SAP NOW AI Tour

KOREA

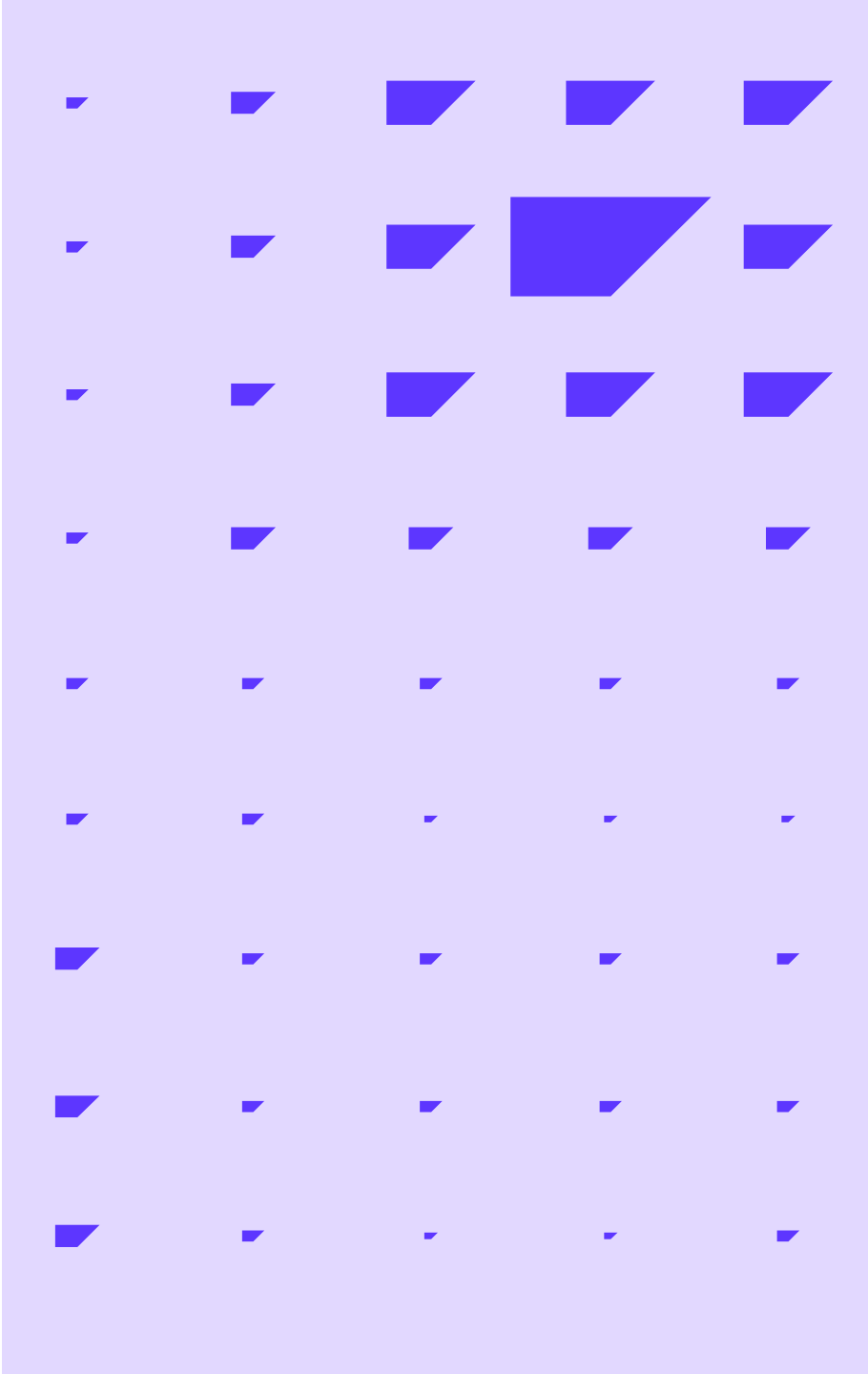
Unleash your future with business AI.

# SAP Business Data Cloud로 시작하는 새로운 데이터 활용 전략

INTERNAL – SAP and Partners Only

# 오늘의 주제

- 기업 데이터 활용의 변화
- SAP Business Data Cloud 개요
- SAP Data Products과 Intelligent Application
- Clean “Data” Core
- AI/ML use case with SAP Databricks



