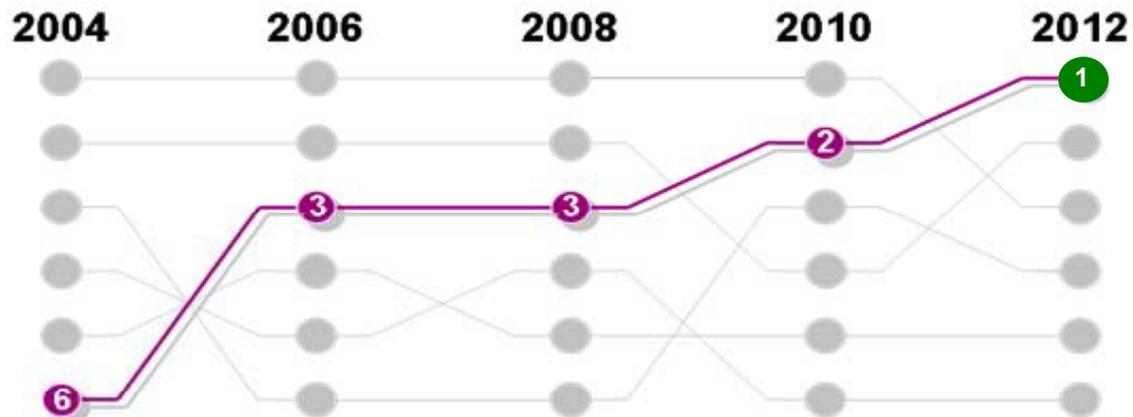


PureSystems로 실현하는 IT Economics

이상호 상무

한국IBM 소프트웨어그룹 미들웨어 및 빅 데이터 이니셔티브 총괄

기술은 비즈니스에 영향을 미치는 대표적인 동인입니다



기업에 영향을 미치는 요인:

1. 기술 요인
2. 인적 기술
3. 시장 요인
4. 거시경제 요인
5. 규제 문제
6. 세계화

출처: IBM CEO Study 2012

속도의 가치

90%

클라우드를 계획의 필수 요소로 간주



확장된 범위

10억

대의 스마트폰, 12억 명의 모바일 직원(2014년까지)

