

Node.js: 역사와 기능 탐구

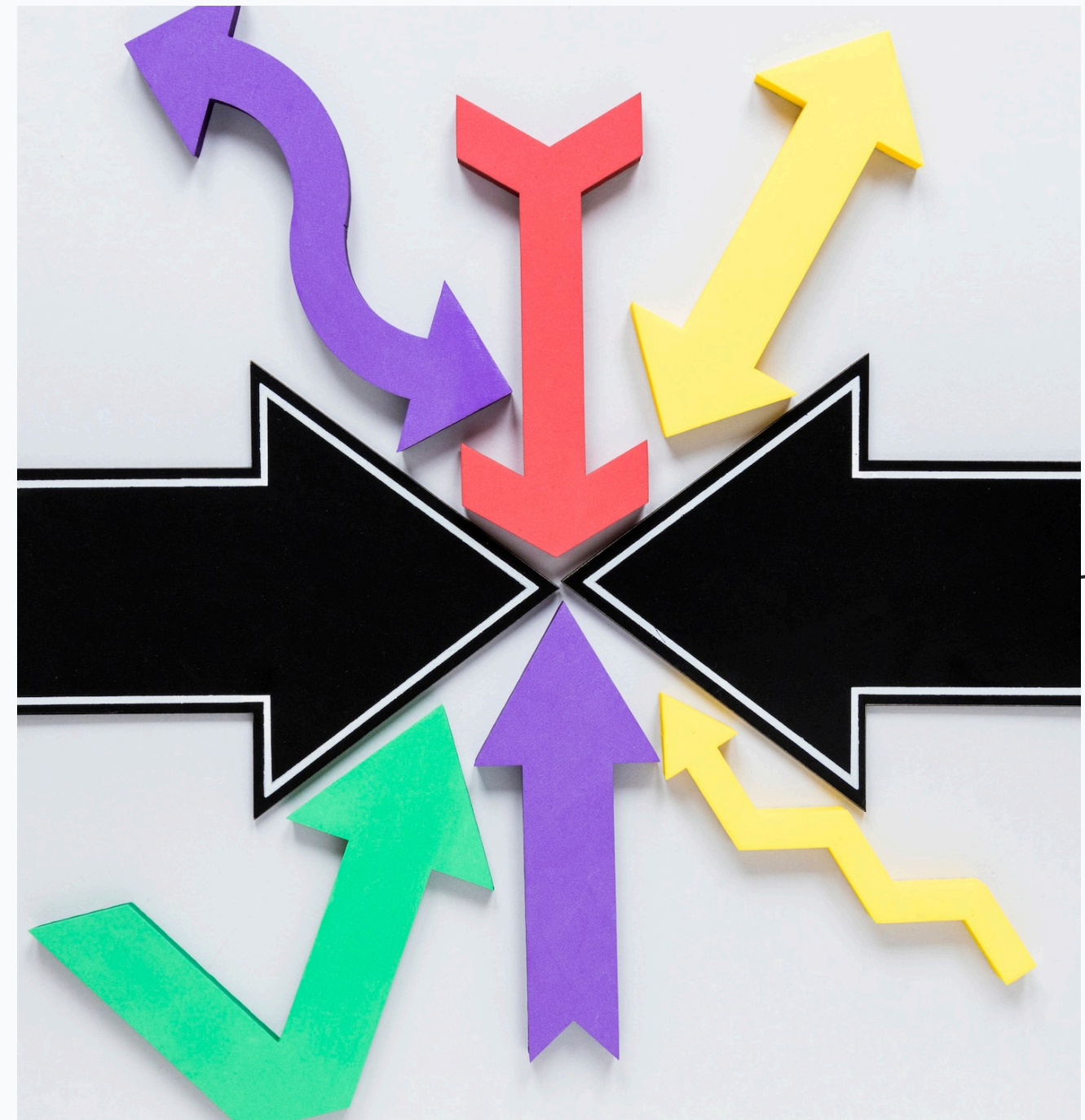
NODE.JS 소개

Node.js는 JavaScript를 서버 측에서 실행할 수 있게 해주는 오픈 소스 런타임입니다. **비동기식** 이벤트 기반 아키텍처를 통해 높은 성능을 제공하며, 다양한 애플리케이션 개발에 적합합니다. 이 발표에서는 Node.js의 역사와 기능을 탐구하겠습니다.



NODE.JS 역사

Node.js는 **2009년** Ryan Dahl에 의해 처음 출시되었습니다. 초기에는 **웹 서버** 개발을 위한 도구로 시작되었으며, 이후 **커뮤니티**의 발전과 함께 다양한 기능이 추가되었습니다. 현재는 **많은 기업**에서 사용되고 있습니다.



비동기 처리

Nodejs의 가장 큰 장점 중 하나는 **비동기 처리**입니다. 이를 통해 **I/O 작업**을 효율적으로 처리할 수 있으며, **서버의 응답성**을 높이는 데 기여합니다. 이러한 특성 덕분에 많은 동시 연결을 지원할 수 있습니다.