# 기업 데이터 전략 – 이상 vs. 현실

## 엔터프라이즈 데이터 & AI 제품

글로벌 거버넌스 & 아키텍처

조화롭고 민주화된 시스템

**사용자 플랫폼에 제약이 없음.**
상호운영상 강화

**제품 & 분석 모델**
공정한 데이터 및 & AI 제품

**플랫폼**
카탈로그, 접근 제어, 파이프라인, 추론 엔진

Data & AI as a Platform

vs

로컬 거버넌스

ERP 시스템

로컬 플랫폼

LOB 어플리케이션

로콜 어플리케이션

Discrete 시스템

non-SAP 시스템

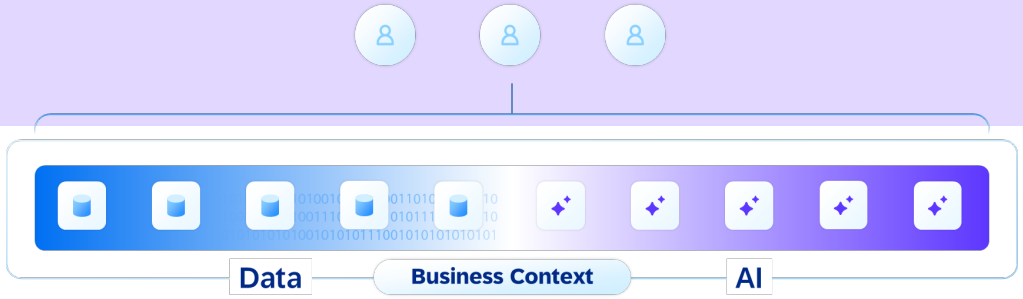
하이퍼 스케일러를 위한 틈새 시장 업체

Non-SAP 데이터 레이크 기술

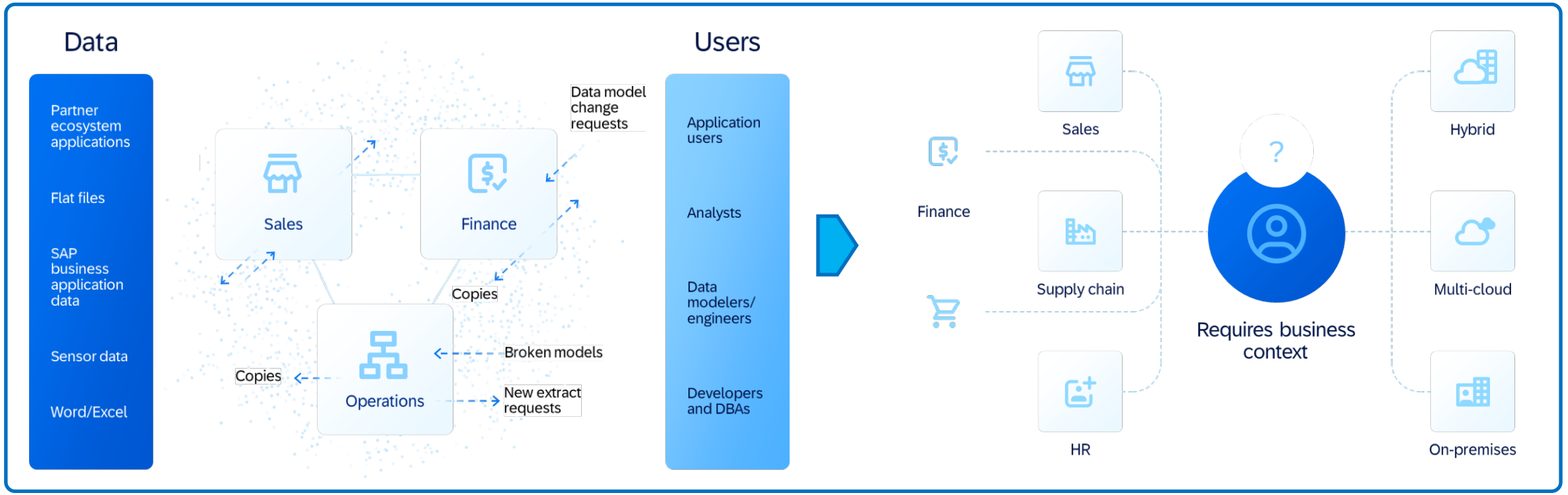
다양한 기술 스택 — 데이터 도구 체인 — 분산된 데이터 레이크 — 비즈니스 의미 계층 부족

INTERNAL – SAP and Partners Only

# 기업 데이터 과제 – 비즈니스 컨텍스트 (Business Context)



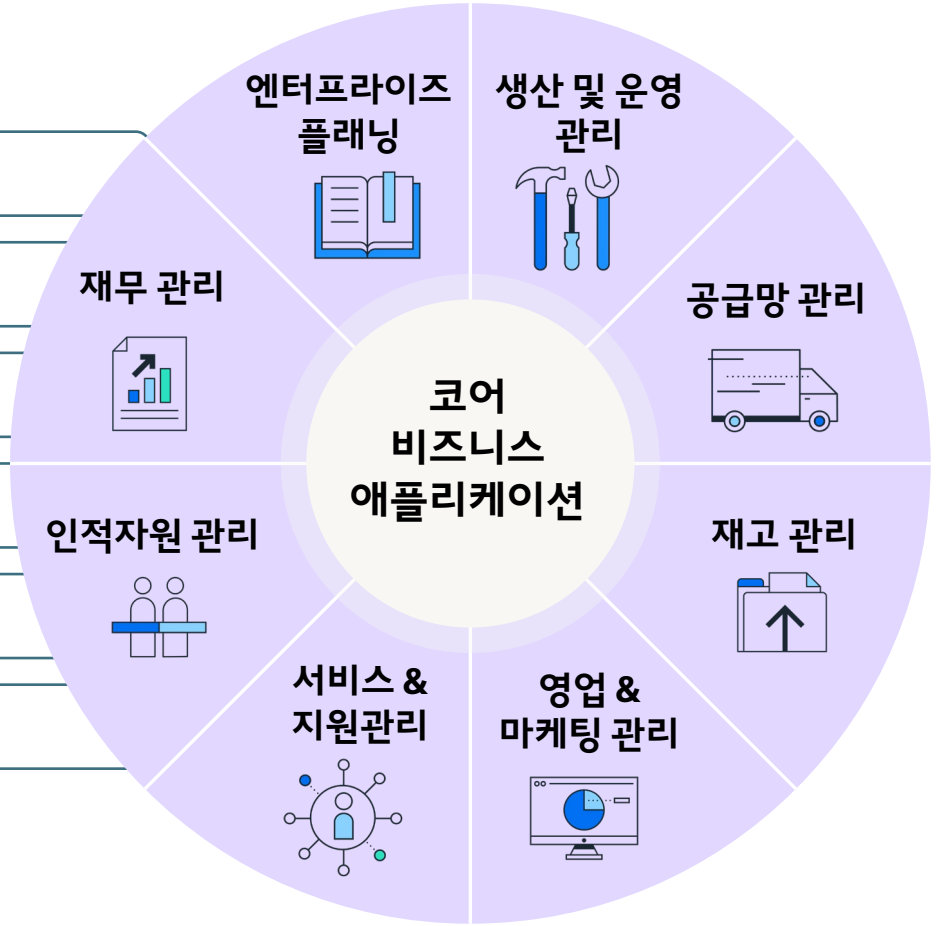

**비즈니스 컨텍스트**는 **데이터와 AI**를 하나로 묶는 연결 고리 역할



# 기업 비즈니스 어플리케이션 데이터 분석 요건 증가

전사 레이크하우스를 구축하는 기업들은 **데이터 레이크의 데이터**와 **ERP, SCM, CRM 등의 코어 비즈니스 애플리케이션 데이터를 통합 후** 기존 분석모델의 차원을 확대하여 보다 **다각적이며 깊이있는 인사이트**를 얻기를 희망

