

AI와 멀티클라우드에 대비하는 데이터 전략

Scott Hebner

VP, Strategy and Marketing
IBM Data and AI

Data and AI Forum by IBM

IBM

Our Point of View

데이터는 디지털 혁신을 가속화 합니다

AI는 데이터의 가치를 극대화 합니다

하이브리드 클라우드는 바로 데이터 플랫폼 입니다

*Alis not magic,
it's a journey!*



*It takes a proven,
prescriptive approach*

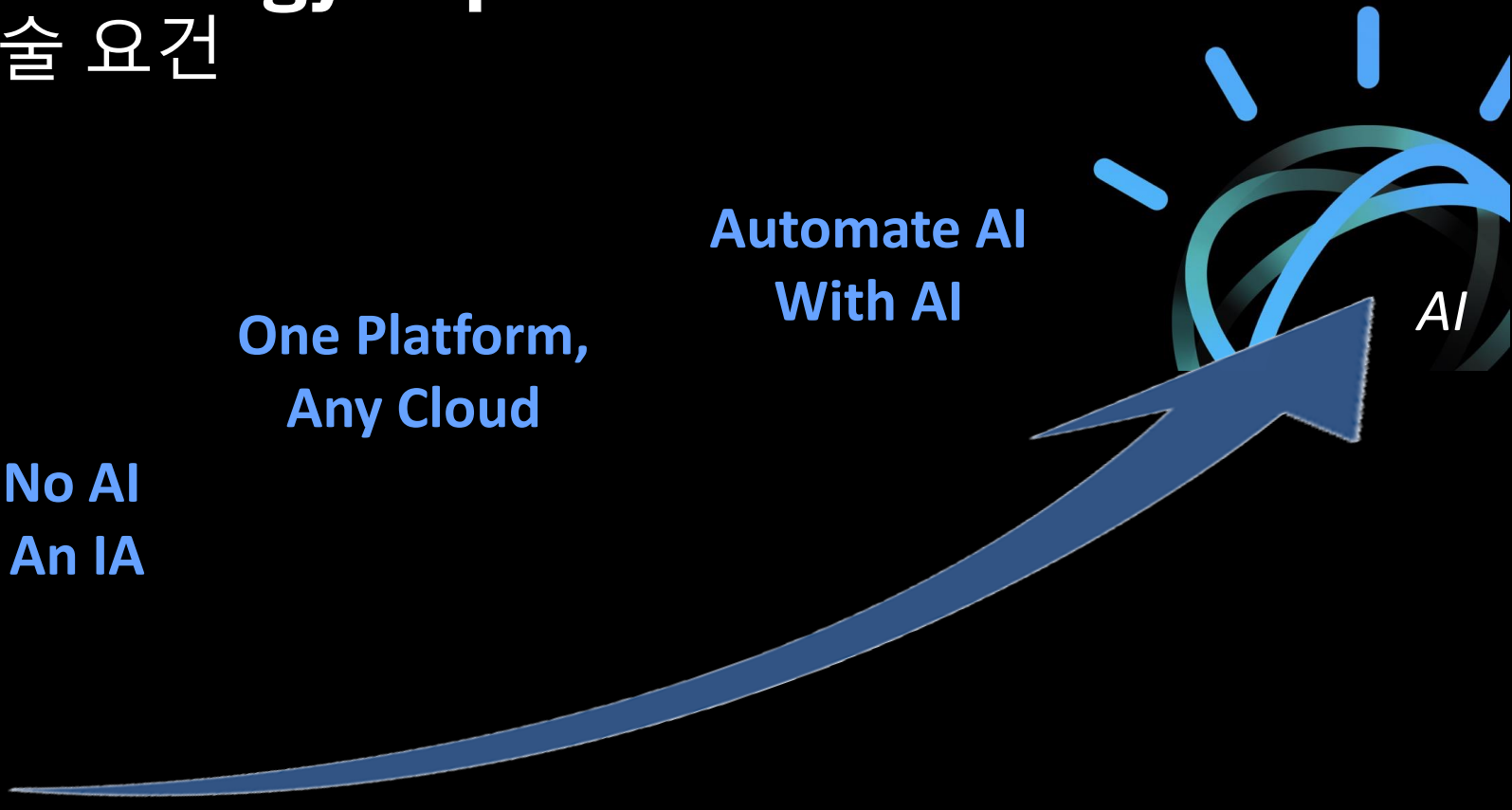
Key technology imperatives

핵심 기술 요건

There Is No AI
Without An IA

One Platform,
Any Cloud

Automate AI
With AI



There's no AI without IA

[Information architecture]

