

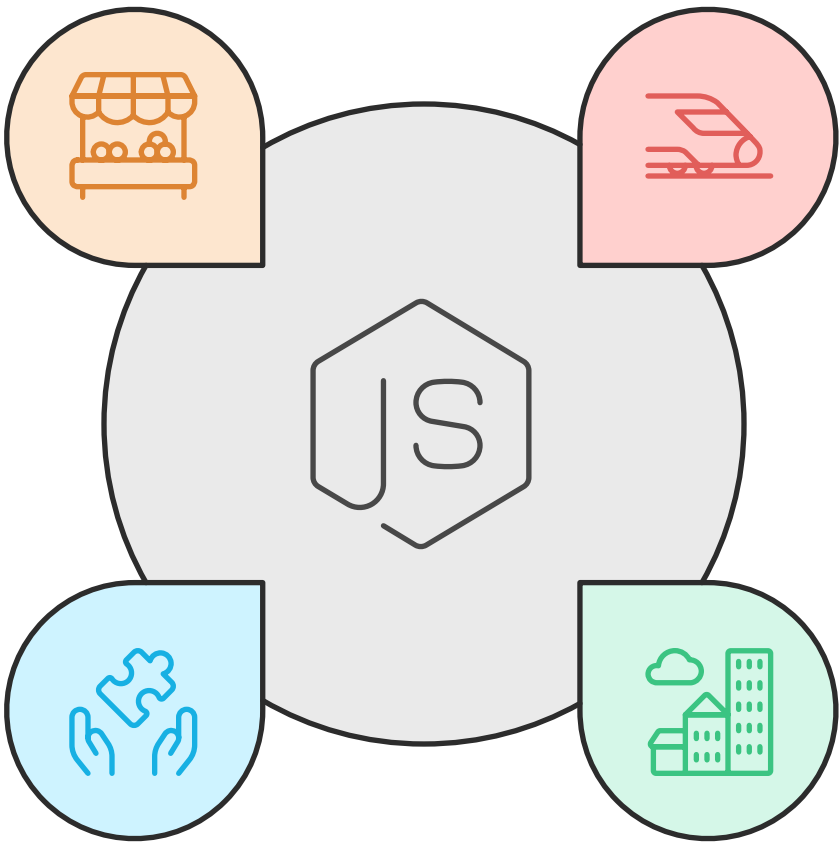
Node.js 장점

커뮤니티와 생태계

다양한 패키지와 도구를 갖춘 활발한 커뮤니티.

JavaScript 사용

프론트엔드와 백엔드 모두에서 일관된 언어 사용.



빠른 성능

V8 엔진 덕분에 JavaScript 코드가 매우 빠르게 실행됩니다.

확장성

Node.js는 수천 개의 동시 연결을 효율적으로 처리합니다.



