



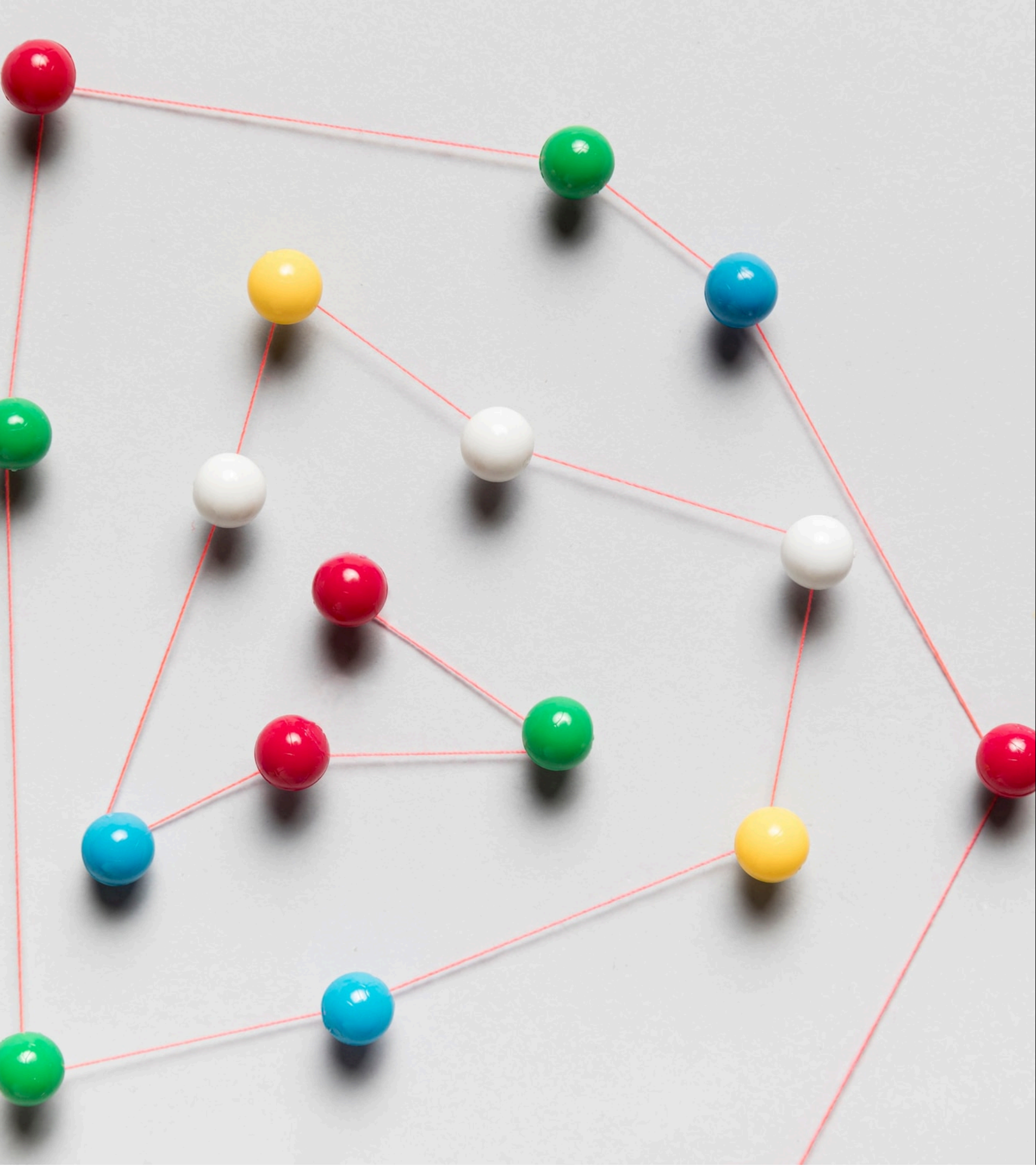
# Node.js의 역사와 개념: 서버 사이드 자바스크립트의 진화



# 소개

Node.js는 서버 사이드에서 **자바스크립트**를 실행할 수 있게 해주는 런타임 환경입니다. 2009년 **Ryan Dahl**에 의해 처음 소개되었으며, 비동기식 프로그래밍 모델을 통해 높은 성능과 확장성을 제공합니다.





# Node.js의 탄생

Node.js는 2009년 JavaScript의 비동기적 특성을 활용하기 위해 개발되었습니다. 이로 인해 웹 서버와 클라이언트 간의 **실시간 통신**이 가능해졌습니다. 이는 웹 애플리케이션의 성능을 크게 향상시켰습니다.





# 기술적 특징

Node.js는 V8 JavaScript 엔진을 기반으로 하며, **이벤트 기반**과 **논블로킹 I/O** 모델을 사용합니다. 이러한 특징들은 서버의 응답성을 높이고, 대량의 동시 연결을 처리할 수 있게 합니다.



# 생태계의 발전

NPM(Node Package Manager)의 도입으로, 개발자들은 다양한 **모듈**과 **패키지**를 쉽게 공유하고 활용할 수 있게 되었습니다. 이는 Node.js의 생태계를 더욱 풍부하고 강력하게 만들었습니다.







# Node.js의 활용

Node.js는 웹 서버, API 서버, IoT 애플리케이션 등 다양한 분야에서 사용되고 있습니다. 특히 실시간 애플리케이션에서 그 강점을 발휘하여, 많은 기업들이 선택하고 있습니다.



# 결론

Node.js는 서버 사이드 자바스크립트의 **진화**를 이끌며, 현대 웹 개발의 중요한 요소로 자리 잡았습니다. 앞으로도 더욱 발전할 가능성이 높으며, 개발자들에게 많은 기회를 제공합니다.

# 감사합니다!

Do you have any questions?

youremail@email.com

+91 620 421 838

www.yourwebsite.com

@yourusername

