

# Node.js 소개Node.js 소개

- 서버 사이드 JavaScript 런타임

# Node.js란?

JavaScript 런타임 환경

Chrome의 V8 JavaScript 엔진 기반

2009년 라이언 달이 개발

## 주요 특징

비동기 이벤트 기반 아키텍처  
단일 스레드 모델  
크로스 플랫폼 지원

# 비동기 이벤트 기반

이벤트 루프 설명

비동기 처리의 장점

코드 예시

# 단일 스레드 모델

작동 방식 설명

논블로킹 I/O의 중요성

성능상의 이점

# 크로스 플랫폼

지원되는 운영 체제  
개발 및 배포의 유연성

# 사용 사례

실시간 웹 애플리케이션

RESTful API 서버

단일 페이지 애플리케이션(SPA)

# Node.js 설치 및 실행

설치 방법 간단 설명

버전 확인 명령어

간단한 실행 예시



# Node.js의 생태계

npm (Node Package Manager)

주요 프레임워크 및 라이브러리 (Express.js, Socket.io 등)

## 결론

Node.js의 장점 요약  
현대 웹 개발에서의 중요성

# Q&A

- 질문이 있으신가요?