

Q&A: Minitab 및 AI



Q: Minitab은 제품에 AI(인공 지능)를 사용합니까?

A: Minitab은 반응형 머신(규칙 기반 AI), 전문가 시스템, 머신러닝과 같은 신뢰할 수 있고 입증된 기술을 솔루션에 사용합니다. Minitab의 모든 방법은 엄격한 테스트를 거쳐 'AI 환각'의 영향을 받지 않습니다. 제3자 AI 라이브러리를 활용하는 다른 회사와 달리 Minitab은 자체 AI를 개발 해 활용합니다.

Q: Minitab은 규칙 기반 AI(예: 반응형 머신 AI)를 어떻게 사용합니까?

A: 반응형 머신(또는 규칙 기반 AI)은 사전 정의된 규칙을 기반으로 작동하는 기본 규칙 기반 시스템입니다. 반응형 머신의 한 예는 Minitab만의 독자적인 그래프 작성기로, 사용자가 드래그 앤 드롭 인터페이스를 통해 데이터를 자동으로 시각화할 수 있습니다. 또한 Minitab의 자동화된 기능 분석은 데이터의 적절한 분포를 자동으로 선택하여 적절한 기능 분석을 수행합니다. 중요한 점은 신뢰할 수 있는 결과를 보장하기 위해 통계학 교육을 받은 Minitab 전문가가 모든 규칙을 설정했다는 것입니다.

Q: Minitab은 전문가 시스템을 어떻게 사용합니까?

A: 전문가 시스템은 특정 분야 인간 전문가의 의사 결정 능력을 모방한 컴퓨터 시스템입니다. 전문가 시스템의 한 예는 Minitab Statistical Software의 보조 메뉴가 있습니다. 보조 메뉴는 사용자에게 다양한 분석을 안내할 뿐만 아니라 결과 해석과 다음 단계에 대한 제안도 제공합니다. 보조 메뉴의 모든 단계와 피드백은 신뢰할 수 있는 과정 및 권장 사항 보장을 위해 Minitab의 전문가가 설계했습니다.

Q: Minitab은 머신러닝을 어떻게 사용합니까?

A: 머신러닝을 통해 컴퓨터는 데이터로부터 학습하고 명시적으로 프로그래밍되지 않아도 의사결정 또는 예측을 내릴 수 있습니다. 많은 Minitab 사용자가 이를 알지 못한 채 머신러닝을 사용하고 있습니다! 예를 들어 회귀 분석은 연속형 값을 예측하는 데 사용되는 감독형 머신러닝 기법입니다. 또한 Minitab은 트리 기반 머신러닝 기법을 사용하는 고급 예측 분석도 제공합니다.

Q: Minitab은 다양한 AI 기법을 결합하여 사용합니까?

A: 결합된 AI 기법의 두 가지 예는 예측 분석 모듈의 자동 머신러닝과 시계열 라이브러리의 최상위 Arima 모델을 통한 예측과 같이 최적의 예측 모델을 자동으로 선택하는 명령이 있습니다. 두 제품 모두 규칙 기반 AI와 머신러닝 AI의 결합을 사용합니다.

Q: Minitab의 AI가 ‘환각’을 일으켜 잘못된 정보를 제공하지 않을 것이라 어떻게 확신할 수 있습니까?

A: 지금까지 Minitab의 모든 AI 기법은 Minitab에서 개발 및 테스트했습니다. Minitab의 테스트 프로세스는 Minitab 제품을 통해 고객이 안전하게 최고 품질로 유지할 수 있도록 돕는다는 것을 명심하고 있어 엄격하게 이루어집니다. Minitab은 제3자 라이브러리에 의존하지 않아 ‘환각’이 일어나지 않을 것입니다.

Q: Minitab은 대규모 언어 모델과 같은 새로운 기술로 AI 기능을 지속적으로 향상시킬 수 있습니까?

A: Minitab은 사용 편의성 개선 및 추가 특징, 기능을 제공해 고객이 이러한 이점을 누릴 수 있도록 Minitab 솔루션 투자에 전념하고 있습니다. Minitab은 브랜드 가치인 품질과 신뢰, 정확성을 반영하는 믿을 수 있는 방식으로 신기술을 제공하기 위해 최선을 다해 신기술을 솔루션에 통합하는 방법을 적극적으로 연구하고 있습니다.

Minitab

여러분에게는 데이터가 있습니다. Minitab에는 솔루션이 있습니다. 그 가능성을 상상해 보세요.

お問い合わせ

자동화 및 보고

데이터 분석 및 예측 모델링

모델 배포 및 모니터링

 Minitab Connect®

분석, 보고 및 모니터링을 위한
데이터 통합 및 변환

 Minitab®

누구나 사용할 수 있는
강력한 통계 소프트웨어

 SPM®

머신 러닝 및 예측
분석 소프트웨어

 Minitab Model Ops®

간단하지만 강력한
플랫폼에서 모델 수명
주기 관리

시각적 비즈니스 도구

프로젝트 아이디어 창출 및 이행

자기 주도형 학습

품질 솔루션

 Minitab Workspace®

공정 및 제품 우수성을
보장하기 위한 시각적 도구

 Minitab Engage®

혁신 및 개선 이니셔티브 시작,
추적, 관리 및 이행

 Education Hub™

온라인 트레이닝으로
어디에서든 통계학 및 Minitab
사용 방법 학습 가능

 Real-Time SPC™

즉각적인 품질 및 공정
모니터링을 모니터링,
대응 및 제공

Minitab®과 Minitab® 로고는 미국 및 기타 국가에서 Minitab, LLC의 등록 상표입니다.

자세한 정보는 minitab.com/legal/trademarks를 참조하세요.

©2024, Minitab, LLC. All Rights Reserved.