웹 서버



실시간 애플리
케이션



데이터 스트리
밍



IoT 애플리케
이션

Node.js 설치 과정

설치 확인

터미널 명령어를 사용하여 설치 성공 여부를 확인합니다

설치 파일 실행

다운로드한 파일을 실행하여 Node.js를 설치합니다

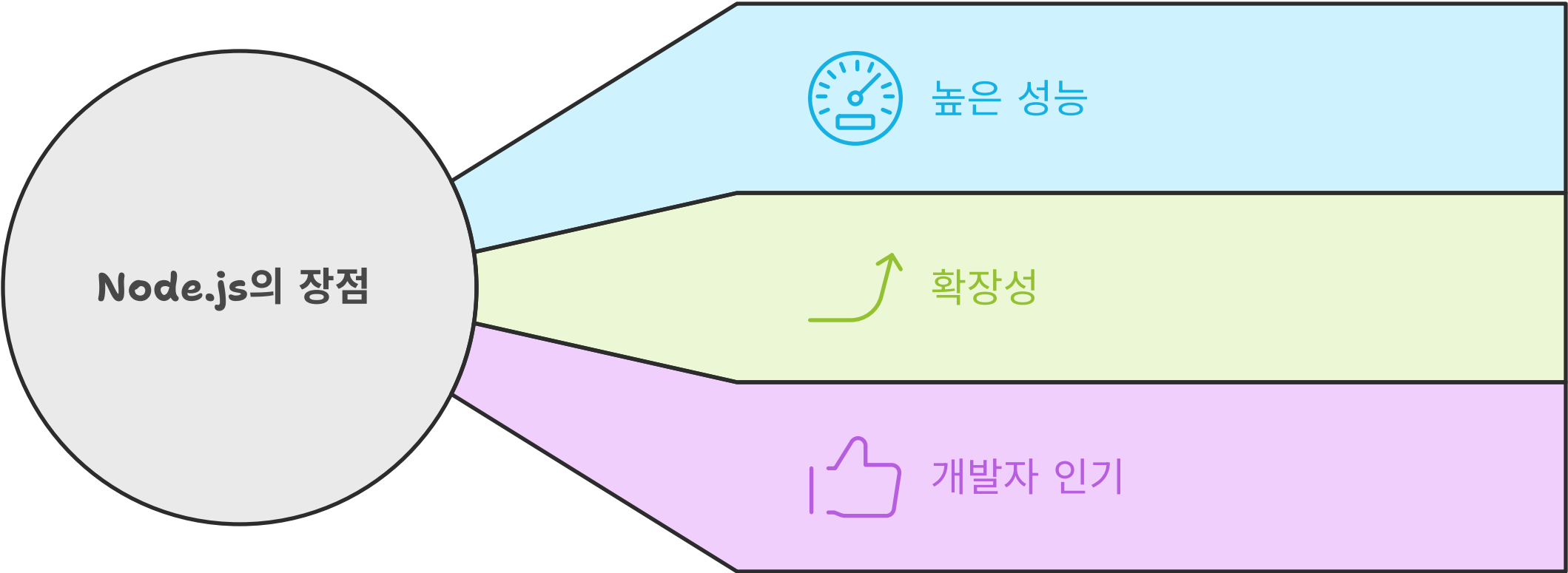
최신 버전 다운로드

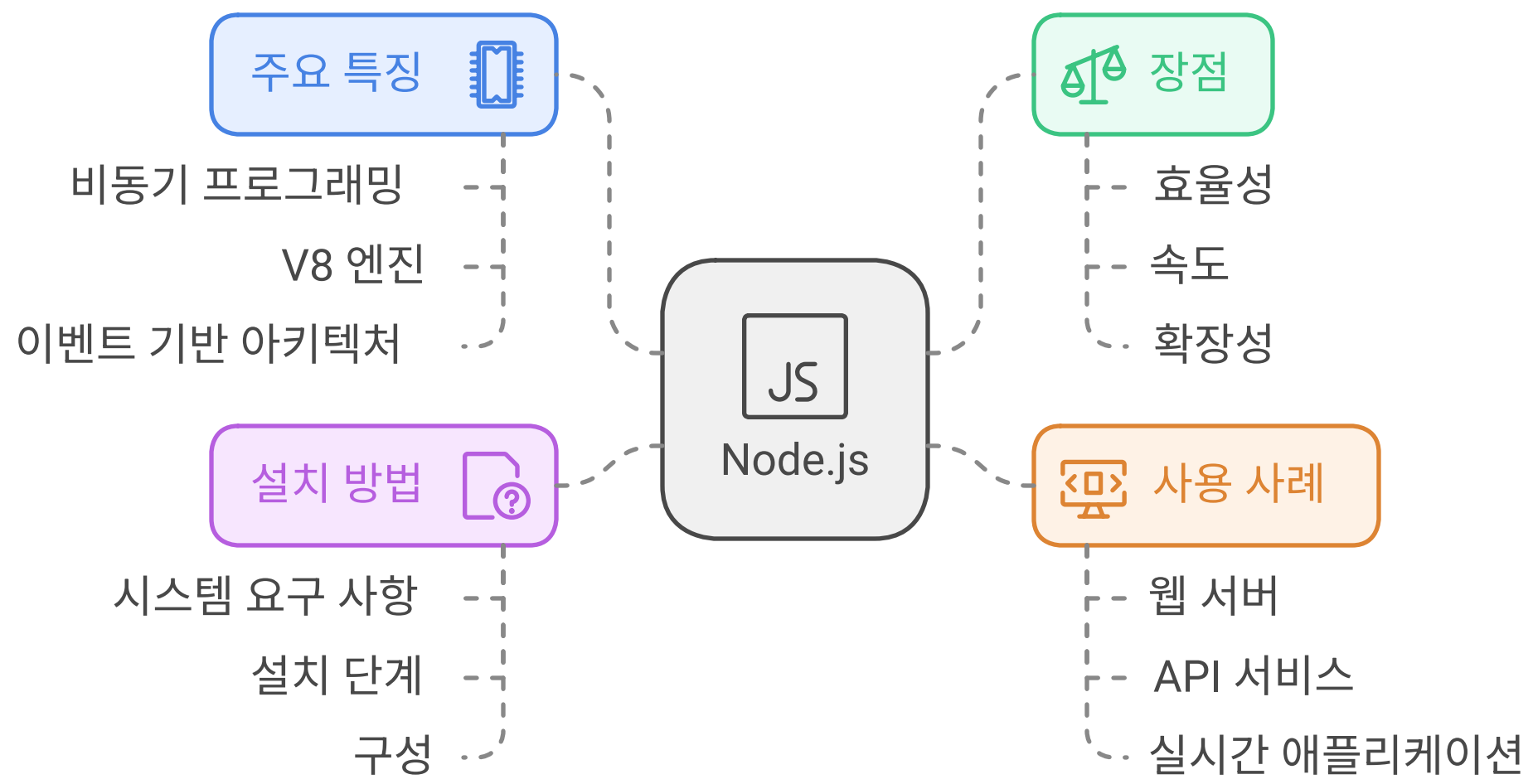
Node.js의 최신 버전을 얻습니다

Node.js 공식 웹사이트 방문

