

기업의 데이터 도전과제 및 그 해결 방안

Inhi Cho Suh

Vice President, Product Management & Strategy Information Management
IBM, Software Group

PureFlex



인프라

인프라스트럭처 서비스

PureApplication



애플리케이션 플랫폼

플랫폼 서비스

새로운 가족을
소개합니다

PureFlex



인프라

인프라스트럭처 서비스

PureApplication



애플리케이션 플랫폼

플랫폼 서비스

PureData

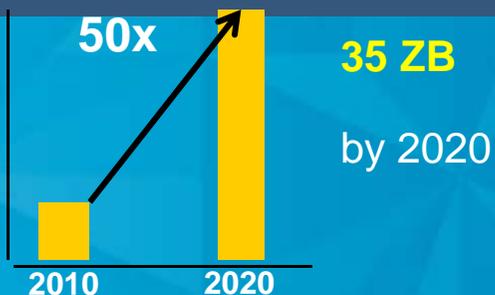


데이터 플랫폼

데이터 서비스

오늘날의 빅데이터 챌린지

증가하는
데이터 볼륨
용량 증설 필요



증가하는
데이터 속도
더 강력한 성능 필요



초당 수백만 건의
트랜잭션

증가하는
데이터 다양성
새로운 기술 필요



수십억 개의
장치와 센서

데이터로 인해 가중되는 데이터 시스템 대한 요구 사항

복잡성 감소

각 시스템은 다양한 분석 및 트랜잭션 처리 니즈에 따라 튜닝되어야 합니다.

가치 실현 시간 가속화

각 시스템에 데이터 관리 전문성이 내재되어 즉시 사용할 수 있어야 합니다

IT 경제성 향상

구매부터 폐기에 걸쳐
전체 시스템
라이프사이클이
간소화되어야 합니다

PureData



Data Platform

Delivering Data Services

- 워크로드별 최적화된 성능
- 수 시간 내 데이터 로드 준비
- 통합 관리
- 자동화된 관리
- 일원화된 지원

PureSystems

다양한 데이터 워크로드 특성에 맞는 솔루션이 필요합니다

전자 상거래



트랜잭션 처리

고객 분석



보고 및 분석

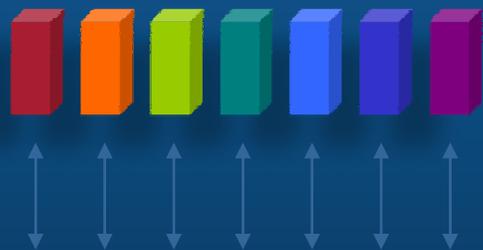
실시간 사기 감지



운영 분석

다양한 데이터 워크로드 특성에 맞는 솔루션이 필요합니다

전자 상거래



Scalable Transactional Database

트랜잭션 처리

고객 분석



보고 및 분석

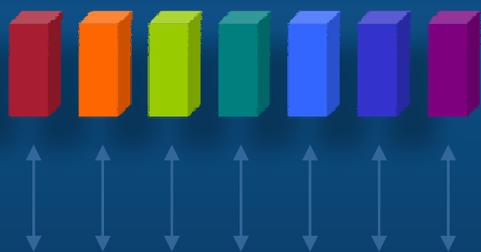
실시간 사기 감지



운영 분석

다양한 데이터 워크로드 특성에 맞는 솔루션이 필요합니다

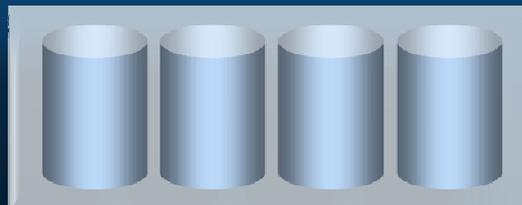
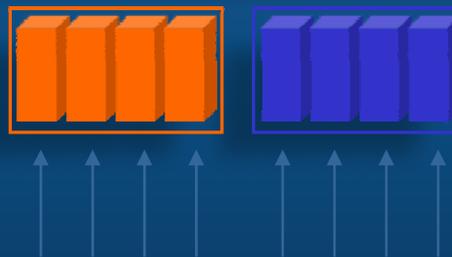
전자 상거래



Scalable Transactional Database

트랜잭션 처리

고객 분석



Analytics Data Warehouse

보고 및 분석

실시간 사기 감지



운영 분석

다양한 데이터 워크로드 특성에 맞는 솔루션이 필요합니다



PureData

System for Transactions



트랜잭션 데이터 워크로드 최적화

- 하나의 시스템에서 **100개 이상의** 데이터베이스 처리
- **최대 30배** 확장
- 스토리지 공간을 **최대 10배** 감축

- 수초 내에 데이터베이스 노드 복구
- 변경없이 DB2 애플리케이션 지원
- 최소한의 변경으로 Oracle 데이터베이스 애플리케이션 지원

PureData

System for Analytics



분석 데이터 워크로드 최적화

- 기존 맞춤형 시스템 대비 **10-100배** 빠른 속도
- 전술적 쿼리의 경우, **20배** 향상된 동시성 및 처리량
- 특허받은 **MPP 하드웨어** 가속화 기술
- 튜닝 불필요
- 스토리지 관리 불필요
- 가장 강력한 in-database 분석

Powered by
Netezza Technology

PureData

System for Operational Analytics



운영 분석 데이터 워크로드 최적화

- **1000개 이상의** 동시 운영 쿼리 처리
- 운영 데이터 **연속 수집**
- **최대 10배** 스토리지 공간 감축

- 대표적인 애플리케이션용 In-database 분석
- 변경 없이 DB2 애플리케이션 지원
- 최소한의 변경으로 Oracle Database 애플리케이션 지원

