

WEB STUDY

1 WEEKS

YOON - SANG SEOK

[1 weeks 목표]

- 코드 편집기인 VS-Code를 **효율적으로 사용**하여 개발할 수 있다.
- **HTML**로 간단한 웹 문서를 개발할 수 있다.
- 호스팅이 무엇이고 서버랑 클라이언트가 무엇인지 **실습을 통해 직접 눈으로 보고 이해**한다.

[CONTENTS]

0. 복습
1. VS Code & 개발 환경 셋업
2. HTML 맛보기 & Netlify에 호스팅하기
3. HTML 이론 & 실습

0. 복습

< 웹 (=World-Wide-Web=WWW=W3) >

인터넷을 기반으로 한, 정보를 공유, 검색할 수 있게 하는 서비스

URL(주소), HTTP(통신 규칙), HTML(내용)

< 애플리케이션 (Application = APP) >

기능이 있는 프로그램 (응용 프로그램)

< 호스팅 >

서버 컴퓨터를 임대해주는 서비스.

인터넷으로 연결된 서버로부터 정보를 제공받는 컴퓨터

인터넷으로 연결된 클라이언트에게 정보를 제공하는 컴퓨터



웹 서버에게 주소(URL)를 가지고
통신 규칙(HTTP)에 맞게 요청하면,
알맞은 내용(HTML)을 응답받음

클라이언트의 요청을 기다리고,
웹 요청(HTTP)에 대한
데이터를 만들어서 응답.



1. VS Code & 개발 환경 셋업

VS-Code 기본 단축키 정리

● Extension (확장)

Mac : command(⌘) + shift(⇧) + x

Window : ctrl + shift + x

● 폴더 / 파일 구조 보기 (탐색기)