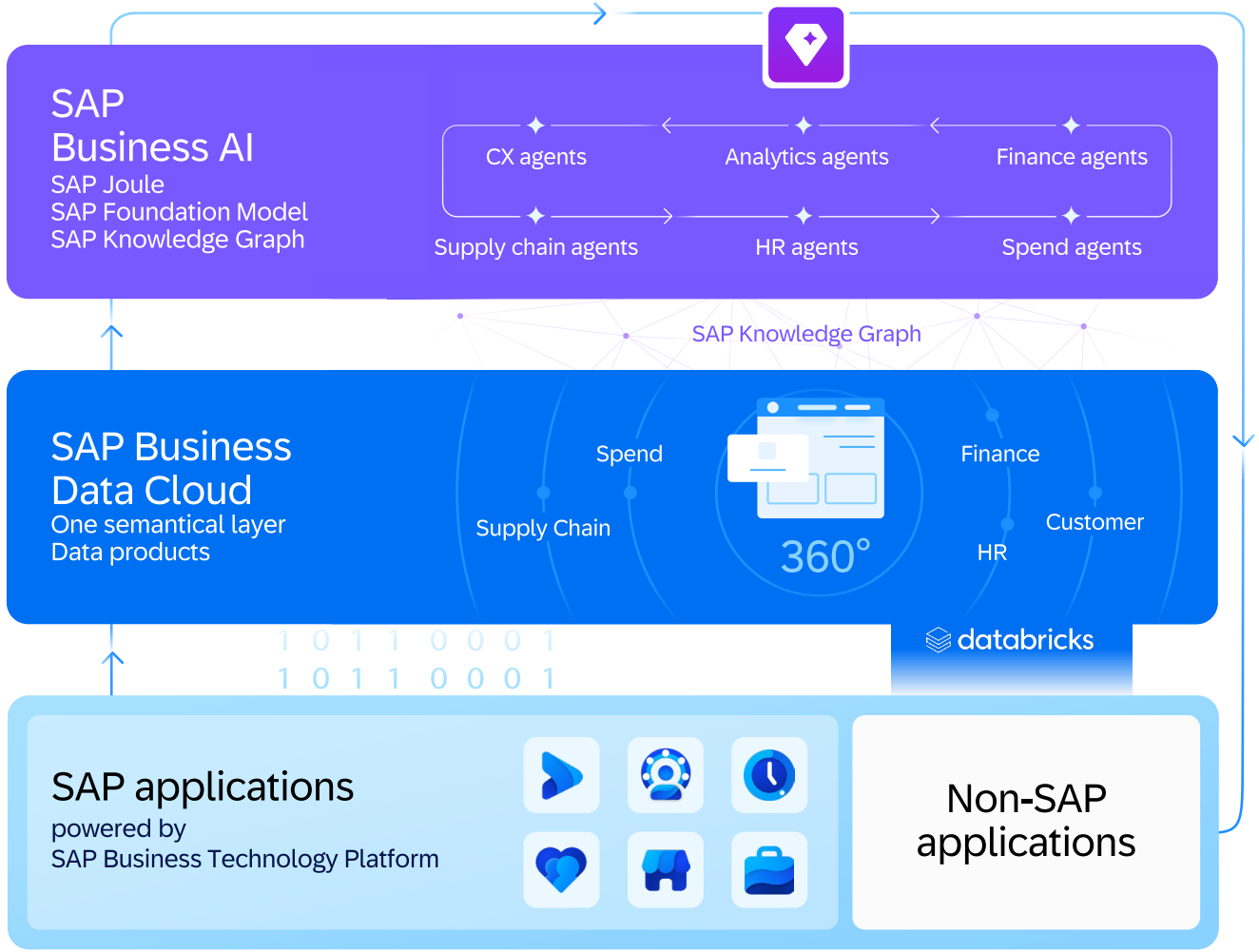
- 수익, 현금 흐름 및 수익 예측
- 공급망 최적화
- 수요 계획
- 재고 관리
- 생산 최적화
- 자산 최적화, 예측 유지보수




INTERNAL – SAP and Partners Only

# 애플리케이션, 데이터, AI를 통합하여 SAP의 비전 실현

## SAP는 기업을 새로운 기업 경영 시대로 이끌기 위한 독보적인 입지를 제공




### 탁월한 AI

SAP Business AI 협업 에이전트를 배포, 조정, 운영을 강화하고 **실시간 통찰력을 확보**하며 **대규모 의사 결정을 최적화**. 이를 통해 다른 업체에서는 따라올 수 없는 역량을 발휘

### 비교할 수 없는 데이터

비즈니스의 모든 부분에서 가장 귀중한 비즈니스 데이터가 **의미론적으로 풍부한 데이터 자산**으로 바뀌어 비교할 수 없는 **AI 기반 가치를 창출**