PureData



트랜잭션

트랜잭션용 데이터 서비스에
최적화된 시스템

분석

분석용 데이터 서비스에
최적화된 시스템

운영 분석

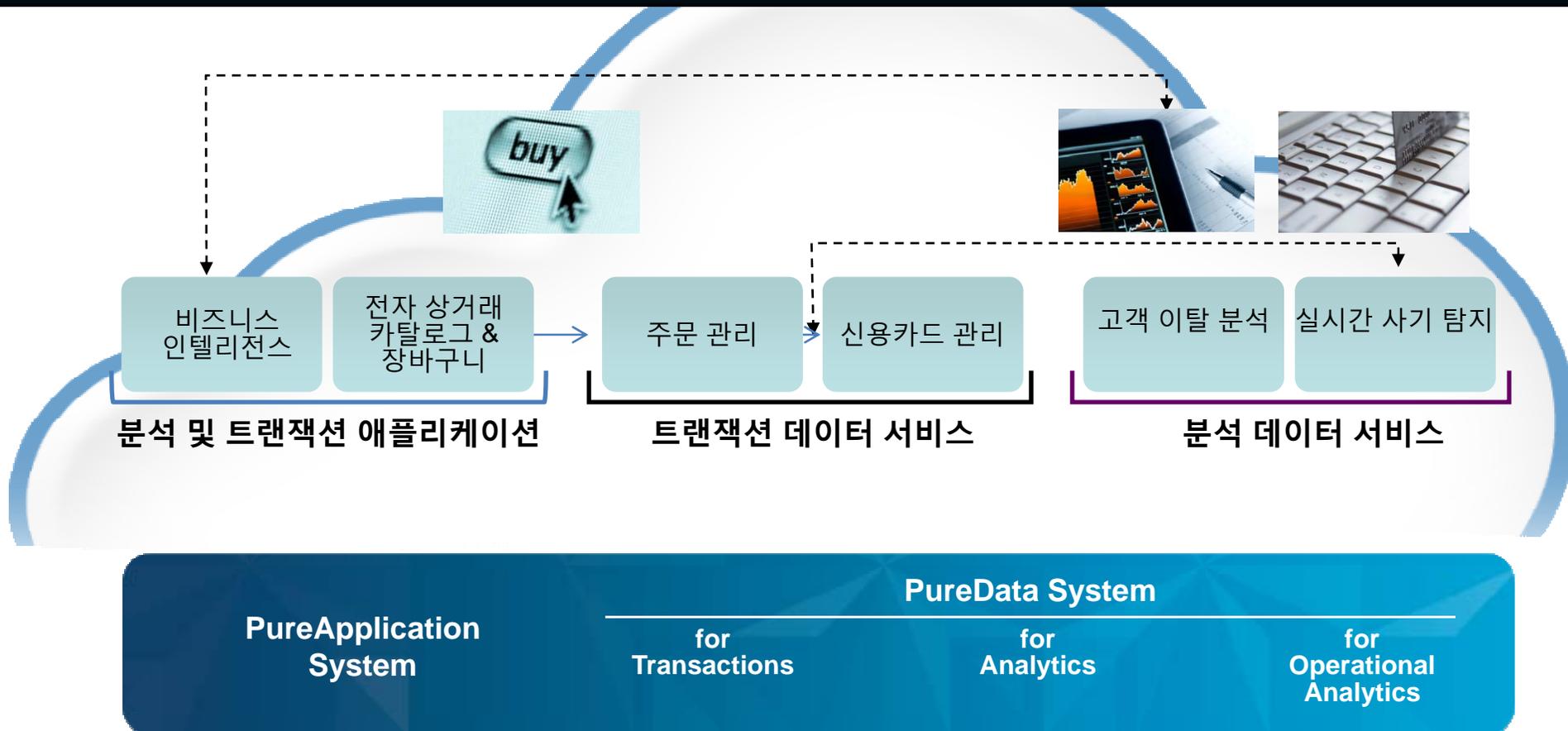
운영 분석용 데이터 서비스에
최적화된 시스템

PureSystems

애플리케이션과 데이터 서비스의 지능적인 통합

PureApplication

PureData



가장 광범위한 개방형 에코시스템



IBM PureSystems >

PureSystems Centre

Extending the Value of IBM PureSystems

Welcome Browse Solutions

IBM PureSystems Centre

Welcome to the IBM PureSystems Centre highlighting our first-ever family of integrated systems with built in expertise! Business Partner and client assets are a critical part of the IBM PureSystems value proposition and the PureSystems Centre is where you can access solutions and application patterns from IBM and IBM Business Partners. These patterns enable you to customize your solution to deliver expertise from a broad ecosystem, deployable in an efficient manner, delivering faster time to value. Check out these and additional assets in the Centre today.

Browse all PureSystems solutions

- 수만 개의 기존 POWER 및 x86 애플리케이션 실행
- 170여 곳의 대표적인 파트너가 제공하는 191개 이상의 최적화된 솔루션
- 비즈니스 모델을 클라우드 기반으로 전환하는 ISV

전문가 통합 시스템의 가치 실현

PureFlex



인프라

인프라 서비스

PureApplication



애플리케이션 플랫폼

플랫폼 서비스

PureData



데이터 플랫폼

데이터 서비스

PureSystems

- Integration by Design
- Built-In Expertise
- Simplified Experience