

빅 데이터 프로젝트를 방해하는 치명적인 요소.

빅 데이터와 관련된 치명적인 실수를 예방하는 방법.

실수의
심각도와
비례하는
부정적
영향.



**빅 데이터가 주는 커다란
기회를 깨닫고 있는 대기업의
수가 나날이 증가하고 있습니다.**

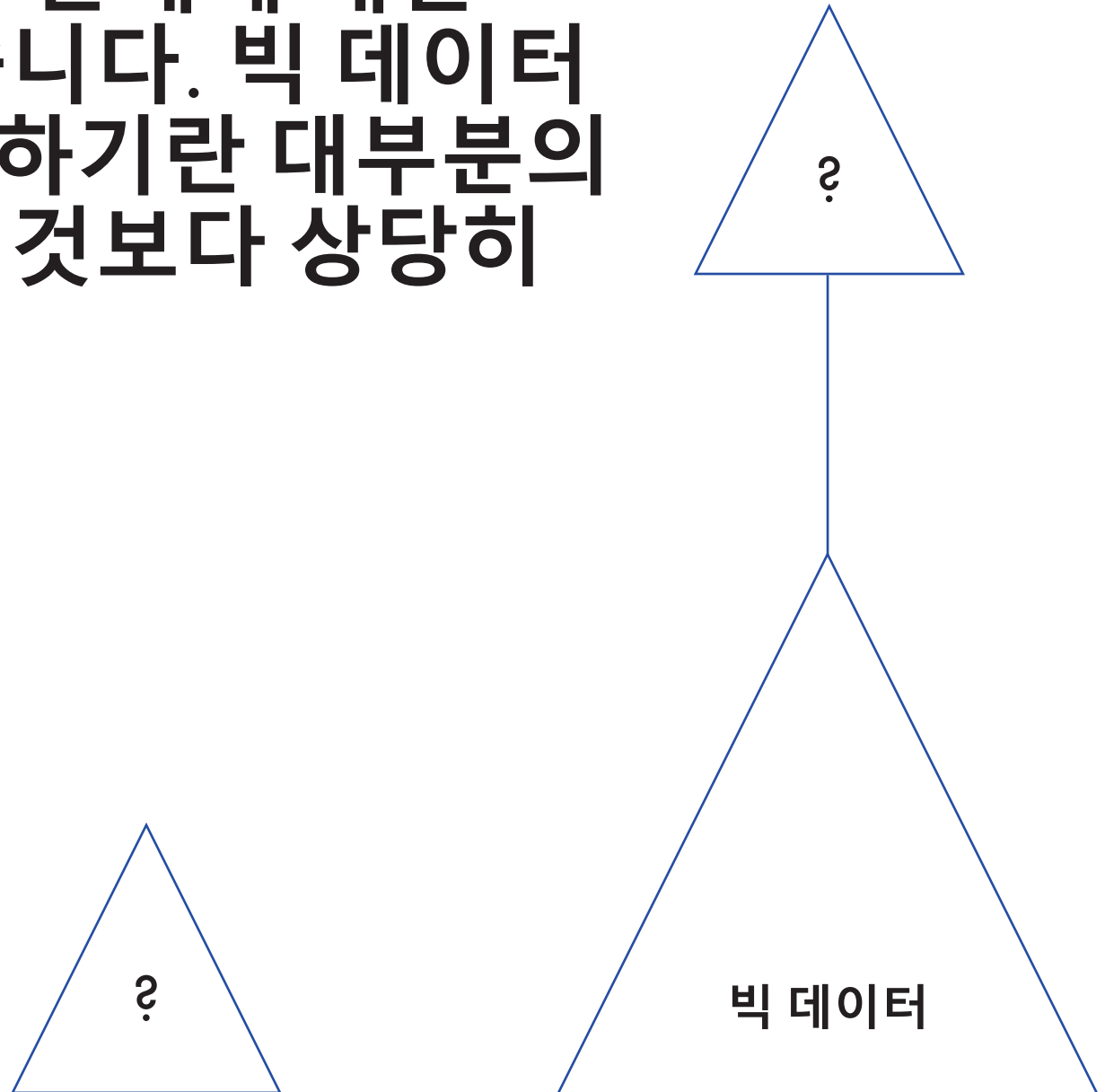
빅 데이터를 통해 얻을 수 있는 기회는 다음과 같습니다.