Mac : command(⌘) + shift(⇧) + e

Window : ctrl + shift + e

● **명령 팔лет트

Mac : command(⌘) + shift(⇧) + p

Window : ctrl + shift + p

● VS-Code 설정

Mac : command(⌘) + ,

Window : ctrl + ,

● **왼쪽 창 숨기기 / 보이기

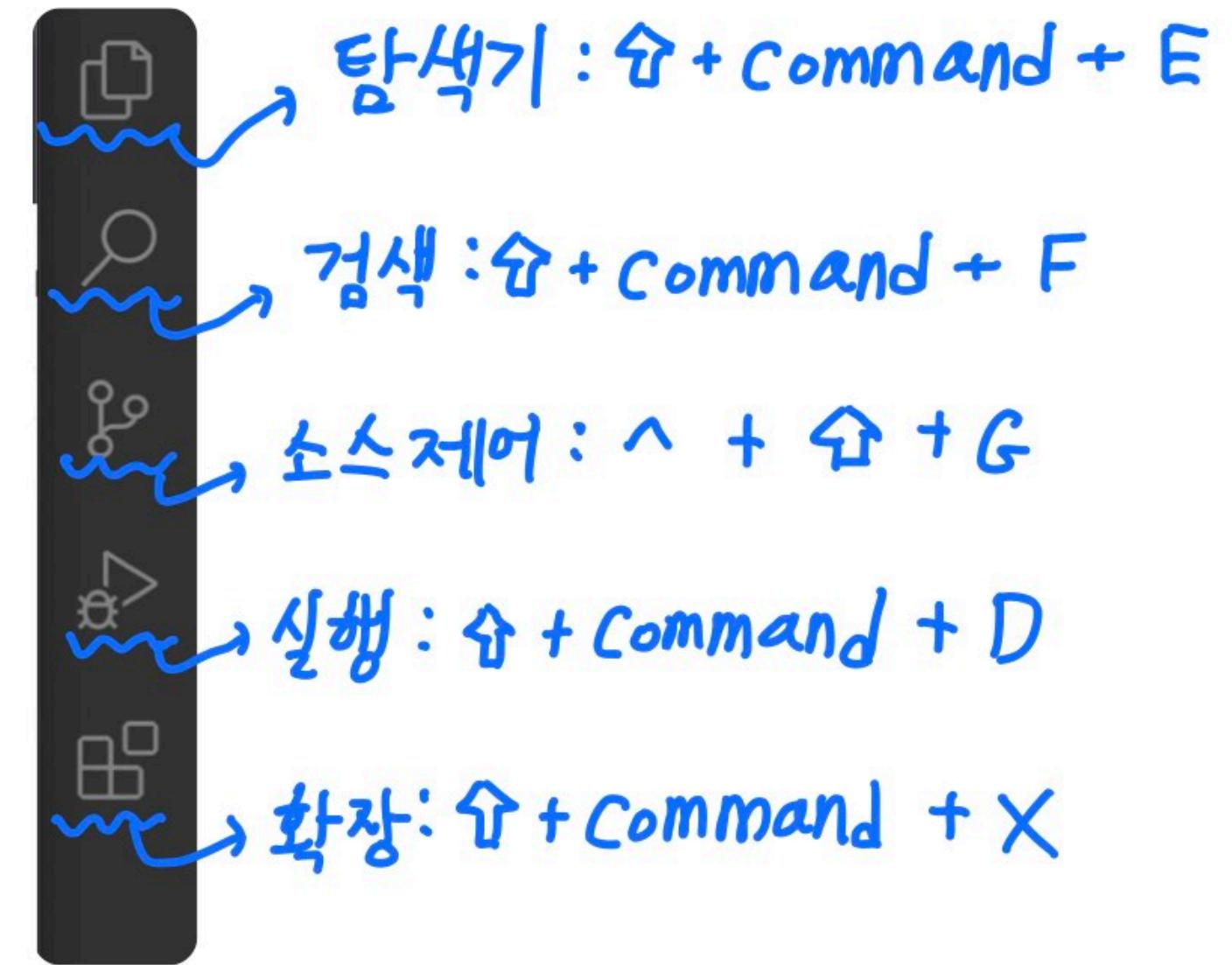
Mac : command(⌘) + b

Window : ctrl + b

● **터미널 닫기 / 열기

Mac : command(⌘) + j

Window : ctrl + j



● 작업 시에 유용한 단축키 정리 링크

<https://www.youtube.com/watch?v=Wn7j5dfbJF4>

VS-Code 유용한 Extension 설치 (1)

- **Korean Language Pack for Visual Studio Code** : 한국어 설정 팩
- **Material Theme** : 테마 설정
- **Material Icon Theme** : 파일 아이콘 설정
- **Prettier - Code formatter** : 자동 코드 포맷터
 1. 설정[command(ctrl) + ,]
 2. “save” 검색
 3. “Editor: Format On Save”(저장 시 자동 포맷) 체크
- **Bracket Pair Colorizer** : 괄호 색 지정 (가독성)
- **Path intellisense** : 경로 작업 시에 자동으로 경로를 찾아줍니다.

VS-Code 유용한 Extension 설치 (2)

- **Auto Rename Tag** : 쌍으로 된 태그 자동으로 수정합니다.
- **Kite AI Code AutoComplete** : 코드 작업 시에 인공지능이 도와줍니다.
- **Better Comments**
- **HTML Snippets** : HTML 작업할 때 유용합니다.
- **CSS Peek** : HTML과 연결된 CSS 선택자 자동으로 이동합니다.
- **Git Lens** : Git으로 협업할 때 유용합니다.
- **Git History** : Git 기록을 간단하게 볼 수 있습니다.

Github : 코드 저장소

Netlify : 정적 사이트 무료 호스팅

2. HTML 맛보기 & Netlify에 호스팅하기

실습



세상에서 제일 간단하게 호스팅하기

1. <https://app.netlify.com> **Netlify** 사이트로 이동하여 로그인합니다.
2. 메뉴에서 “**Sites**”를 클릭합니다.
3. 개발한 프로젝트 폴더를 드래그-엔-드랍 합니다.
서버 컴퓨터는 폴더 안의 index.html 파일을 가장 먼저 읽습니다.

3. HTML 이론 & 실습



HTML

- **HTML 이란?**

HTML = Hyper Text Markup Language

HTML은 웹 페이지의 구조를 만들기 위한 언어로 웹브라우저 위에서 동작하는 마크업 언어입니다.

