정적 사이트 Static Site -데이터를 보여줌

동적 사이트 Dynamic Site -결제, 공유하기 등 추가적인 액션을 취할 수 있어야 함

서버 Server- 웹 브라우저에 정보를 보내는 인터넷에 연결된 컴퓨터. 텍스트, 이미지, 동영상 등의 웹 요소와 사용자정보 등이 저장됨

클라이언트 Client- 웹사이트의 정보를 읽는 데 사용하는 기기. PC나 핸드폰 등

프런트엔드 Front-end -사용자 앞에 보이는 영역. 웹 디자인, 동작에 반응. HTML,CSS, JAVASCRIPT.

백엔드 Back-end -사용자 뒤에서 안 보이는 영역. 데이터베이스 설계 JAVA, PHP, PYTHON

HTML- 웹 브라우저에 무언가를 띄워주는 역할, 웹 문서의 뼈대

CSS- 사용자를 위한 인터페이스, 반응형 웹, 웹 문서를 꾸미는 툴

JAVASCRIPT- 동적인 효과, 팝업창&자동스크롤 등, +프레임워크인 React와 View를 배울 때 도움됨

GIT&GITHUB- 소스의 수정내용을 기록해줘서 수정할 때 큰 도움이 됨. 깃허브는 깃을 온라인에서 쓸 수 있게 해주는 서비스.

**html 구조: DOM(Document Object Model)**

-기본 구성 요소: 태그, 속성, 문법, 주석

태그 (tag)

HTML 태그는 HTML 요소 (element)라고도 부르며, HTML 문서를 구성하는 기본 단위.

기본 형식은 홑 화살괄호 ( < > ) 사이에 태그명을 넣는 형태.

자주 쓰는 태그

 <!DOCTYPE> 선언은 이것이 HTML5 문서임을 브라우저에 알립니다.

<html> 문서의 루트 요소이며 다른 모든 요소를 포함합니다.

<head> 브라우저의 제목 표시줄이나 탭에 표시되는 제목과 같은 문서에 대한 메타 정보를 포함합니다.

ㄹㄹㄹㄹ<meta> 해당 문서에 대한 정보인 메타데이터를 제공합니다

<title>해당 문서의 제목을 정의합니다

<body> 제목, 단락, 이미지 및 목록과 같은 웹 페이지의 표시 콘텐츠가 포함됩니다.

<hn> 제목(heading), h6까지 있음. 숫자가 높을 수록 크기가 작아집니다.

<p> 단락(paragraph), 문장을 입력하는 용도입니다

<a> anchor, 함께 사용하는 속성: href, target

<ul> 정렬되지 않은 목록

<li> 목록 항목

<br/>break,

<img> 영상, 함께 사용하는 속성: src

<form> 정보를 가져옴

nav

속성 (attribute)

태그에 어떤 의미나 기능을 보충하는 역할. 쉽게 말해, 옵션. 필요시 여러 개를 사용. 속성명과 속성값으로 구성됨.

Ex. <html lang="ko"> 속성명:lang 속성값:ko

charset 문서에서 사용되는 문자 인코딩(브라우저가 텍스트를 표시하는 데 사용해야 하는 문자 집합)을 지정하는 데 사용. 일반적으로 HTML 문서의 "head" 섹션에 배치. 가장 일반적인 값으로 유니코드 표준의 모든 문자를 나타낼 수 있는 가변 너비 인코딩인 Unicode Transform Format-8-bit을 사용함.

Target=”\_blank” 창 새로 열기 기능

문법

주석(comment)

실행결과 (웹브라우저)에는 표시되지 않지만, 코드에 어떠한 메모나 설명을 남기고 싶을 때 사용합니다.

Ex. <!--주석 내용-->

소스보기로 사람들이 주석 내용을 확인 할 수 있으므로 보안상 중요한 내용은 적지 마세요.

Exercise 1.