- ✓ 고객 및 고객과 회사 간의 관계를 이해할 수 있습니다.
- ✓ 더 나은 제품을 고객에게 추천할 수 있습니다.
- ✓ 다양한 채널을 통해 고객이 상호 작용하는 방식에 대해 알아볼 수 있습니다.
- ✓ 위험 관리자에게 실시간 분석 대시보드를 제공할 수 있습니다.
- ✓ 재고 관리 방식을 최적화할 수 있습니다.
- ✓ 공급업체 관계를 더욱 효과적으로 관리할 수 있습니다.
- ✓ 실시간 수요에 따라 제품을 배포할 수 있습니다.



빅 데이터가 선사하는
실질적인 기회에는 끝이
없습니다.

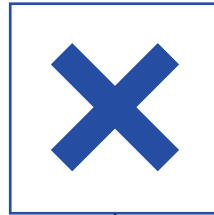
빅 데이터는 현대 기업이 마주하고 있는 가장 중요한 문제에 대한 열쇠를 쥐고 있습니다. 빅 데이터 프로젝트를 실행하기란 대부분의 조직이 생각하는 것보다 상당히 어렵습니다.



실제로 전체
빅 데이터
프로젝트 중

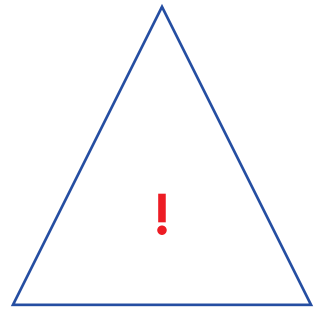
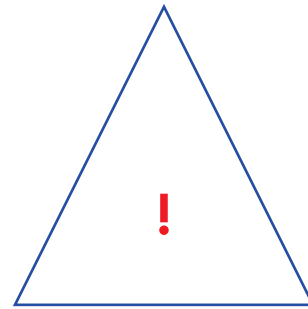
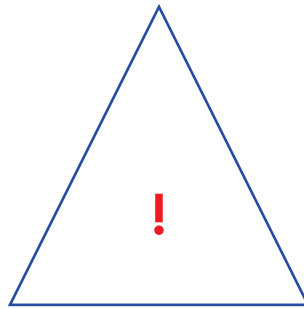
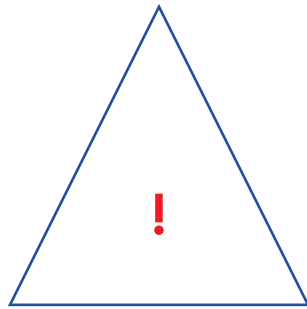
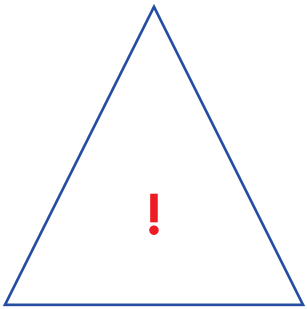
절반

이상이 미제 상태로
남아있습니다.¹



빅 프로젝트의 실패 원인은
예산 및 기한 초과, 모호한
목표와 데이터 인력 부족을
비롯한 수많은 이유가
있습니다.²

하지만 이러한 모든 원인의
이면에서는 빅 데이터
프로젝트를 위협하는 가장
유력한 위협이 간과되는
경우가 많습니다.



불량 데이터



중복되고 일관되지 않고 불완전하며 오류가 많은 신뢰할 수 없는 데이터.



여러 소스 시스템에서
파생되어 중복되는
데이터.



여러 형식으로 저장되어
일관되지 않은 데이터.



검증되지 않은
데이터의 입력에 따른
불완전한 데이터.



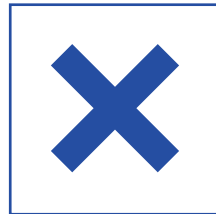
정제되지 않아 오류가
많은 데이터.