- ****HTML 공식 문서 링크**

<https://developer.mozilla.org/ko/docs/Learn/HTML>

- **HTML 기본 자습서**

<https://ofcourse.kr/html-course/HTML-입문>

- **브라우저의 개발자 도구 활용하기 (크롬, 파이어 폭스) 단축키**

Mac : command(⌘) + option(⌥) + i

Window : ctrl + shift + i

HTML - 태그(Tag) : <></>

- 태그는 웹의 뼈대이고 이 뼈대를 조립하여 웹 페이지를 만듭니다.
- 태그는 반드시 “열고 닫아야” 합니다. Ex. <body></body>, <input />
- 태그 내부에 “값”을 넣을 수 있고 태그마다 “속성”을 부여할 수 있습니다.

HTML의 기본 구조 살펴보기

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  |  <head>
4  |  |  <meta charset="UTF-8" />
5  |  |  <title>Document</title>
6  |  </head>
7  |  <body>
8  |  |  <h1>Hello World!</h1>
9  |  </body>
10 </html>
```

HTML의 기본 구조 뜯어보기

```
1  <!-- 주석은 이렇게 답니다. -->
2
3  <!-- 이 문서는 html로 쓰였다는 의미입니다. -->
4  <!DOCTYPE html>
5
6  <!-- html 태그 -->
7  <html>
8
9  <!-- head 태그 : 실제 웹에서 직접적으로 나타나지는 않지만 웹 문서의 중요 정보를 표기합니다. -->
10 <head>
11
12 <!-- meta 태그 : 웹 문서의 정보를 표기합니다. UTF-8은 인코딩 방식인데, 대충 "자연어를 사용하겠다."라고 해석해도 됩니다. -->
13 <meta charset="UTF-8" />
14
15 <!-- title 태그 : 웹 사이트의 title을 설정합니다. -->
16 <title>Document</title>
17
18 <!-- head 태그 닫아주기 -->
19 </head>
20
21 <!-- body 태그 : 실제 웹에서 직접적으로 나타나는 구조를 표기합니다. -->
22 <body>
23
24 <h1>Hello World!</h1>
25
26 <!-- body 태그 닫아주기 -->
27 </body>
28
29 <!-- html 태그 닫아주기 -->
30 </html>
```

태그의 속성과 값??

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  |  <head>
4  |  |  <meta charset="UTF-8" />
5  |  |  <title>Document</title>
6  |  </head>
7  <body>
8  |  |  <!-- span 태그의 style 속성의 값은 color: blue 이고 이 태그의 내용(contents)은 새해 복 많이 받으세요! 입니다. --&gt;
9  |  |  &lt;span style="color: blue"&gt;새해 복 많이 받으세요! &lt;/span&gt;
10 |  |  &lt;span&gt;떡국은 먹었나요?&lt;/span&gt;
11 |  &lt;/body&gt;
12 &lt;/html&gt;</pre>
```

네이버의 HTML

네이버를 시작페이지로 | 쥬니어네이버 | 해피빈

새해 첫날
작가 소개 >

메일 카페 블로그 지식iN 쇼핑 Pay ▶TV 사진 뉴스 증권 부동산 지도 영화 VIBE 책 웹툰 더보기 ▾ ! 검색어 필터 설정이 필요합니다 ▾

세이브더칠드런 관리비 6만 3천원이 없어 서로 부둥켜 안고 울던 그 날 “할머니, 우리 이제 어찌 살아요?”

연합뉴스 > 직장-동호회서 신규 감염...동부구치소 집단발병 확산 누적 9... 네이버뉴스 · 연예 스포츠 경제

뉴스스탠드 > 구독한 언론사 · 전체언론사

ChosunBiz	SBS	NEWSIS	한국경제	국민일보	일간스포츠
노컷뉴스	동아일보	이데일리	sportalkorea	연합뉴스TV	한겨레
B BLOTER	The Korea Herald	데일리안	경기일보	기호일보	경인일보
The ScienceTimes	industry	UPI뉴스	엑스포즈뉴스	KOREA SHIPPING GAZETTE	코메디닷컴

