

미래형 금융 플랫폼으로의 전환

X86 전환과 U2L 전략

양원석 전무

GCN ENTERPRISE, DELL EMC

Agenda



새로운 비즈니스 환경



비즈니스 핵심 가치로서의 IT



비즈니스 변환에 신속한
대응 - 미래형 금융 플랫폼



성공적인 x86 전환을
위한 고려사항



믿을 수 있는 파트너



Digital
Transformation

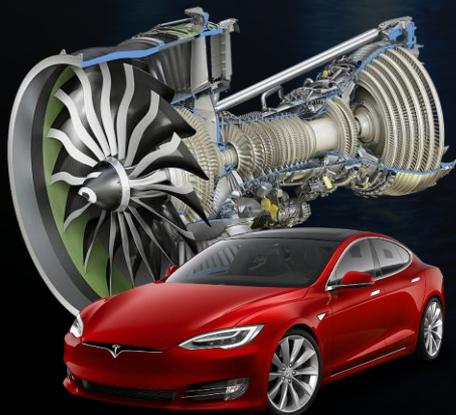


IT
Transformation

모든
산업군에서
디지털 변혁이
진행...

... 그리고
혁신적인
제품들...

... 신규
사업자와 기존
사업자.



금융 산업에 대한 영향력...



Digital
Transformation



IT
Transformation

기술기반의 비즈니스 금융 디지털

**Agile Development With
Continuous Delivery**
Accelerate
Improvement



**New Applications
And Smart Devices**