대응력

200억+

지능적 비즈니스 자산

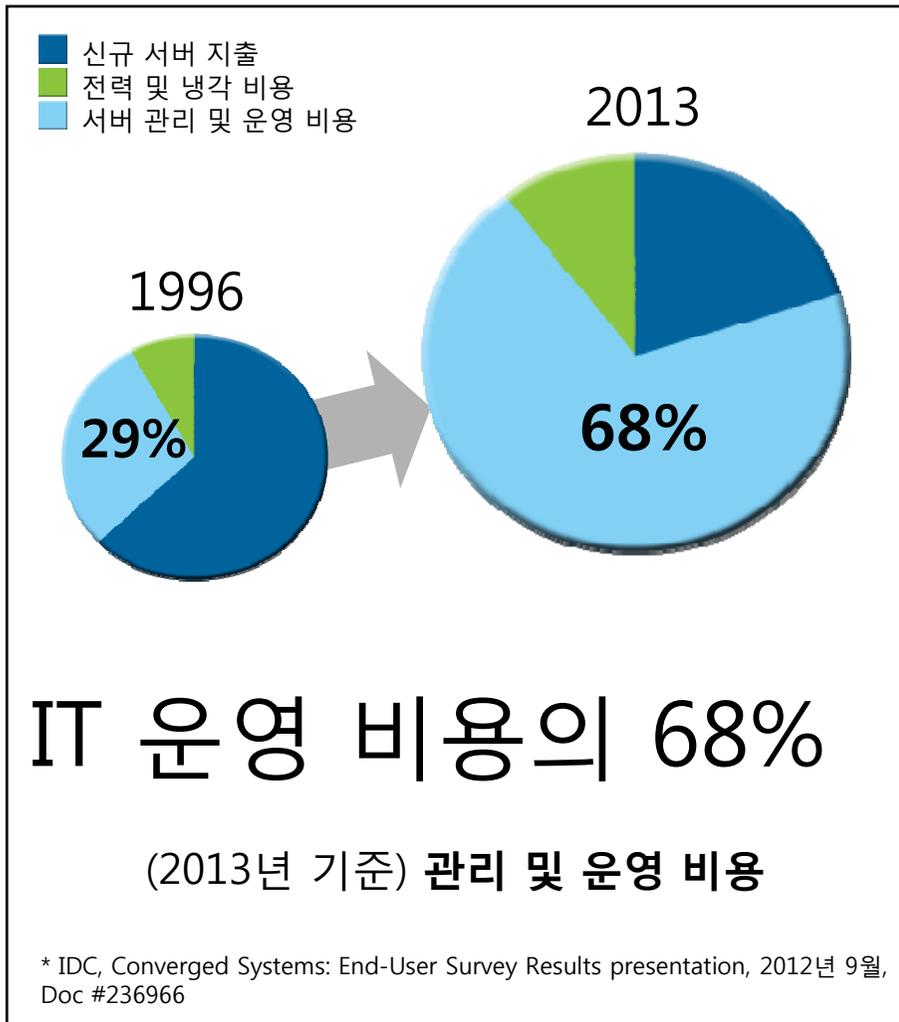


새로운 통찰

2.7zB

2012년의 디지털 콘텐츠, 2011년 대비 50% 증가

IT는 이 과제를 해결할 준비가 되었습니까?



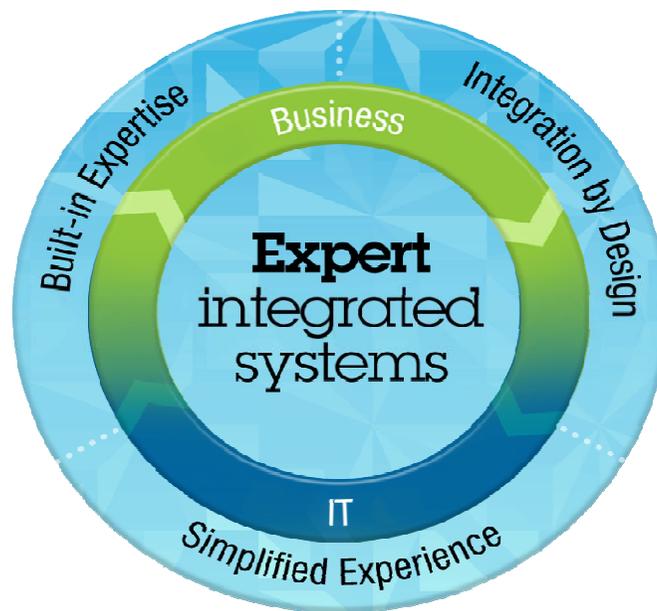
올해 4월, 새로운 시스템인 전문가통합시스템을 선보였습니다

PureSystems

전문지식이 통합되고 클라우드가 내재된 시스템

내재화된 전문성

- 전문가가 업무를 캡처하고, 자동화하는 수준 보장 (인프라부터 애플리케이션까지)



통합에 최적화된 설계

- 하드웨어와 소프트웨어를 충분히 사전에 튜닝, 통합 (준비된 단일 시스템)

간편한 사용자 경험

- IT 라이프사이클의 모든 부분을 간편하게 개선
- 전체 시스템 통합 관리
- 최적화된 솔루션의 광범위한 개방형 에코시스템 제공

IT 경제의 변화를 일으키고 더 신속한 가치 창출을 실현할 PureSystems 제품군을 위한 새로운 발표

PureFlex



인프라

인프라 서비스
Delivering Infrastructure Services

PureApplication



애플리케이션 플랫폼

플랫폼 서비스
Delivering Platform Services

PureData



데이터 플랫폼

데이터 서비스
Delivering Data Services

New

IBM 시스템 포트폴리오

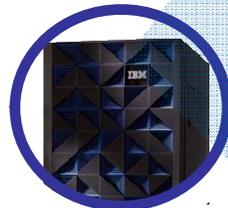
zEnterprise
*Secure Cloud
for Data*



Power Systems
*Engine for Faster
Insights*



PureSystems
*Systems with
Integrated Expertise*



System Storage
Smarter Storage



통합전문가시스템

Platform System for PasS :



PureApplication System



PureData System

Infrastructure System for IaaS :



PureFlex System

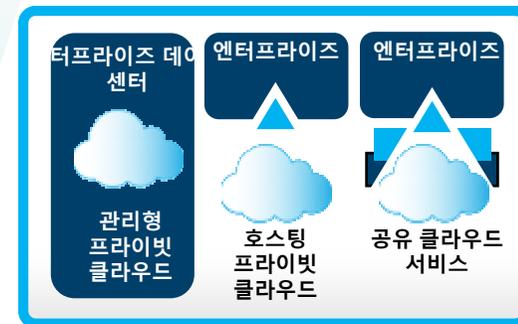
클라우드를 위한 IBM PureSystems 제품군 IBM SmartCloud를 활용하는 유연한 구축 옵션

클라우드 구축 가속화



기존 인프라에 클라우드 플랫폼 구축

PureSystems



관리형 서비스에 즉시 액세스

IBM SmartCloud

IBM PureSystems로 클라우드 구축을 가속화시킬 수 있습니다

IBMSmartCloud Foundation

Platform as a Service Technologies



Infrastructure as a Service Technologies



PureApplication



애플리케이션 구축을 가속화하고 라이프사이클 관리를 간소화시키도록 최적화되어 있습니다

PureData **New**



고성능 데이터 서비스를 트랜잭션 및 분석용 애플리케이션에 전달합니다

PureFlex



애플리케이션과 미들웨어를 유연하게 선택하여 사용할 수 있습니다

다양한 워크로드에 특화된 각기 다른 특성 혼재

Meeting Big Data Challenges – Fast and Easy!