오늘 읽을만한 글 주제별로 분류된 다양한 글 모음 1,810 개의 글 | 관심주제 설정

네이버를 더 안전하고 편리하게 이용하세요 NAVER 로그인 아이디 · 비밀번호찾기 회원가입

0.0° 구름많음 -9.0° / 1.0° 삼 < >

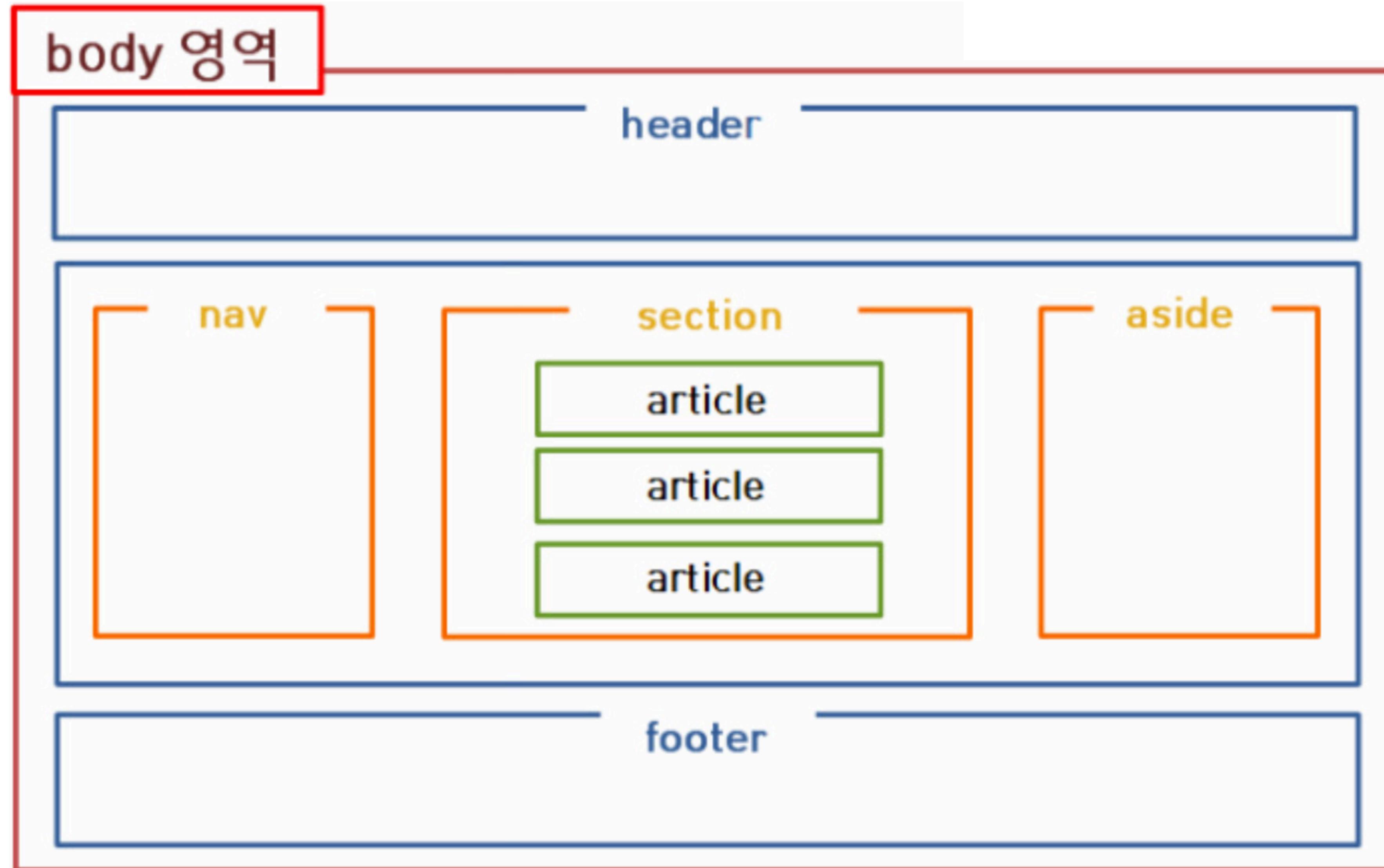
365일 비수기 없는 특급수요를 지난 독보적 가치 Lct The mall HAEUNDAE 개별 분양중 | 051) 783-0003