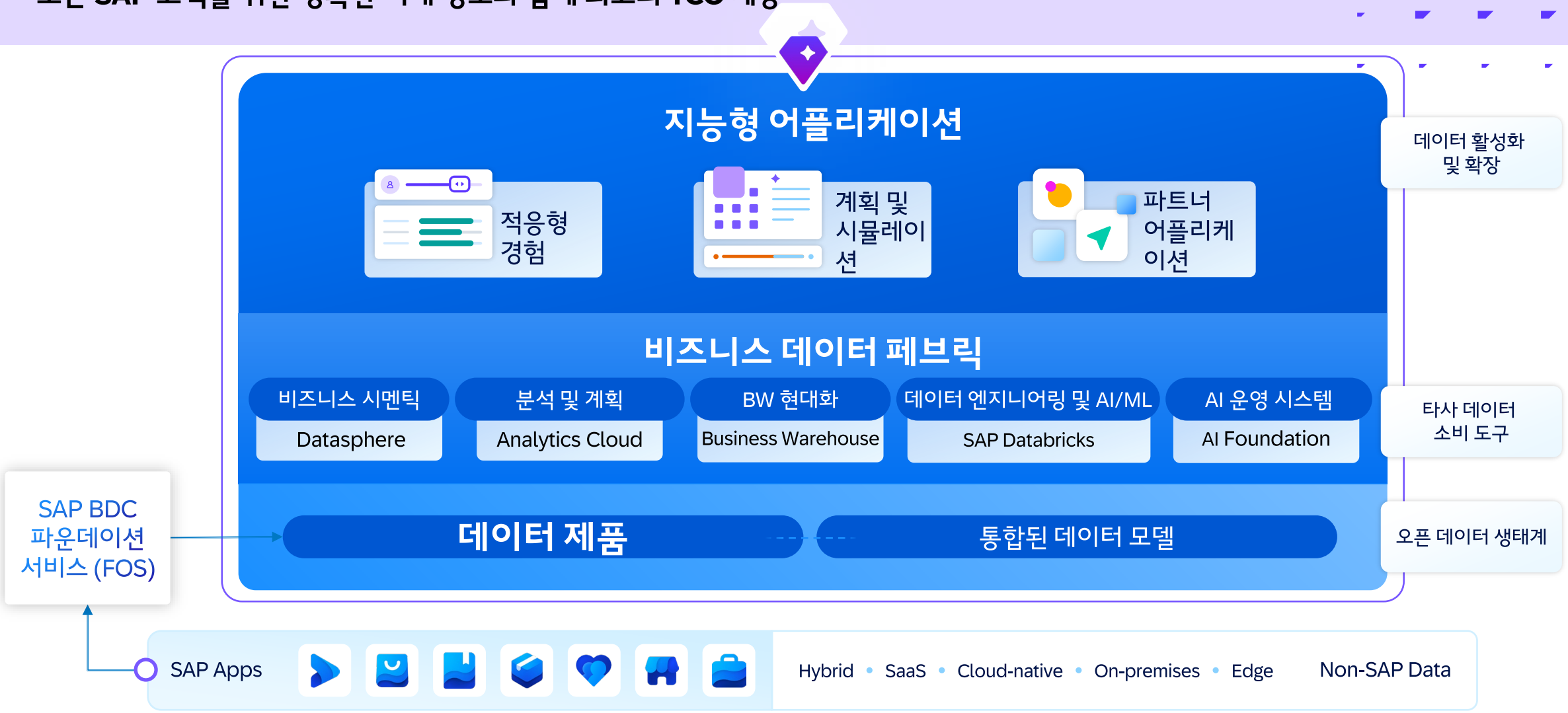
### 차원이 다른 어플리케이션

SAP의 애플리케이션과 기술 플랫폼을 통해 비즈니스의 모든 부분이 긴밀하게 연결되어 비즈니스 프로세스에 **E2E 혁신적 가치를 제공**

INTERNAL – SAP and Partners Only

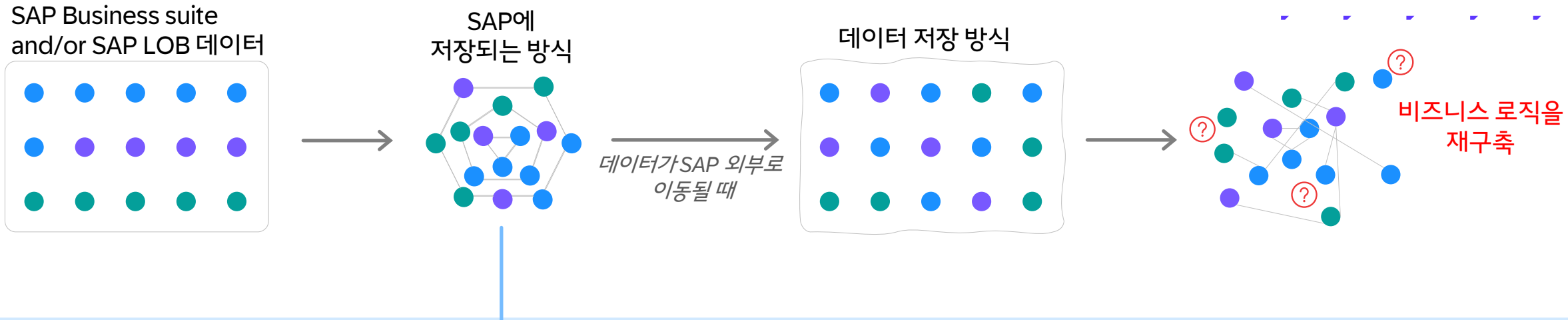
# SAP Business Data Cloud의 기업 데이터를 위한 포괄적인 전략

