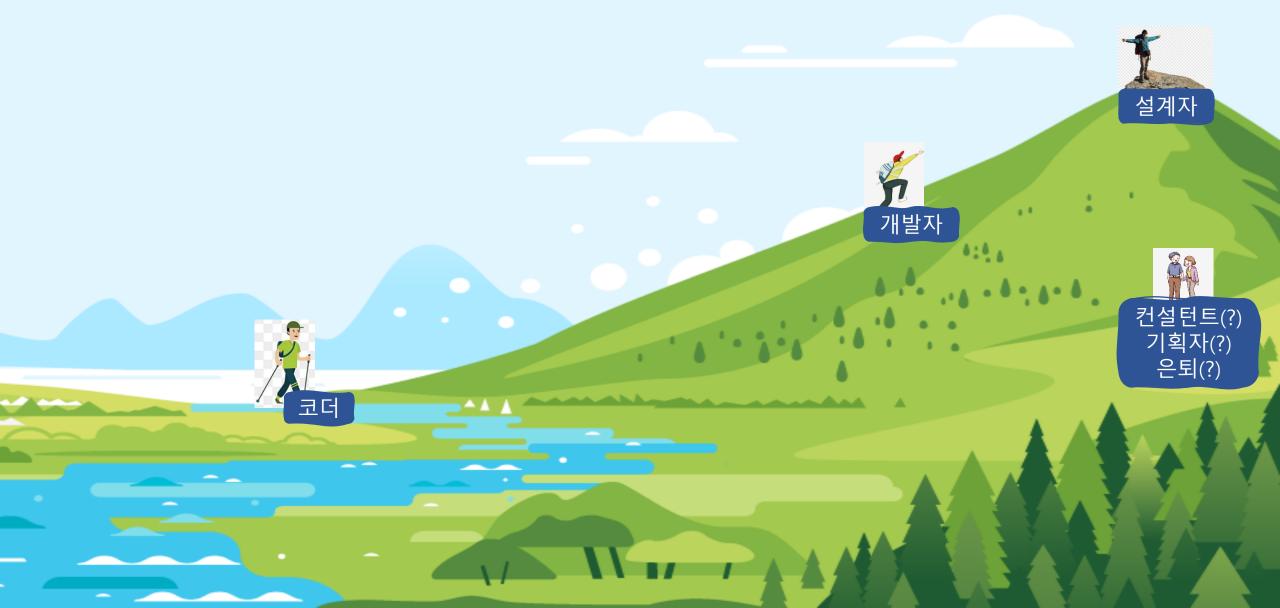
정천수 남 외 2명이 이 페이지

좋아요

페이스북 블로그



프로그래머의 길



FREE WIFI 🛜

코리아IT아카데미

건물	층수	명칭	WIFE	비밀번호
1관 3층	A 강의장	KOREA-A	koreais123a	
		A 강의장	KOREA-A-1	koreais123a
	B 강의장	KOREA-B	koreais123b	
	F 강의장	KOREA-F	koreais123f	
4층	E 강의장	KOREA-E	korea123e	
	G 강의장	KOREA-G	korea123g	
	H 강의장	KOREA_H_wifi	korea123h@	
2관	13층	코리아IT아카데미	코리아IT아카데미	15885890