81%

AI를 위해 필요한
데이터를 이해하지
못합니다

AI의 선구자들은

8x

견고한 데이터
아키텍처를
가지고 있습니다

“

아무리 정교한 AI 알고리즘도 데이터의 부족을 극복하지
못할 것입니다 [아키텍처]

”



AI를 위한 정보 아키텍처

데이터 사일로를 제거하고, 어떤 클라우드에서든 모든 종류의 데이터 연결

데이터와 AI 라이프사이클 관리 및 자동화

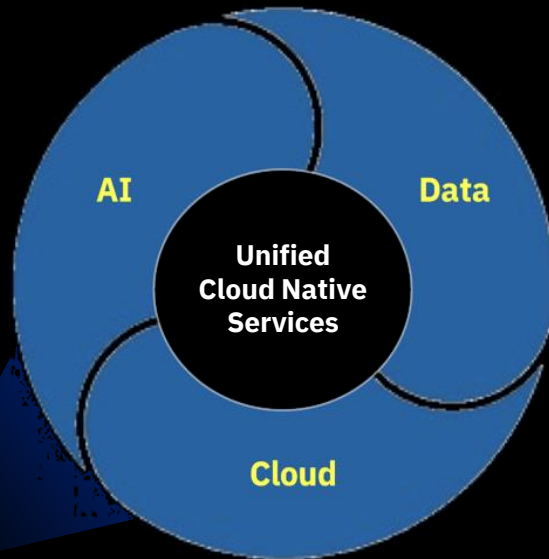
신뢰할 수 있고 설명 가능한 AI를 적용 및 운영

벤더 종속성 탈피, 어디서든 운영할 수 있는 유연성 확보

IBM



The AI Ladder



Imperative #2

One Platform, Any Cloud

94%

멀티 클라우드
플랫폼을 사용,
67%는 한 개 이상의
퍼블릭 클라우드 사용

85%

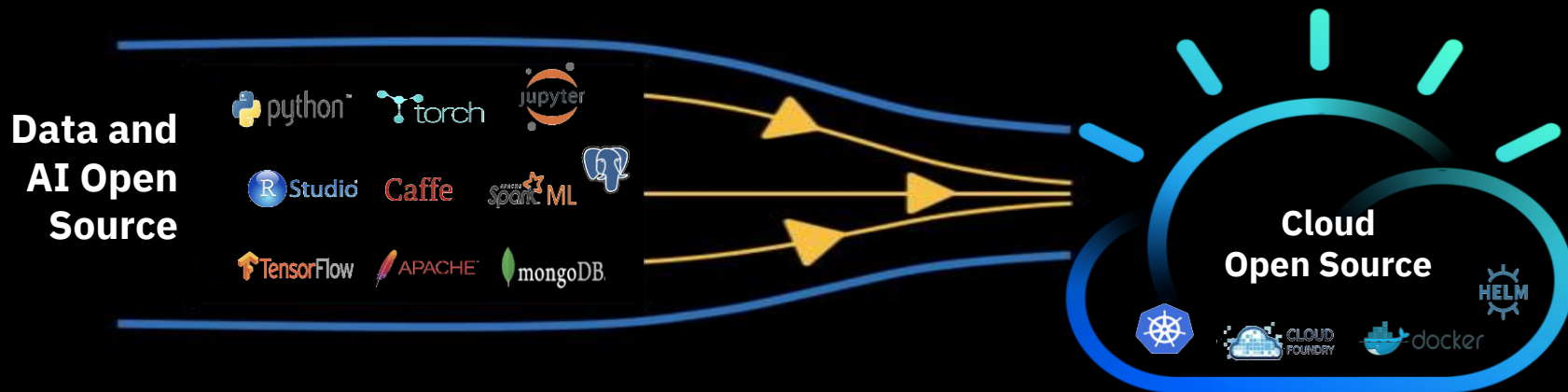
클라우드와
데이터의 복잡한
환경이 도전과제

“ 가장 상위의 우려사항으로
클라우드간 이동 및 연결, 그리고
일관적인 관리를 손꼽습니다

”