**모든 SAP 고객을 위한 명확한 미래 경로와 함께 최고의 TCO 제공**

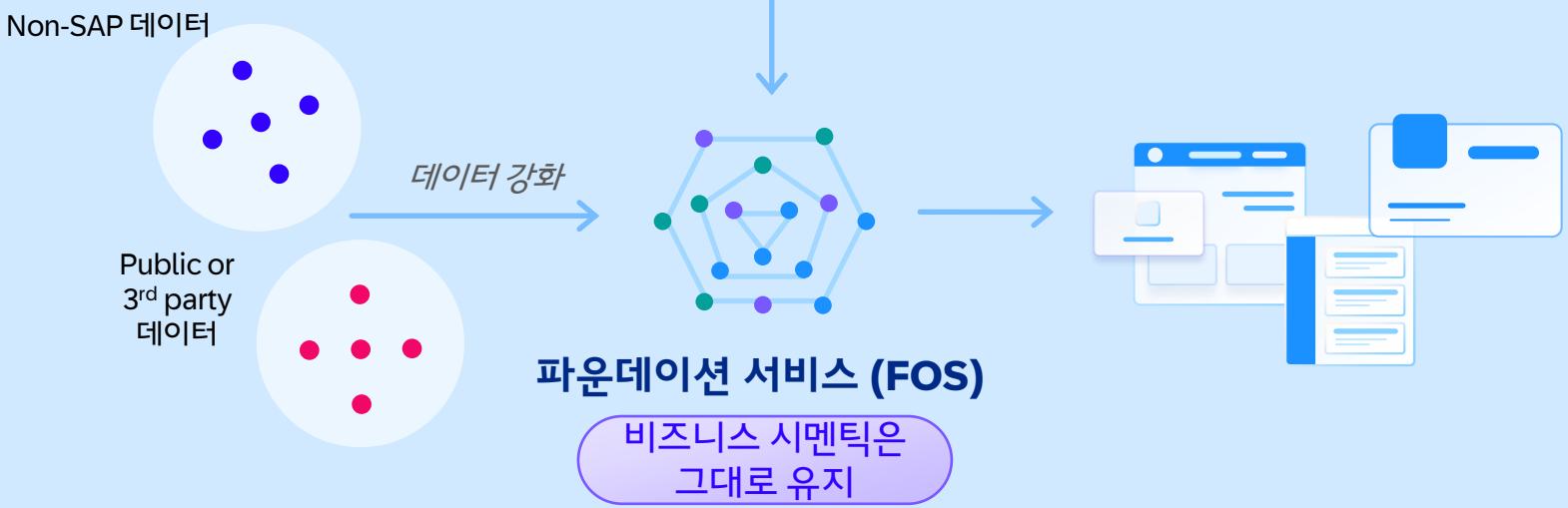



INTERNAL – SAP and Partners Only

# SAP Business Data Cloud의 기본역활




## SAP Business Data Cloud




**단일 데이터 플랫폼 & AI 기반**

**거버넌스 기반의 데이터 제품**

**중단없는 원활한 통찰력**

**개방형 플랫폼**

# SAP BDC를 통한 Data Products의 구현

**"필요한 데이터를 하나의 상품처럼 제공하여, 언제든지 쉽게 검색, 조합, 공유할 수 있도록 만든 것"**

### 비즈니스 데이터 셋 (Data Sets)

마스터 및 트랜잭션 객체/엔터티, 분석 데이터 세트, 구성 데이터 등은 모두 의미적으로 정렬됨

### 잘 설명되어 있는 데이터 (Well Described)

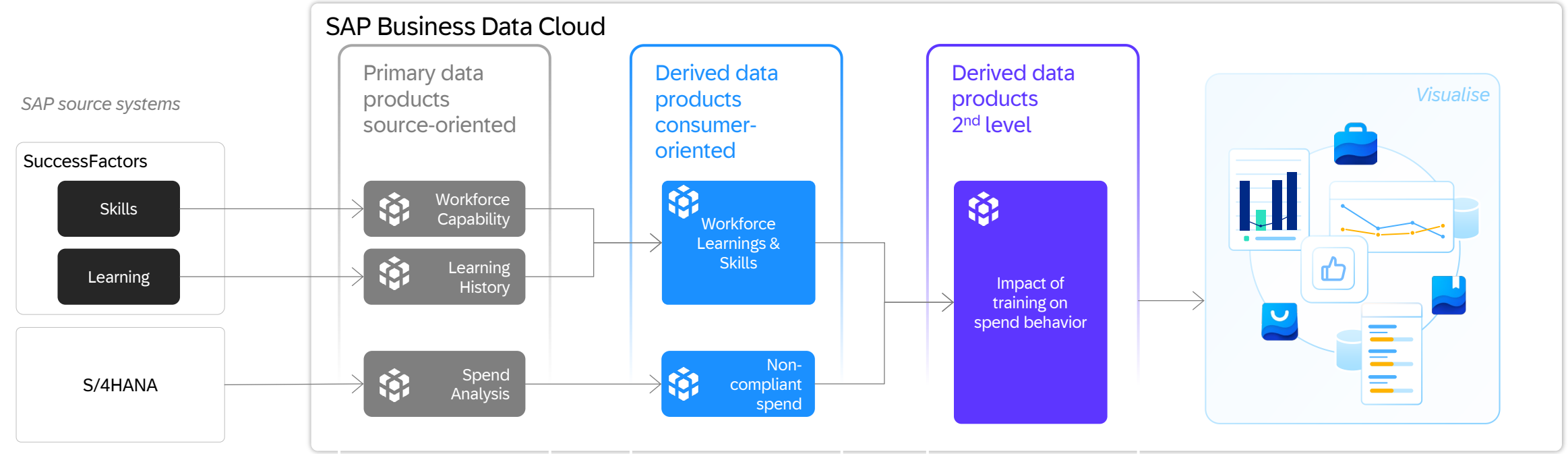
풍부한 메타데이터 설명과 의미론을 포함

### 쉬운 활용 (Easily Consumable)

데이터 모델링 및 BI 도구에서 간단한 SaaS 액세스가 가능 데이터 엔지니어링 도구와 통합.

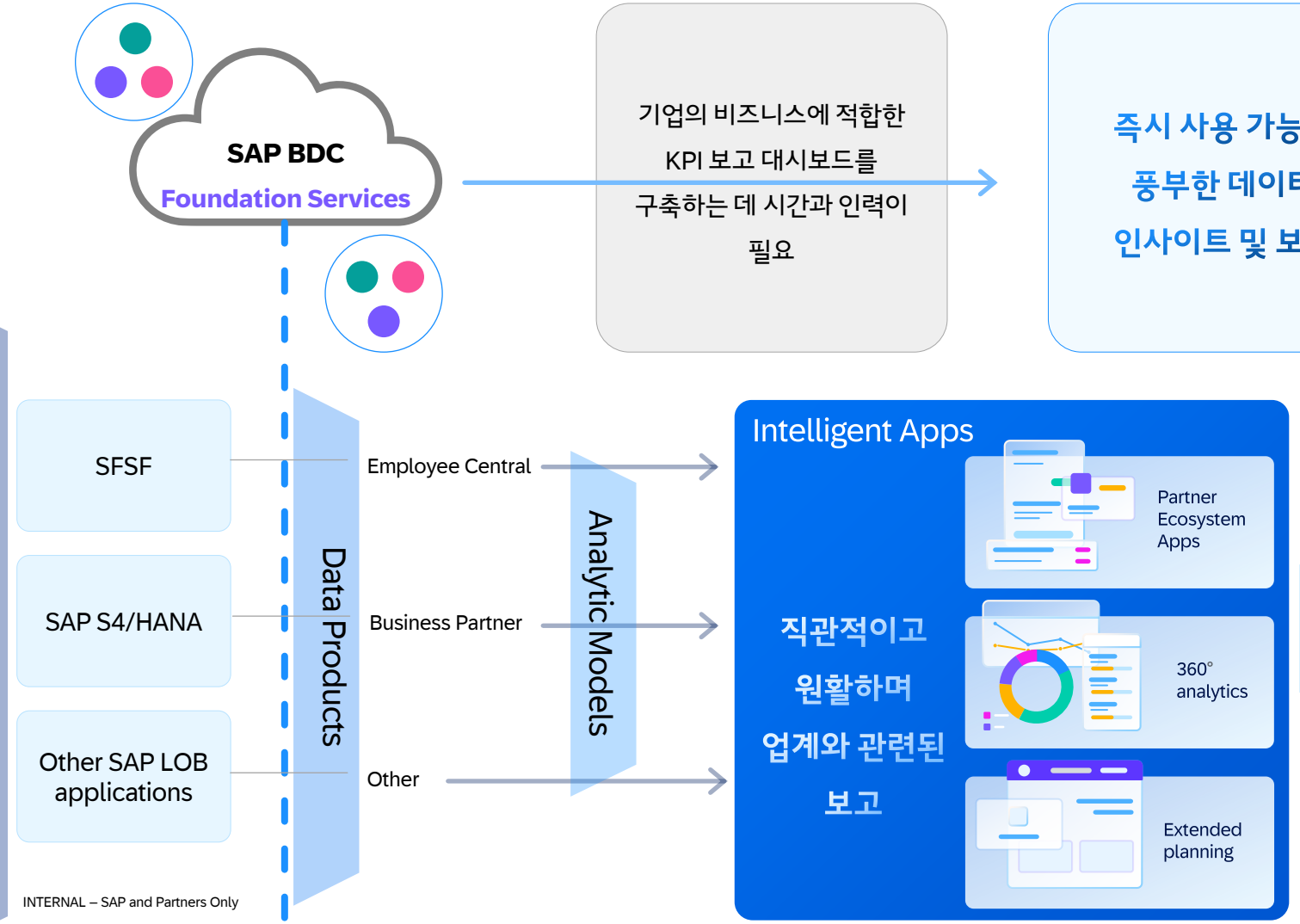
### 검색 가능한 환경 (Discoverable)

SAP 데이터 제품 카탈로그를 통해 제공




INTERNAL – SAP and Partners Only

# SAP BDC내 Intelligent Apps을 사용




Intelligent Apps 은 **SAP Business Data Cloud의 SaaS 구성 요소인 Pre-built Analytics 앱**

- SAP Data Products를 기본 데이터로 사용
- Data Products, Semantic Model, Story, Planning Model, AI 기반 분석 등이 포함.

**Fortune500 기업**의 90%가 보유한 SAP의 광범위한 비즈니스 지식과 50년 간의 **비즈니스 데이터** 처리 경험을 활용.

INTERNAL – SAP and Partners Only

Home - SAP Business Data Clou | SAP_IA_WorkingCapital - Storie

demo-b-standard-s4p.eu10.hcs.cloud.sap/bdc-ui/index.html#/bdc_home

Everytime 십일절 -... | 쿠팡! | Culture | MS | Sybase | SAP | Field Resource Center | Pricing Page | SubscribeNet Mana... | cv.phl.sap.corp | Sybase Inc - Custo... | Welcome to Sybers... | Product View | Sybase and HP | 가져온 북마크 | All Bookmarks

SAP Business Data Cloud

Home

Insight Apps and Data Pac...