NPM과 패키지 생태계

npm(Node Package Manager)은 Node.js의 패키지 관리 시스템으로, 수많은 **모듈**과 라이브러리를 제공합니다. 이를 통해 개발자는 필요한 기능을 쉽게 추가할 수 있으며, **커뮤니티**의 지원을 받아 빠르게 개발할 수 있습니다.



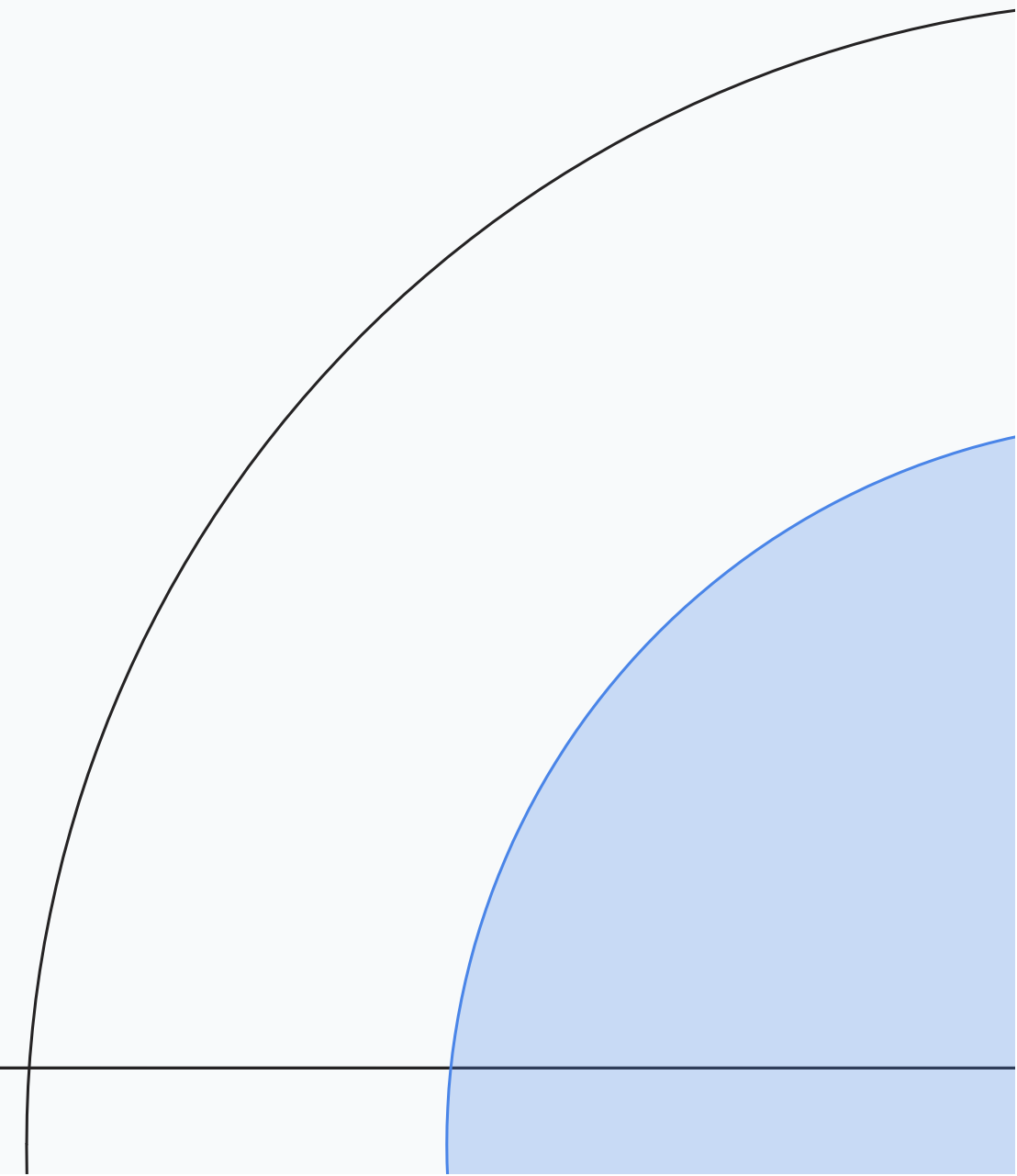


사용 사례

Node.js는 실시간 애플리케이션, **RESTful API**, 그리고 **마이크로서비스 아키텍처**와 같은 다양한 분야에서 사용 됩니다. 이러한 사용 사례들은 Node.js의 **유연성**과 **확장성** 덕분에 가능합니다.

결론

Node.js는 **서버 측 JavaScript** 실행을 가능하게 하여 웹 개발의 패러다임을 변화시켰습니다. 비동기 처리와 강력한 패키지 생태계 덕분에 많은 개발자들에게 사랑받고 있으며, 앞으로도 그 인기는 계속될 것입니다.



감사합니다!

Do you have any questions?

youremail@freepik.com

+34 654 321 432

yourwebsite.com