PureData
System for Transactions

고가용성, 확장성, 통합성을 보유,
대용량 트랜잭션을 처리하는 데이터베이스 서비스

PureData
System for Analytics

Netezza 기술 기반

최소한의 관리로 petabytes 데이터를
손쉽게 로드, 복잡한 분석 및 보고서 실행

PureData
*System for
Operational Analytics*

다양한 형태의 분석업무와 트랜잭션 처리가 혼재된
업무를 위한 다수의 사용자 환경 운영을 위한
데이터웨어하우스 서비스

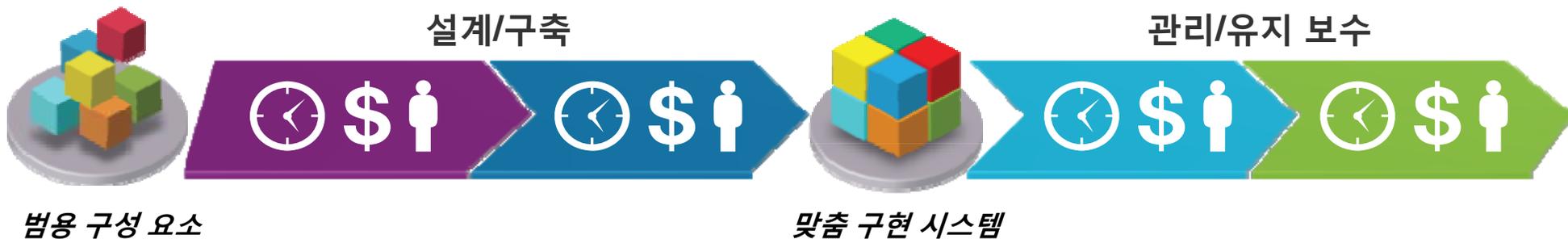
고객이 출발점으로 삼는 주요 이니셔티브

- **Consolidating (통합)** – 애플리케이션과 인프라
- **Optimizing(최적화)** – 애플리케이션 성능
- **Innovating (혁신)** – 모바일, 소셜, 분석 기술 활용
- **Accelerating (가속화)** – 클라우드 구축



PureSystems 제품군은 복잡성, 시간, 비용을 줄여드립니다

현재 직면한 문제: 범용 구성 요소의 튜닝에 상당한 시간과 노력 소요



PureSystems 솔루션: 전체 IT 프로젝트 라이프사이클 간소화



시간, 비용, 리스크 감소



PureSystems은 시스템 라이프사이클의 각 단계를 간소화합니다



IBM PureFlex System: 클라우드를 위한 통합형 인프라 애플리케이션과 미들웨어를 선택하여 실행할 수 있는 유연성

전문가 통합:

- 유연한 인프라
 - 컴퓨팅 (x86 & POWER)
 - 스토리지
 - 네트워킹
 - 고급 **Flex System** 기술
- 통합 인프라 관리
- 기본적으로 집약된 전문성 - 인프라 패턴



200% 증가
주요 애플리케이션의 성능

66% 단축
설치 시간

며칠이 아닌 몇 분
가상 시스템 구축 시간

72% 감축
3년간의 시스템 비용

고객이 경험하는 IBM PureFlex System의 가치

관리형 서비스 제공자

비즈니스 요구 사항

완전 통합형 클라우드 서비스 제공, 구축 시간 단축

PureFlex를 선택한 이유

“IBM PureFlex는 완전히 통합되고 최적화된 인프라로 컴퓨팅을 대폭 간소화하려는 우리의 요구에 부합합니다.”

George Fok
PCCW 전무 이사

금융 서비스 기관

비즈니스 요구 사항

우수한 확장성, 가용성, 데이터 보안, 클라우드 서비스

PureFlex를 선택한 이유

“IBM PureFlex 덕분에 제약 없이 확장하고 가용성을 강화하고 재해 복구를 위한 환경을 구축할 수 있습니다.”