Drive Customer
Engagement



Data Analytics
Deliver New
Insights



Digital
Transformation



IT
Transformation

IT INVESTMENTS \$

2000

2015

2030

IT Transformation
Optimize IT For The Business

Digital
Transformation
IT Is The Business

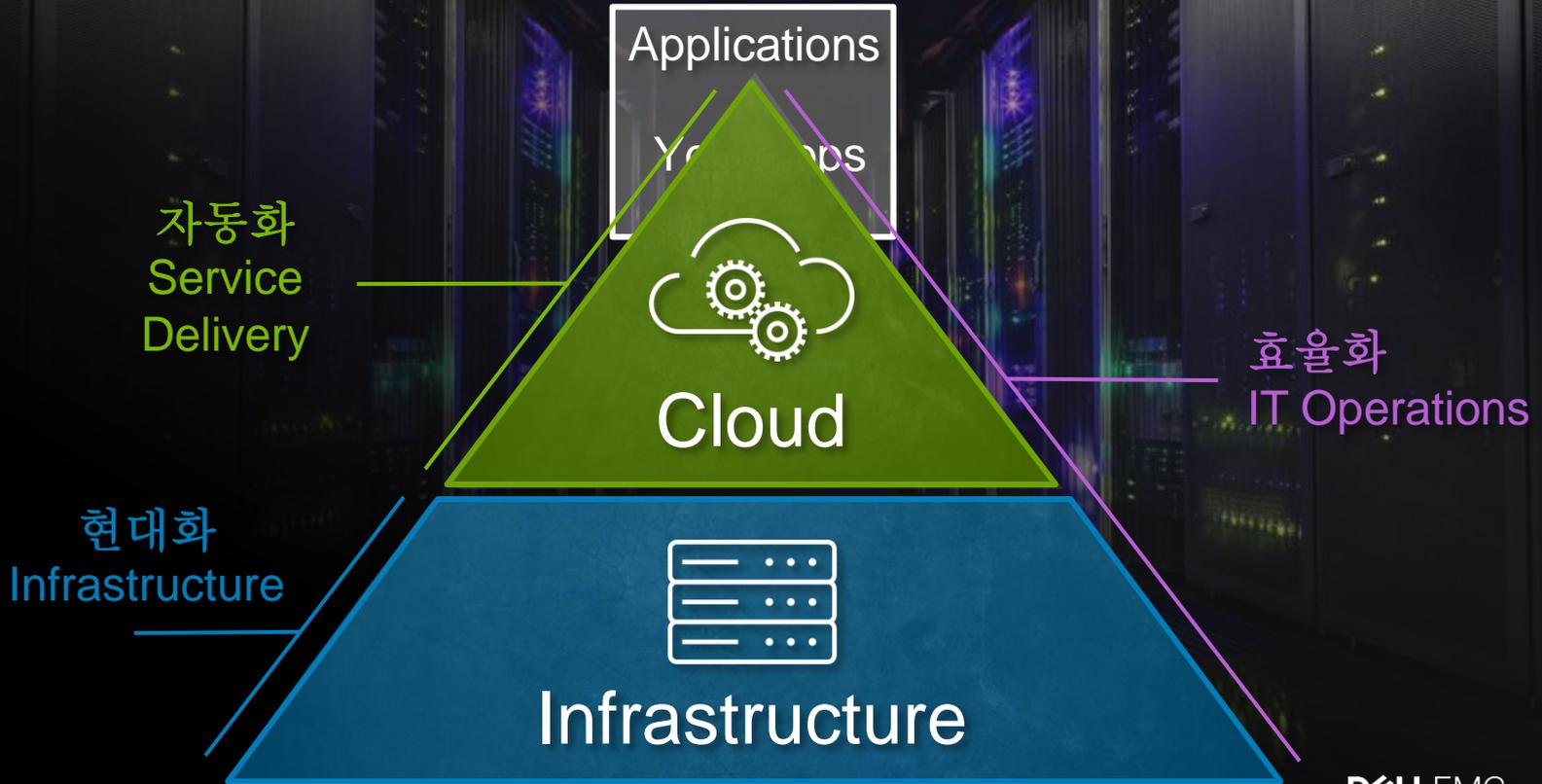


Digital
Transformation



IT
Transformation

핵심 가치로서의 IT



INNOVATION

(A) 인터넷 뱅크

건 당 거래처리 비용 1/10
오픈소스 기술

(B) 증권 거래소

일일 처리용량 2배,
인프라 비용 1/3

(C) 텔레콤

30개월간의 차세대
시스템
비즈니스 민첩성 향상

비즈니스 변화에
신속한 대응 - 미래형 금융
플랫폼

X86 전환 검토

기술 트렌드



기술 성숙도. 시장 점유율. 성능/안정성.

