

Ch3 자바스크립트 개발 환경과 실행 방법

- 브라우저 vs. Node.js

브라우저	Node.js
HTML, CSS, 자바스크립트를 실행해 웹페이지를 브라우저 화면에 렌더링하는 것이 주된 목적	브라우저 외부에서 자바스크립트 실행 환경을 제공하는 것이 주된 목적
DOM API 제공	DOM API 제공 X
파일 시스템 제공 X	파일 시스템 기본 제공
ECMAScript와 클라이언트 사이드 Web API (DOM, BOM, Canvas, XMLHttpRequest, fetch, requestAnimationFrame, SVG, Web Storage, Web Component, Web Worker)를 지원함	클라이언트 사이드 Web API는 지원하지 않고 ECMAScript와 Node.js 고유의 API를 지원함

※ 웹 크롤링

서버에서 웹사이트의 콘텐츠를 수집하기 위해 웹사이트에서 HTML 문서를 가져온 다음 이를 가공해서 필요한 데이터만 추출하는 것

- npm

npm은 자바스크립트 패키지 매니저로 Node.js에서 사용할 수 있는 모듈들을 패키지화해서 모아둔 저장소 역할과 패키지 설치 및 관리를 위한 CLI를 제공한다.