Jose Geraldo Ortigosa,
Valecard 운영 관리자

IBM PureApplication System: 애플리케이션 구축 및 관리를 간소화하는 클라우드를 위한 플랫폼 시스템

전문가 통합:

- 애플리케이션을 위한 플랫폼
 - 애플리케이션 서버
 - 데이터베이스 서비스
 - 컴퓨팅
 - 스토리지
 - 네트워킹
- 기본적으로 집약된 전문성 - 인프라, 플랫폼, 애플리케이션 패턴
- 플랫폼 관리

PureApplication



애플리케이션 플랫폼

플랫폼 서비스 제공
Delivering Platform Services

가동 및 실행 소요 시간
4시간 미만*

애플리케이션 구축 및 자동 확장
수분 내**

수백 대의 VM 동시 관리
단일 시스템에서***

* IBM PureApplication System W1500-96 테스트. 시스템의 전원을 켜 후 구축된 애플리케이션 지원이 가능한 시점까지 걸린 시간 측정

** IBM PureApplication System W1500-96 테스트. 포함된 VM에 구축된 애플리케이션에 대해 시간과 수량 측정

*** IBM PureApplication System W1500-96(1.5TB Ram, 6.4TB SSD, 48TB HDD, 2.6GHz Sandy Bridge Processor) 테스트. 포함된 VM에 구축된 애플리케이션에 대해 시간과 수량 측정

고객이 경험하는 PureApplication System의 가치

정부 기관

비즈니스 요구 사항

국가 보안 관련 분석 워크로드를 민첩하게 처리할 프라이빗 클라우드 컴퓨팅 환경 신속 구축

PureApplication을 선택한 이유

- 분석 워크로드의 기본적인 최고치 및 최저치 수용
- 라이프사이클 전반의 비용 절감

글로벌 은행

비즈니스 요구 사항

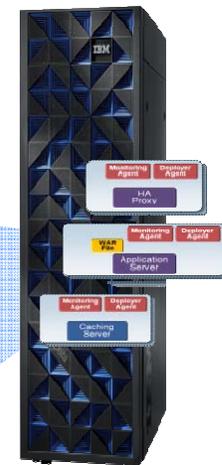
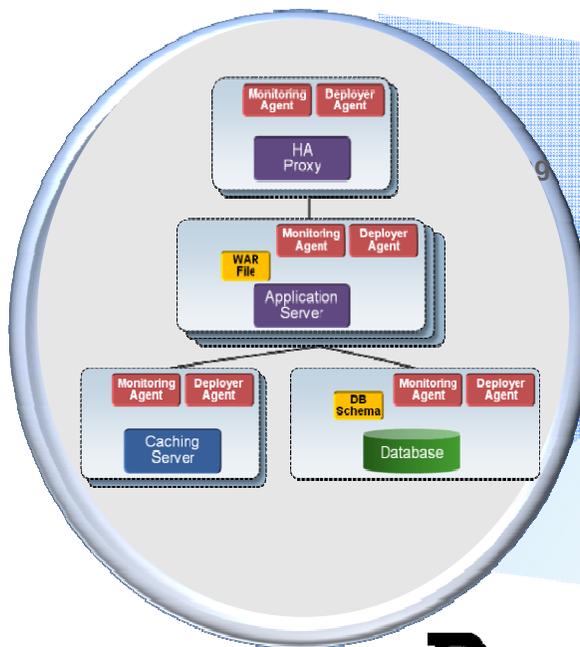
애플리케이션 및 플랫폼 서비스 제공에 드는 시간과 비용을 감축할 필요성

PureApplication을 선택한 이유

- 애플리케이션 제공에 드는 시간을 6개월에서 2분으로 단축
- 패턴과 툴링으로 애플리케이션 마이그레이션 비용 절감(80만 파운드)
- 시스템 모니터링/관리 비용 절감(67만 파운드)
- 프로비저닝/패치 배포 비용 절감(50만 파운드)

전 시스템에 걸쳐 패턴을 기반으로 구축이 가능합니다

PureApplication



PureData

개방형 에코시스템 - 패턴을 활용한 기업용 앱 스토어

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](#)

We're here to help

- Request availability of additional IBM Business Partner solutions

Developers: Try IBM Pure Charge.

Built-in expertise, integration and a simplified experience at no charge. Get started with the cloud-based trial and the pattern development kit today.

→ Try it now

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



IBM은 PureSystems 혁신에 지속적인 투자를 하고 있습니다

**Built for
Cloud**

**Clean slate
design**

**Patterns of
expertise**

PureSystems

A hand with the index finger pointing upwards towards the PureSystems logo, which is centered in a light blue rounded rectangle. The background is a dark blue gradient with faint, semi-transparent squares.

**Scale-in
Architecture**

**Integrated
management**