Search

System Landscape

About

Home

# Welcome to SAP Business Data Cloud Cockpit

SAP Business Data Cloud is a fully managed SaaS solution for data and analytics with a suite of pre-built apps connecting to your most important business processes, giving line-of-business leaders complete context to make faster decisions.

Learn More



## My Apps and Packages

| Name | Type | ce System | Install Location | Status |
|---|---|---|---|---|
| SAP S/4HANA Cross Applications Data Products | Data Package | HE4_400_BDC_GA_2 | | Active |
| Working Capital Insights | Insight App | HE4_400_BDC_GA_2 | , SAP Datasphere(demo-d-st01-s4p-eu.eu10... | Update Available |
| SAP S/4HANA Accounting and Financial Close Da... | Data Package | HE4_400_BDC_GA_2 | | Update Available |
| SAP S/4HANA Private Cloud RnD Engineering Dat... | Data Package | HE4_400_BDC_GA_2 | | Active |
| SAP S/4HANA Sourcing and Procurement Data Pr... | Data Package | HE4_400_BDC_GA_2 | | Active |

## Latest Apps and Packages



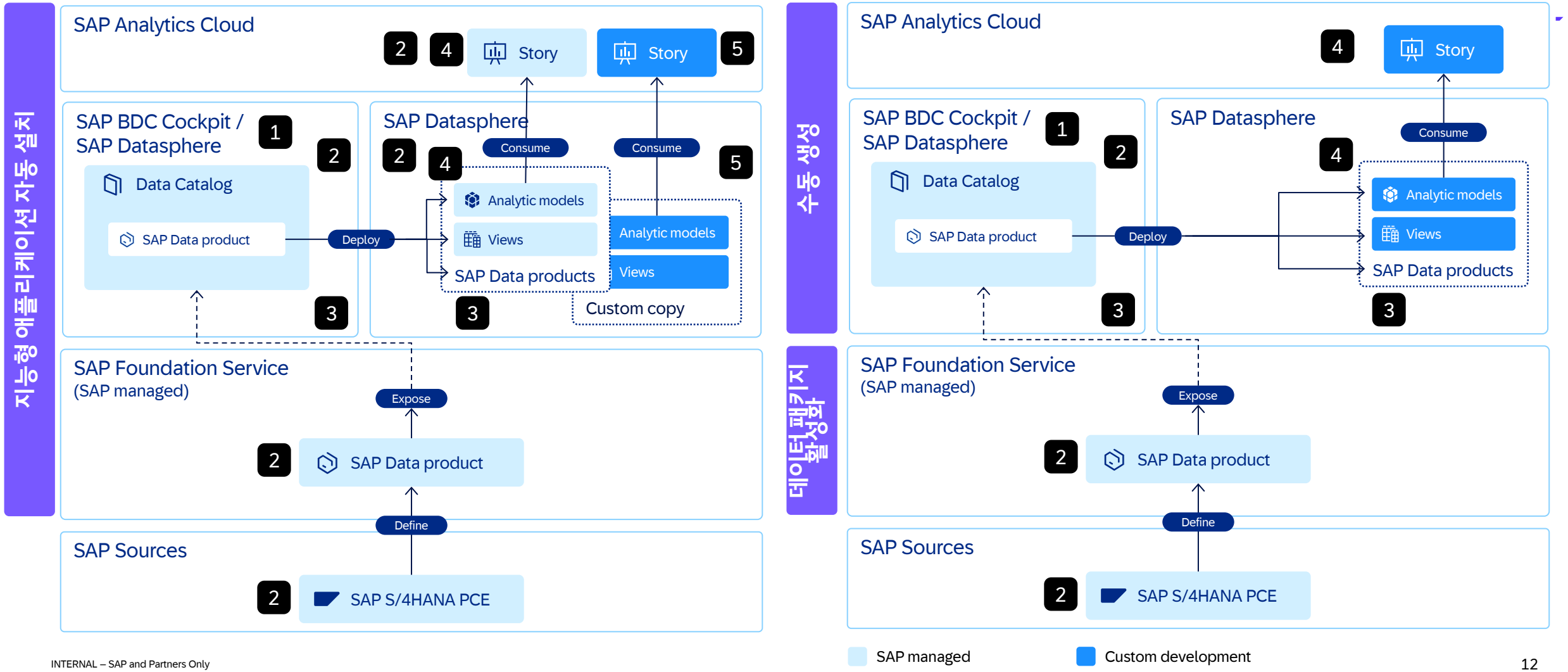
**You have not installed any apps or packages yet.**

Select an app or a package and initiate installation.

Search

4:57 PM
5/22/2025

# SAP BDC내에서 Data Products & Intelligence Application 활용




INTERNAL – SAP and Partners Only

# SAP BDC를 통한 Clean 'Data' Core 구현

SAP는 성능과 기능을 향상시키는 **혁신을 지속적으로 제공**

**CLEAN CORE**

무슨 의미인가?

**최신의 상태**

**수정 없거나 최소화**

**Cloud 호환/준수**

## 현재 접근 방식

**EDW**

커스텀 데이터 운영

NON-SAP | S4/HANA | CONCUR | ARIBA | SFSF

각 LoB에 대한 개별 커스텀 데이터 생성

커스텀 데이터 유지 관리

커스텀 데이터 모델 생성

커스텀 시각화 생성

구현, 관리 또는 유지가 항상 어려운 과제

거버넌스 프로세스 없음

## BDC 활성화

Object Store의 의미론적으로 정렬된 **데이터 제품**

Non-SAP | **SAP Databricks**

**SAP Managed Foundation Services**

S4/HANA | CONCUR | ARIBA | SFSF

**SAP 제공 데이터 제품**

**SAP에서 관리하는 지능형 앱 및 분석 모델**

**데이터 제품은 SAP Foundation Service에서 관리**

**SAP 제공 및 관리 데이터 모델 적용**

즉시 사용 가능한 거버넌스 프로세스 정의

**중단 없이** 새로운 기능을 원활하게 도입 필요 – "수정을 최소화하여 달성"

**민첩성 | 확장성 | 장기적 성공**

INTERNAL – SAP and Partners Only

# SAP BDC를 통한 Clean 'Data' Core 구현

## SAP Business Data Cloud

### "Get Data Clean"

데이터 환경을 간소화하고 정리하기 위한 전략을 개발.