Node.js를 다운로드하기 위해 웹사이트에 접속합니다







Node.js의 주요 기능

비동기 I/O

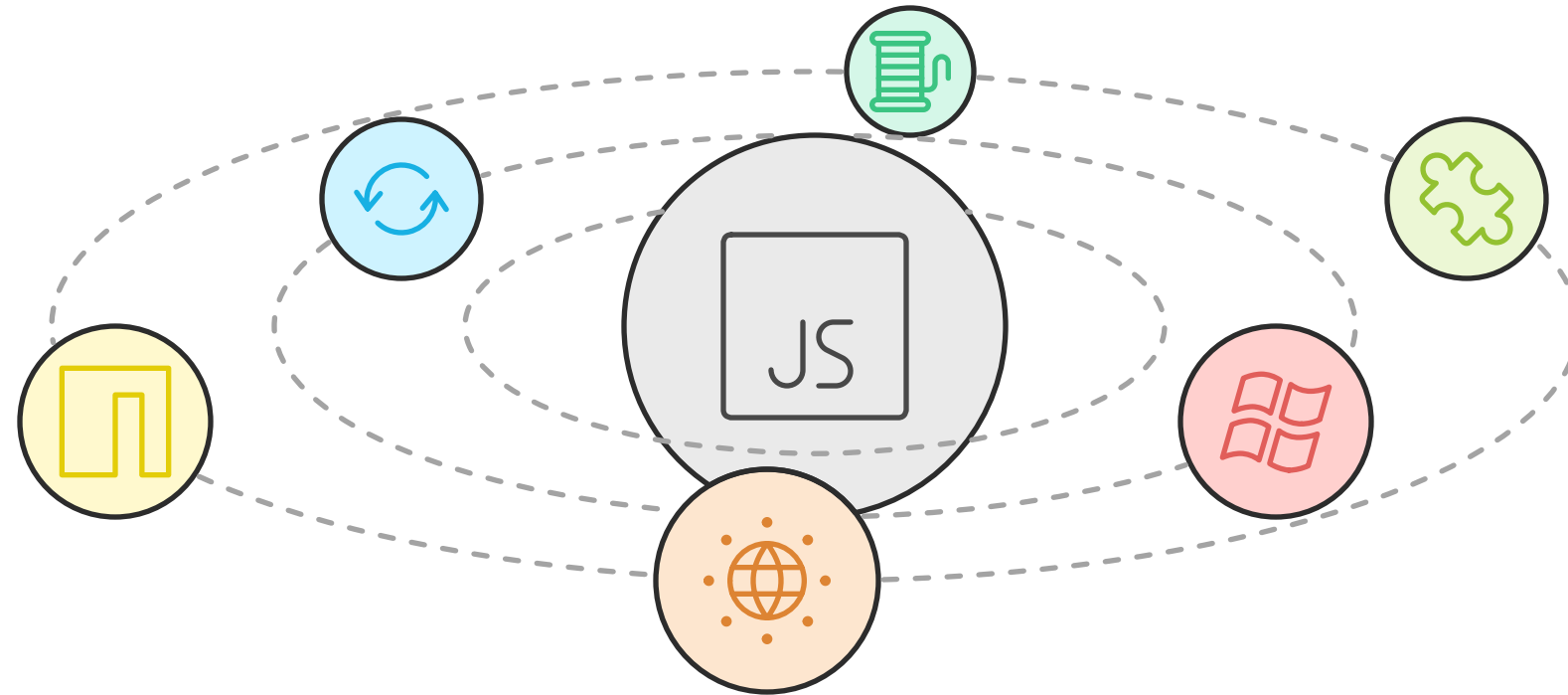
동시에 여러 요청을 처리할 수 있습니다

단일 스레드

효율적인 작업 관리를 위해 단일 스레드를 사용합니다

모듈 시스템

재사용 가능한 코드의 생성 및 관리를 용이하게 합니다



NPM

라이브러리의 설치 및 관리를 쉽게 제공합니다

다양한 용도

웹 서버, API, 실시간 앱, IoT에서 사용됩니다

크로스 플랫폼

Windows, macOS 및 Linux에서 작동합니다