오픈소스가 클라우드를 만나 하나처럼 운영 됩니다



One Platform, Any Cloud



Automate AI With AI

80%

데이터 사이언티스트가
모델 구현이 아닌,
데이터 준비에
사용하는 시간

63%

테크니컬 스킬의
가용 여부가 적용의
주요한 도전과제로
언급

“ 데이터의 수집과 분석은 AI의 가장 어렵고 시간을 소모하는 작업입니다 ”



AI 라이프 사이클을 자동화하는 AutoAI

AI
Designing AI

Automate
data prep
and model
development

AI
Optimizing AI

Automate
model
selection
and feature
engineering

AI
Governing AI

Automate
model
optimization
to improve
accuracy

Accelerate AI model delivery and empower citizen data scientists

Cloud Pak for Data



하이브리드 클라우드를
위한 개방형 정보
아키텍처

One Platform, Any Cloud

Cloud Pak for Data

Pre-integrated data and AI services delivered within an open and extensive cloud native platform



Collect Data



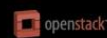
Organize Data



Analyze Data



Infuse AI



Hyperconverged Private
Cloud Systems

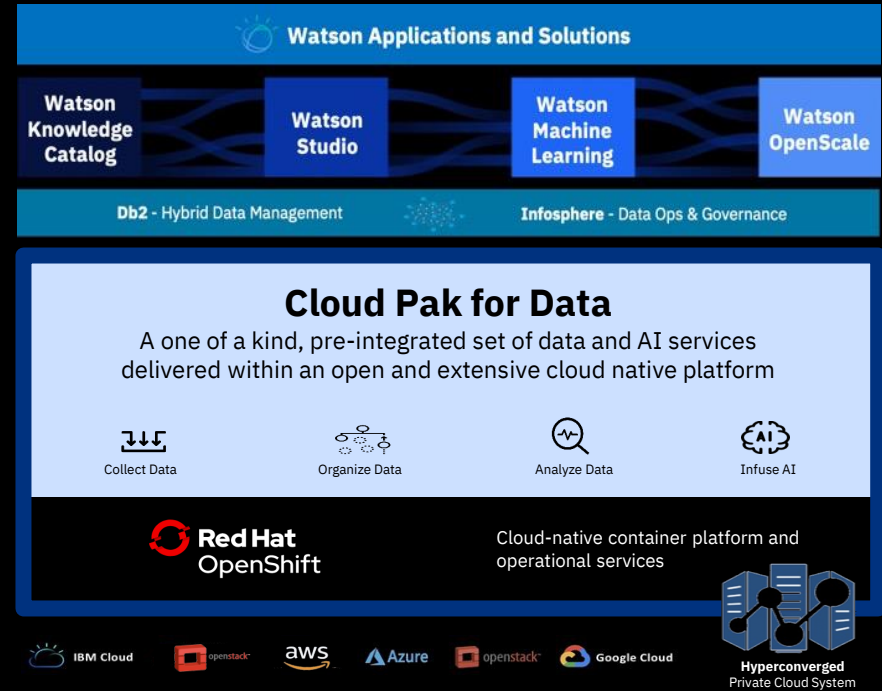
Cloud Pak for Data



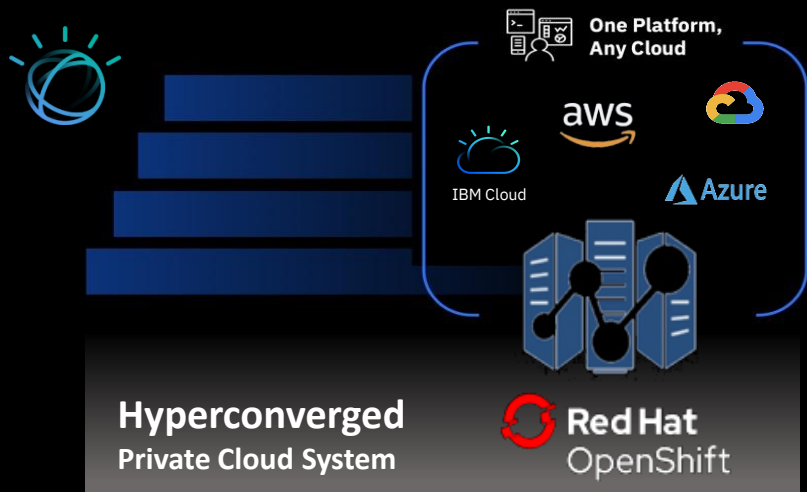
어떤 클라우드 에서든 엔터프라이즈급 AI를 위해 필요한 모든 것