데이터 제품 표준화. 기존 사용자 간섭 및 불필요한 작업 최소화

사전 정의된 모델을 적용하여 데이터 통합을 간소화

### "Stay Data Clean"

SAP 데이터 제품 및 지능형 앱을 활용, 사용자 지정 개발 작업을 최소화

거버넌스 프레임워크를 준수하여 데이터 자산을 관리.

SAP BDC 내 Databricks를 통해 Non SAP 데이터 통합

Object Store의 "데이터 제품" 간소화 - LOB 데이터 수집 표준화

Foundation Service에서 SAP 데이터 결합 및 통합

표준화된 인텔리전트 앱을 통해 가속화. 필요한 경우에만 수정

SAP 제공 분석 모델 활용 – 일관되고 조화로운 데이터 인텔리전스 보장

보안 및 규정 준수를 유지하기 위해 적절한 데이터 액세스 제어를 보장

INTERNAL – SAP and Partners Only

# SAP BDC – SAP Databricks를 통한 데이터 잠재력 활용

## SAP Business Data Cloud

### SAP Databricks

모든 데이터를 연결 | 혁신적인 통찰력을 발휘 | 신뢰할 수 있는 AI를 육성

**복사본이 없는 데이터 통합**

SAP Data Products을 사용하여 모든 유형의 데이터를 Zero Copy로 연결하고 결합합니다.

Delta Share

**신뢰할 수 있는 Data Products 제공**

신뢰와 거버넌스를 통해 SAP Managed Derived Data Products을 공유하세요

Unity Catalog

**대규모로, 필요에 따라 데이터를 분석**

SQL 분석을 통해 대규모로 반정형 및 비정형 데이터 탐색

Databricks SQL

**Pro Code 툴을 사용하여 개발**

맞춤형 AI/ML, Spark 파이프라인 및 데이터 엔지니어링 작성

Databricks Notebook

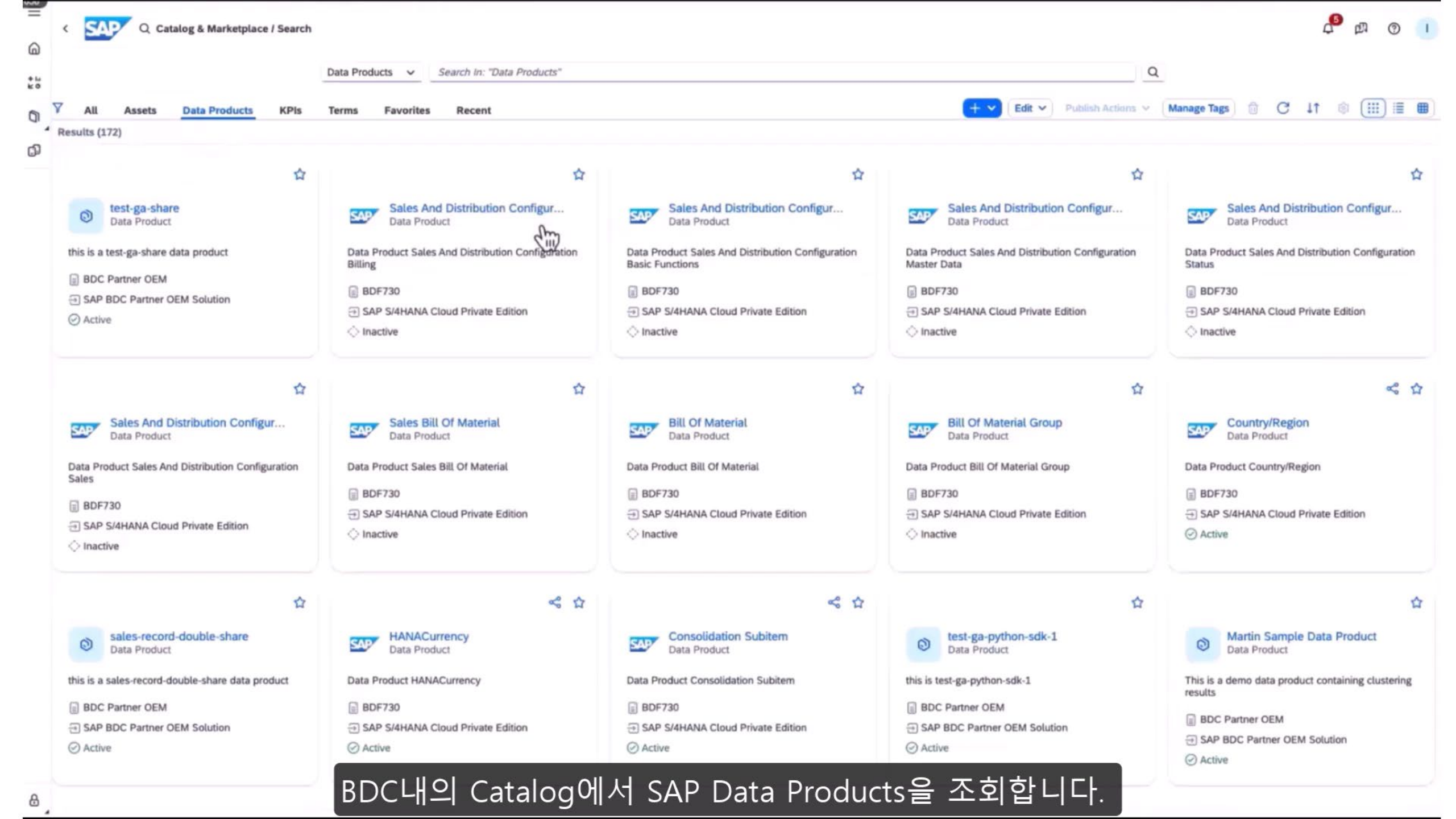
**맞춤형 AI 및 ML 구축**

큐레이션된 AI 지원 데이터를 강력한 데이터 과학 역량과 연결하세요.

Data Science & Mosaic AI

완벽하게 통합된 데이터 환경으로 간소화

INTERNAL – SAP and Partners Only




BDC내의 Catalog에서 SAP Data Products을 조회합니다.