N 트렌드쇼핑 > 상품 쇼핑몰 MEN

G마켓 옥션 11번가 위메프 이마트몰 올리브영 티몬 홈플러스 GS샵 롯데몰 신세계몰 CJmall

다크 모드로 보기 1 / 19

HTML의 body



실습



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8" />
5          <title>Web Basic</title>
6      </head>
7      <body>
8          <div id="header">
9              header 태그는 소개 및 탐색에 도움을 주는 콘텐츠를 나타냅니다. 제목, 로고,
10             검색 폼, 작성자 이름 등의 요소도 포함할 수 있습니다.
11          </div>
12          <div id="nav">
13              <ul>
14                  <li><a href="#">nav-메뉴1</a></li>
15                  <li><a href="#">nav-메뉴2</a></li>
16                  <li><a href="#">nav-메뉴3</a></li>
17                  <li><a href="#">nav-메뉴4</a></li>
18              </ul>
19          </div>
20          <div id="main">
21              main 태그는 문서의 주요 콘텐츠를 나타냅니다. 주요 콘텐츠 영역은 문서의
22              핵심 주제나 앱의 핵심 기능에 직접적으로 연결됐거나 확장하는 콘텐츠로
23              이루어집니다.
24          </div>
25          <div id="footer">
26              <p>©Copyright 2050 by nobody. All rights reversed.</p>
27          </div>
28      </body>
29  </html>
```

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8" />
5          <title>Web Basic</title>
6      </head>
7      <body>
8          <header>
9              header 태그는 소개 및 탐색에 도움을 주는 콘텐츠를 나타냅니다. 제목, 로고,
10             검색 폼, 작성자 이름 등의 요소도 포함할 수 있습니다.
11          </header>
12          <nav>
13              <ul>
14                  <li><a href="#">nav-메뉴1</a></li>
15                  <li><a href="#">nav-메뉴2</a></li>
16                  <li><a href="#">nav-메뉴3</a></li>
17                  <li><a href="#">nav-메뉴4</a></li>
18              </ul>
19          </nav>
20          <main>
21              main 태그는 문서의 주요 콘텐츠를 나타냅니다. 주요 콘텐츠 영역은 문서의
22              핵심 주제나 앱의 핵심 기능에 직접적으로 연결됐거나 확장하는 콘텐츠로
23              이루어집니다.
24          </main>
25          <footer>
26              <p>©Copyright 2050 by nobody. All rights reversed.</p>
27          </footer>
28      </body>
29  </html>
```

태그의 분류 - Box / Item

Box Tag

1. <header></header>
2. <nav></nav>
3. <main></main>
4. <footer></footer>
5. <form></form>
6. <div></div>
7.

Item Tag

1.
2.
3. <button></button>
4. <input type=“text” />

태그의 분류 - Block / Inline

Block Tag

1. <div></div>
2. <h1~6></h>
3. <p></p>
4.
5.
6. <form></form>

차곡차곡 쌓는 태그

Inline Tag

1.
2.
3.
4. <input type=“text” />
5. <i></i>
6.

한줄로 쭉 늘어놓은 태그

실습



과제

1. 복습용 이론 영상 보기 (영상 두 개)

<https://www.youtube.com/watch?v=i0FN-OwJ7QI&t=517s>

<https://www.youtube.com/watch?v=OoA70D2TE0A&list=PLv2d7VI9OotQ1F92Jp9Ce7ovHEsuRQB3Y&index=6>

2. 주제를 정하고 HTML 웹 문서를 개발하여 호스팅한 후 링크를 톡으로 보내주시면 됩니다.

- 최소 3 페이지 이상이어야 합니다. (이용하면 됩니다.)
- h1~6, header, main, footer, div, span, form, input, a, img 등 기본적인 태그는 적어도 한 번 이상은 사용해야 합니다. (개발에 필요한 다른 태그도 구글링해서 찾아서 사용하시면 좋습니다.)
- 개발하신 폴더도 압축해서 보내주세요!!