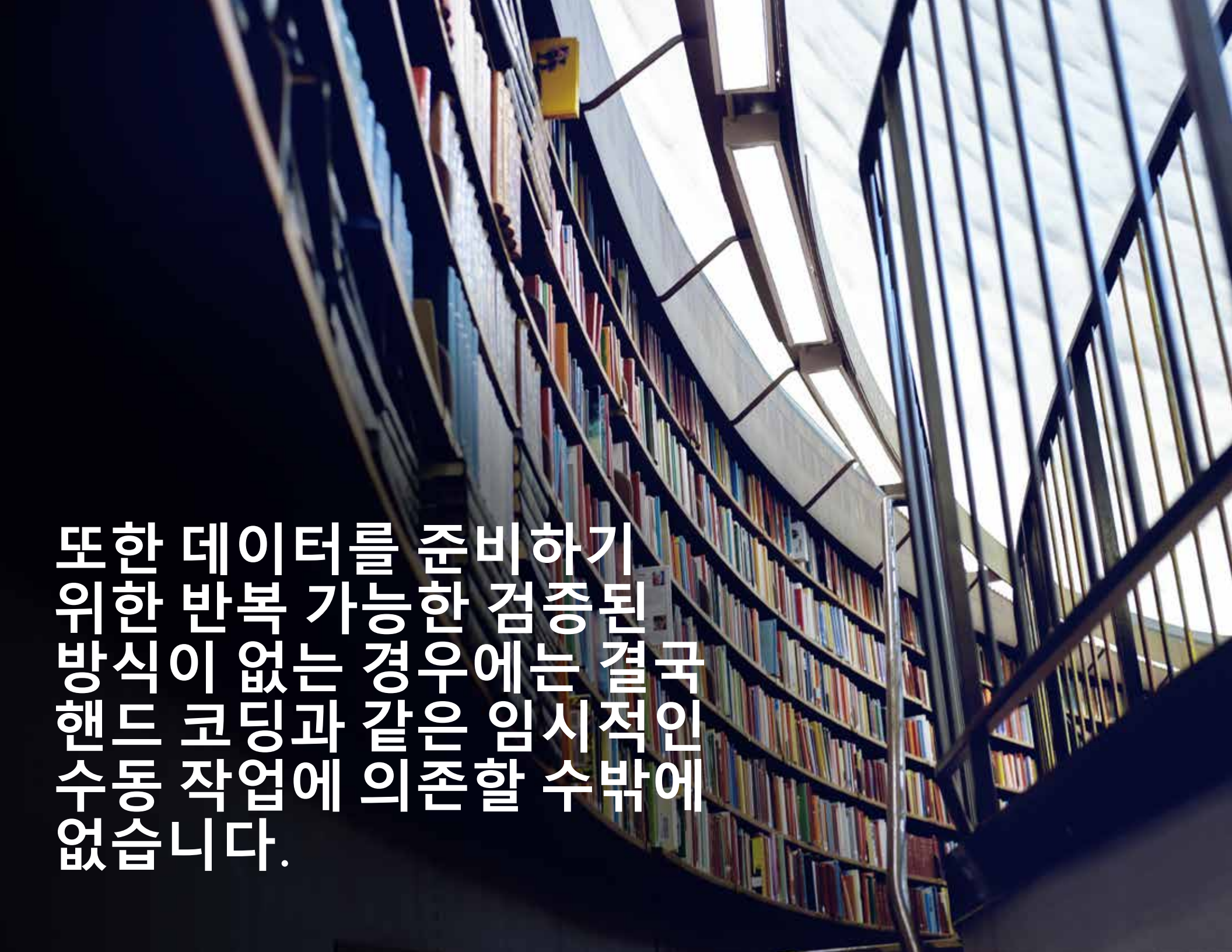
최신 업데이트 여부가
불분명한 신뢰할 수 있는
버전의 충돌에 따른
신뢰할 수 없는 데이터.

문제는 데이터가 준비되지
않았다는 사실을 간과한
상태에서 해당 데이터를
분석 및 애플리케이션에
적용하는 조직의 수가 너무
많다는 점입니다.