통합 데이터와 AI 라이프사이클을 관리 및 자동화

고객이 사용하는 데이터와 AI 모델 및 워크플로우 연계



Cloud Pak for Data System



하드웨어와 소프트웨어가 통합된 **all-in-one** 시스템

완벽한 프라이빗 클라우드를 위한 데이터 및 AI 플랫폼을 수 시간내 구현

온디맨드 플러그 & 플레이 방식으로 컴퓨팅, 스토리지, 소프트웨어 확장 가능

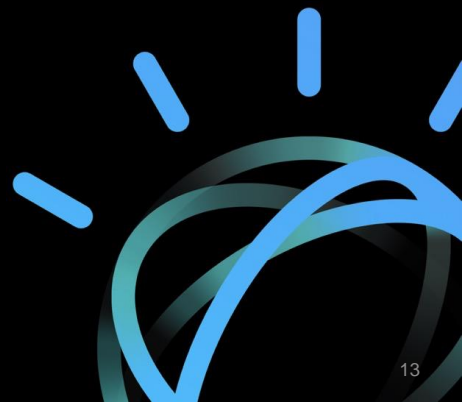
직관적으로 통합된 대시보드로 손쉬운 관리



단순하고, 유연하고, 경제적인 비용으로 AI Ladder 구현

Seeing is Believing!

Reena Cloud Pak for Data 데모시연



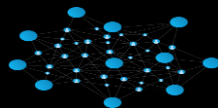
AI 사다리를 단순화, 자동화 합니다

Db2 Warehouse, Integrated Analytics System, etc.



High performance, purpose-built data warehouse appliances

Db2, BigSQL Hadoop, MongoDB, Oracle, Postgres, etc.



Hybrid Cloud and IoT data



Cloud Pak for Data



데이터 가상화

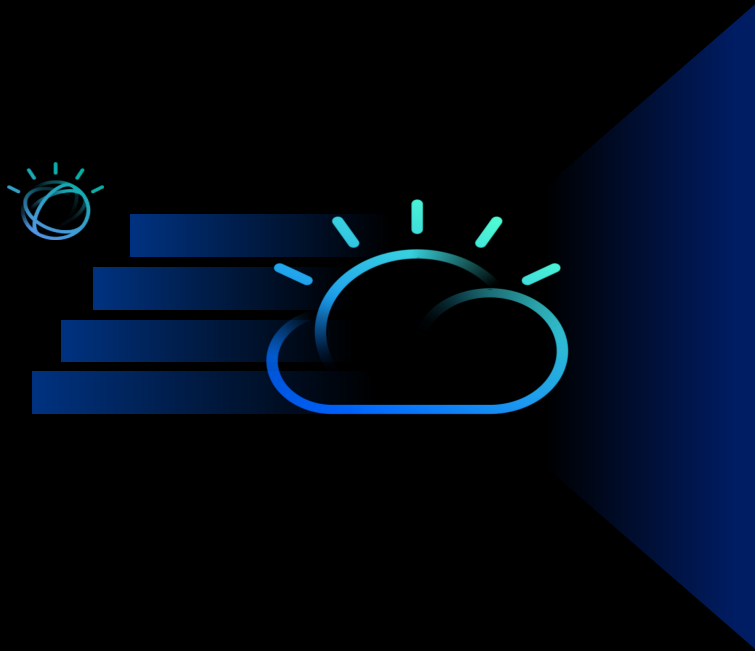


실시간 데이터운영



AI 라이프사이클 관리

지금 시도해 보세요



보다 자세히 알아보세요:

→ [IBM.com/analytics/cloud-pak-for-data](https://www.ibm.com/analytics/cloud-pak-for-data)

체험해 보세요:

→ [IBM.biz/cloud-pak-experience](https://www.ibm.biz/cloud-pak-experience)

Thank you

