

022 로우 코드

Low Code

복잡한 코딩을 최소화하여 애플리케이션을 개발하는 간소화된 개발 방식

- 그래픽 인터페이스와 자동화된 코드 생성을 통해 개발 효율을 높이고, 비전문가도 손쉽게 소프트웨어를 제작할 수 있도록 지원하는 접근법

로우 코드의 배경

로우 코드는 '적은 코드로 개발한다'는 의미로, 프로그래밍 언어를 직접 작성하지 않고 시각적 도구를 이용해 애플리케이션을 만드는 방식입니다. 사용자는 화면 요소를 끌어다 놓으며 기능을 조합해 앱을 완성할 수 있습니다. 이러한 접근은 2010년대 이후 디지털 전환 가속과 개발 인력 부족 속에서 부상했습니다. 빠른 개발이 필요한 기업 환경에서 전문 개발자뿐 아니라 업무 담당자나 비전공자도 손쉽게 참여할 수 있게 한 것입니다. 로우 코드는 복잡한 코딩 과정을 단순화하며 '개발의 민주화'를 이끌었고, 최근에는 AI가 코드 자동 완성이나 테스트 자동화를 지원하면서 생산성과 효율성을 높이고 있습니다.

로우 코드의 영향

로우 코드 플랫폼은 사용자의 시각적 설계를 내부적으로 코드로 변환하고, 데이터 연동·보안·오류 검증·배포 과정을 자동으로 처리합니다. 이를 통해 개발자는 복잡한 문법 대신 기능 설계와 사용자 경험에 집중할 수 있습니다. 이러한 구조는 개발 속도 향상, 유지보수 단순화, 협업 효율성 강화로 이어집니다. 기업은 이를 활용해 업무 자동화와 프로토타입 제작을 빠르게 수행하며, 디지털 혁신 속도를 높이고 있습니다. 그러나 플랫폼 종속성, 맞춤 기능의 한계는 여전히 과제로 남아 있습니다. 그럼에도 로우 코드는 AI·클라우드와 결합하며, 개발을 전문가의 영역에서 누구나 참여할 수 있는 협업형 창작 과정으로 변화시키고 있습니다.

관련 용어

노코드 (No Code)

로우 코드와 같은 '개발 자동화' 흐름 속에서 등장한 개념으로, 로우 코드가 일부 코드를 직접 수정·추가할 수 있는 개발자를 위한 도구라면, 노 코드는 프로그래밍 언어를 전혀 사용하지 않고 완전히 시각적인 인터페이스만으로 앱을 제작할 수 있도록 설계되어 비전문가가 독립적으로 개발할 수 있게 한 단계입니다. 사용자는 화면 구성 요소를 끌어다 놓고, 조건과 기능을 설정하는 것만으로 웹사이트나 내부 업무용 앱을 완성할 수 있습니다. 이러한 구조 덕분에 노 코드는 아이디어만 있으면 누구나 빠르게 서비스를 구현할 수 있는 환경을 제공하지만, 동시에 복잡한 기능이나 맞춤형 시스템을 구현하기는 어렵다는 한계도 지닙니다.