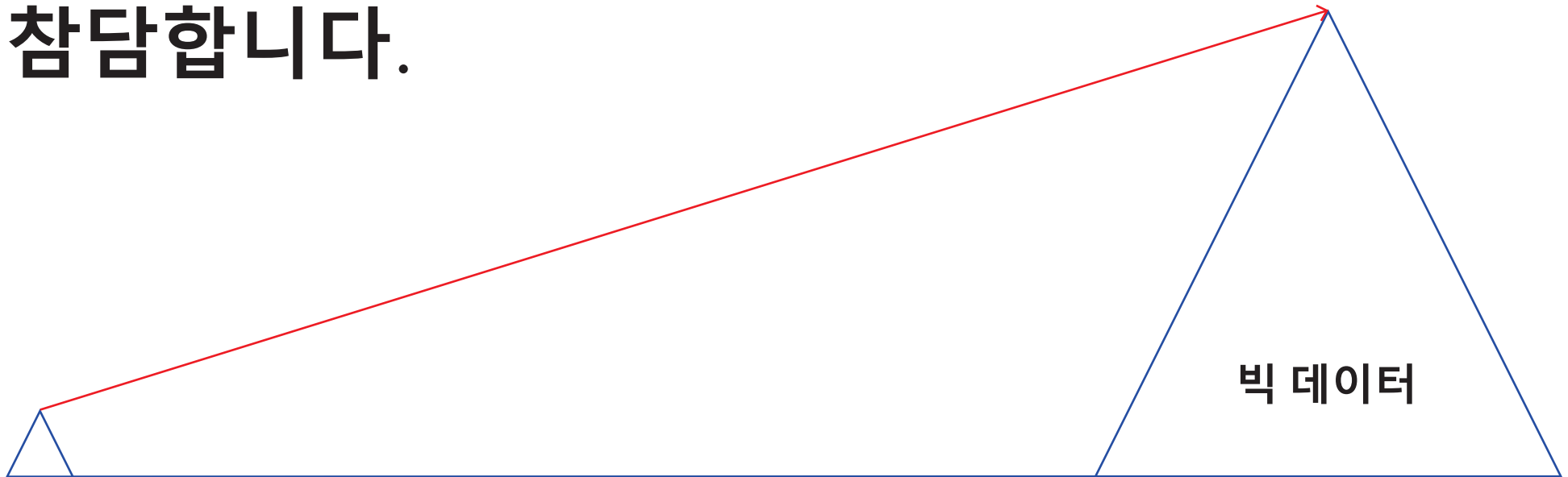
결국, 기반 데이터가 준비되지
않는다면 분석 기술의
정교함은 아무런 소용이 없게
마련입니다.



또한 데이터를 준비하기
위한 반복 가능한 검증된
방식이 없는 경우에는 결국
핸드 코딩과 같은 임시적인
수동 작업에 의존할 수밖에
없습니다.

규모가 적은 경우에는 이러한 전략으로도 충분할 수 있지만 빅 데이터의 규모와 복잡성에는 이를 적용해야 하는 경우에는 작업에 상당한 차질이 발생하게 됩니다.

이에 따른 결과는 언제나 참담합니다.



1

총명함과 희소성을 겸비하고 있지만 고임금이 요구되는 과학자들은 데이터와 씨름하는 데 대부분의 시간을 허비합니다.³

게다가 이들이 '통찰력 제공'이라는 본연의 임무에 할애하는 시간은 일각에 불과합니다.

2

경영진은 신뢰할 수 없는 데이터를 전달받고, 이러한 데이터를 토대로 의사 결정을 내려야 합니다. 하지만 데이터를 신뢰할 수 없다면 데이터에 따른 분석과 '통찰력'도 신뢰해서는 안 됩니다.

결국 투자 대상이라고 믿었던 데이터 중심의 의사 결정은 그저 실망스러운 시도로 변질되고 맙니다.

3

빅 데이터 준비를 위한 수동 작업은 프로젝트 지연과 과도한 비용을 초래할 뿐만 아니라 지속성도 크게 떨어뜨립니다. 수동 작업은 확장이 어렵고 오류가 빈번하며 장시간이 요구되어 반복하기도 쉽지 않습니다.