# SAP 데이터 레이크하우스 통합

SAP와 Databricks를 함께 사용하거나 예정인 기업들은 SAP 데이터를 Databricks 플랫폼과 통합하여 **도메인 특화된 AI 애플리케이션의 개발, 심화된 ML/DL 분석 모델 개발**을 추진

**높은 비용**
SAP 시스템 연결 및 데이터 추출의 어려움, 처리 시간 과다 소요

**데이터 드리프트**
SAP 원본 데이터를 원거리의 외부 시스템에 복제하여 분석의 적시성 달성의 어려움

**혁신의 한계**
운영 수준의 AI 애플리케이션 달성의 어려움



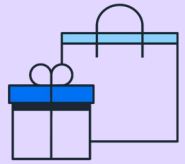

**오픈 데이터**
SAP 코어 비즈니스 데이터와 외부 데이터를 비용효율적으로 결합

**데이터 처리 품질**
트랜잭션 데이터가 정확하고 보호된다는 신뢰를 유지

**도메인 특화된 AI**
SAP와 외부 데이터를 함께 활용하여 운영수준의 AI 애플리케이션 구축

INTERNAL – SAP and Partners Only

# SAP & Databricks 통합으로 고객 분석환경 지능화



SAP와 Databricks를 결합함으로써 IT/OT 통합, SAP/non-SAP 통합을 통해 기존의 **AI/ML 모델들을 강화**하고,
신규 AI/ML 사례를 연구과제 수준이 아닌 **운영 수준으로 배포**하여 기존 비즈니스 서비스를 **지능화 및 현대화함**

| 데이터 인텔리전스로 정보탐색 지능화를 통한 업무 가속화 | 안정적이고 정확성 높은 인공지능 애플리케이션으로 고객경험 향상 | 도메인 특화 에이전트 시스템 구축 |
|---|---|---|



**금융 서비스**



**의료 및 생명 과학**



**커뮤니케이션, 미디어 & 엔터테인먼트**



**소매 및 소비재**

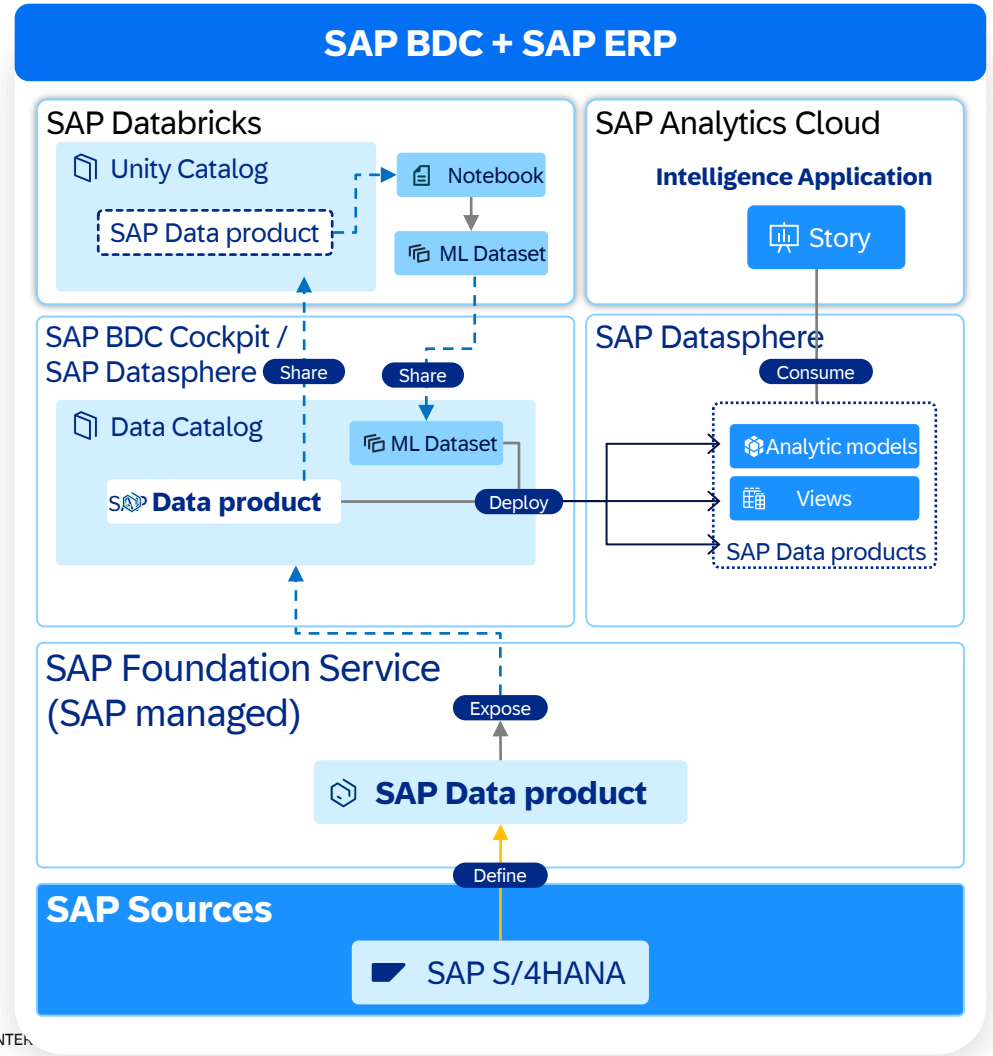


**제조**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 사기 모니터링 및 예측 | 의학 문헌 요약 및 검색 | 고객 경험(CX)을 위한 초개인화 | 가상 피팅룸으로 구매 전 체험 | 개인화된 생산 |
| 규정 준수 데이터 수집 자동화 | 임상 시험 최적화 | 고객 지원 및 셀프 서비스 강화 | 수요 예측 및 재고 최적화 | 운영의 생산성 및 효율성 향상 |
| 보험 가입 및 청구 처리 가속화 | 건강 보험 청구 처리 | 지능적인 콘텐츠 제작과 큐레이션 | 혁신적인 제품 디자인 생성 | 규정 준수를 자동화한 현장 서비스 |

INTERNAL – SAP and Partners Only

# SAP 고객을 위한 SAP Business Data Cloud의 Value




## SAP BDC Value

1. SAP BDC의 **Data Products** 를 통해 **데이터 이동과 변환과 같은 시간과 비용이 발생하는 추가 작업 없이 TCO를 개선**

2. SAP BDC의 **Data Products**을 통해 ERP **프로세스와 데이터가 결합된 상태**에서 비즈니스 콘텍스트를 손실 없이 **실시간 데이터 연계와 데이터 품질 및 거버넌스를 확보.**

3. SAP **Data Products**와 **Intelligence Application** 을 통해 데이터에 **대한 추가 가공 및 개발 없이** 바로 분석 업무의 고도화

4. **SAP Databricks** 를 통해 ERP 데이터의 복제 없이 **AI 기반의 분석 환경**으로 편리하게 확장 (**Zero Copy Delta Sharing**)

5. SAP ERP 및 LOB 비즈니스 어플리케이션에 대한 **표준 연결 서비스를 (Native connectivity) 를 통해 실시간** 데이터 연결 및 복제 없이 활용

# SAP NOW AI Tour

KOREA

# 감사합니다.

Contact information: 서원설 (won-seol.seo@sap.com)

Bring out your best.

© 2024 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved. See Legal Notice on www.sap.com/legal-notice for use terms, disclaimers, disclosures, or restrictions related to this material.