갑자기 빅 데이터 프로그램은 큰 비용과 시간을 요구하는 애물단지로 전락하고 회사에는 위험과 부담을 안겨줍니다.

다행스럽게도
희소식이
있습니다.



**빅 데이터를 처리할 수 있는
더욱 효율적인 방법이
존재합니다.**

이 방식은 **마스터 데이터 관리**
(**MDM**)에서 비롯됩니다.

MDM

MDM에 대해 이미 알고 있다면 MDM이
빅 데이터 관련 의사 결정을 어떻게
지원하고 있는지 살펴볼 수 있습니다.

전자책
읽기.

MDM은 빅 데이터
프로젝트에 몇 가지 중요한
특성을 불어넣는 하나의
규율입니다.



MDM은 고객, 제품, 공급업체와 사이트에
대한 가장 중요한 데이터와 관련된 360도
뷰를 선사합니다.

MDM은 빅 데이터
프로젝트에 몇 가지 중요한
특성을 붙여넣는 하나의
규율입니다.



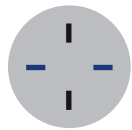
MDM은 중복을 자동으로 조정하는 풍부한 '마스터' 프로파일로 모든 데이터를 관리합니다. 따라서 MDM은 'J. Robinson' 및 'Jodie Robinson'에 대한 레코드를 하나의 신뢰할 수 있는 버전으로 병합해야 한다는 점을 인지하고 있습니다.

MDM은 빅 데이터
프로젝트에 몇 가지 중요한
특성을 붙여넣는 하나의
규율입니다.



MDM은 이러한 모든 데이터의 정제성,
정확성과 최신성을 자동으로 유지하며,
모든 양질의 데이터를 분석 및
애플리케이션에 공급하여 기업 전반에
걸친 프로세스와 의사 결정을 개선해
줍니다.

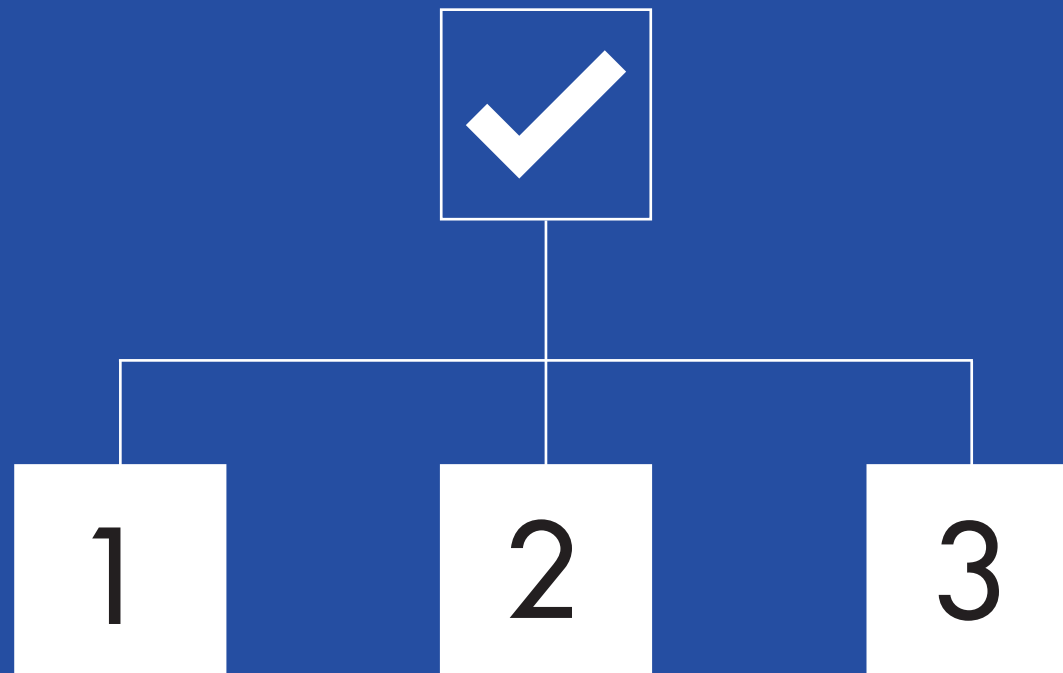
MDM은 빅 데이터
프로젝트에 몇 가지 중요한
특성을 붙여넣는 하나의
규율입니다.



또한 이러한 마스터 프로파일을 관리하여
각 프로파일 간의 관계를 보여줄 수도
있습니다. 따라서 사용자는 예를 들어
귀사의 제품 중 하나와 Jodie 간에 이루어진
모든 상호 작용에 대한 완벽한 뷰를 확인할
수 있습니다. 아니면 Jodie가 다른 고객 중
한 명인 George의 배우자란 사실을 인지할
수도 있습니다.

MDM은 빅
데이터를 우수한
데이터로
전환할 수 있는
가장 효율적인
방식입니다.

MDM이 우수한 3가지 이유:



1

총명함과 희소성을 겸비하고
있지만 고임금이 요구되는
과학자들은 잡업과 데이터
정제에 시간을 낭비하는 대신
귀사가 기대하는 통찰력을
제공하는 데 집중할 수
있습니다.

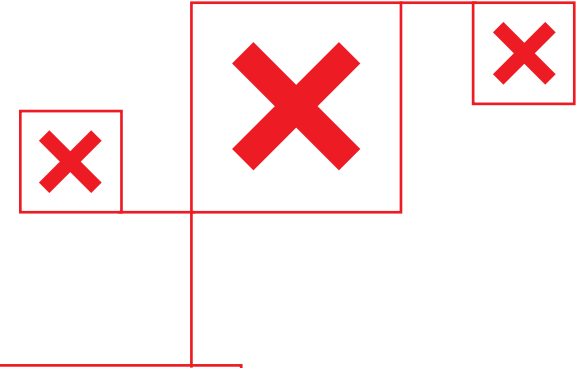
2

경영진은 단순히 차트가
정확하기를 기도하고 바라는
대신 신뢰할 수 있는 데이터를
토대로 의사 결정을 내릴 수
있습니다.

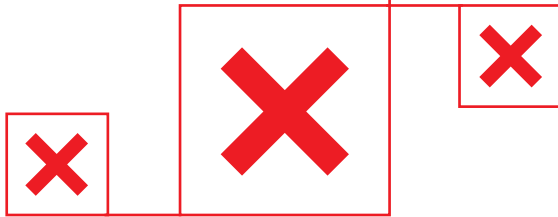
3

또한 빅 데이터는 확장이
필요할 때마다 엄청난 비용과
시간을 소모하는 대신 조직이
요구하는 통찰력을 제공하는
데 필요한 안정성과 확장성을
얻을 수 있습니다.

간단히 말해 MDM은 가장
치명적인 위협 요소를 빅
데이터 프로젝트에서
제거합니다.



불량 데이터





또한 중요한 모든 사안에
대한 연결성 있는 정제된
뷰를 제공합니다.

이는 빅 데이터를
마스터하여 큰
성공을 얻는
방법입니다.

이를 통해 다음을
달성합니다.

Decision-Ready.

추가 자료.

MDM이 빅 데이터에 기여하는 바를 확인하고
싶다면 다음을 참조하십시오.
빅 데이터 환경 내 마스터 데이터 관리
엔터프라이즈를 Decision-Ready 상태로 만들기



지금 읽기.

Informatica 정보.

Informatica는 모든 규모의 기업이 데이터를 마스터하여 Decision-Ready 상태로 전환할 수 있도록 지원합니다. Informatica의 MDM 솔루션은 고객, 제품, 공급업체 및 지역에 대한 360도 뷰를 이용하여 고객과 고객의 비즈니스 사용자를 지원합니다.



문의하기

출처.

1. <http://www.analytics-magazine.org/july-august-2014/1074-the-data-economy-why-do-so-many-analytics-projects-fail>
2. <http://blogs.gartner.com/svetlana-sicular?s=0lbid>
3. http://www.nytimes.com/2014/08/18/technology/for-big-data-scientists-hurdle-to-insights-is-janitor-work.html?_r=0lbid