사례 분석



국내외 대규모 전환 사례. 글로벌 금융권 전환 사례

비용 분석



전환 대상 업무를 고려한 TCO 분석/비교

고비용 M/F, Unix 서버에서 저비용
고효율 x86 서버 전환

아직 가보지 않은 길

X86 기반 금융 주전산 시스템



시스템 안정성
눈으로 보고싶다



시스템 관리 운영
너무 많은 서버 수



X86 서버의 성능
Unix와 비교



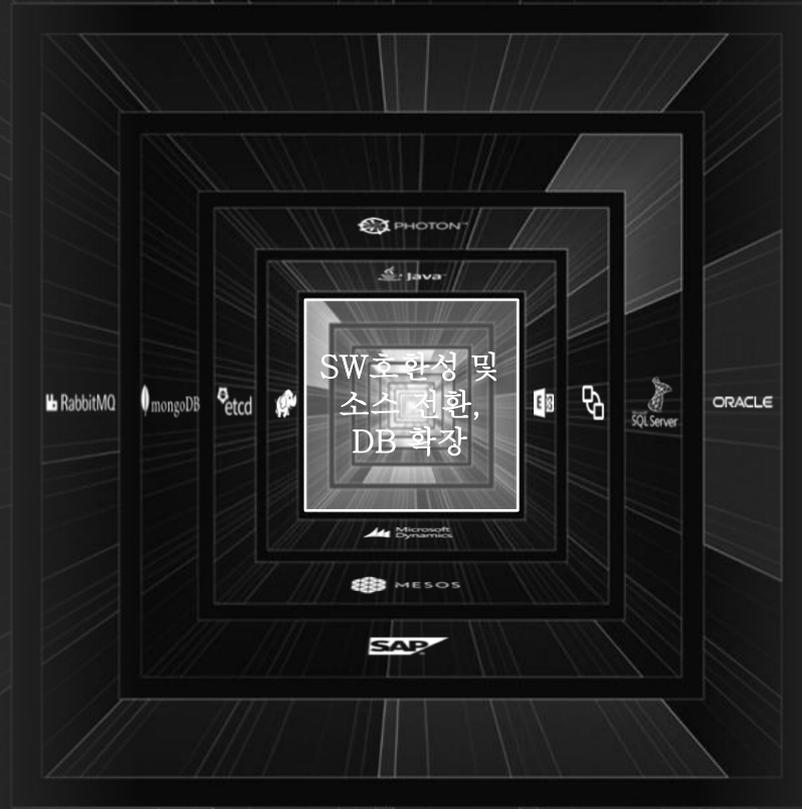
확장성/DB 분산
유사 사례



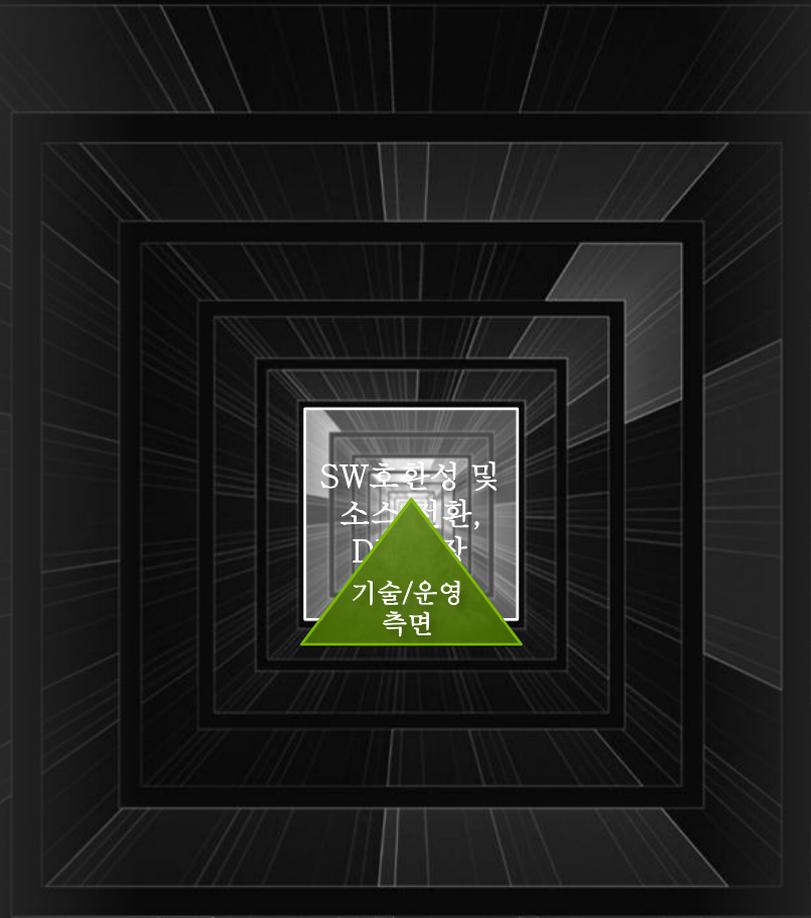
100%

성공적인 x86 전환을
위한 고려사항

현재 업무에 대한 x86 전환 가능성 검토



X86 전환에 대한 우려사항, 이슈 등 해소 방안



SW호환성 및
소스코드 전환,
Docker와
기술/운영
측면

X86 적용 전략 수립



X86 운영 관리 체계 구축

조직 | 프로세스 | 역량 | 내재화

SW호환성 및
소스 전환,
DB 확장

기술/운영
측면

적용 추진 과제 도출
전략 수립

X86 운영 관리 체계 구축

조직 | 프로세스 | 역량 | 내재화

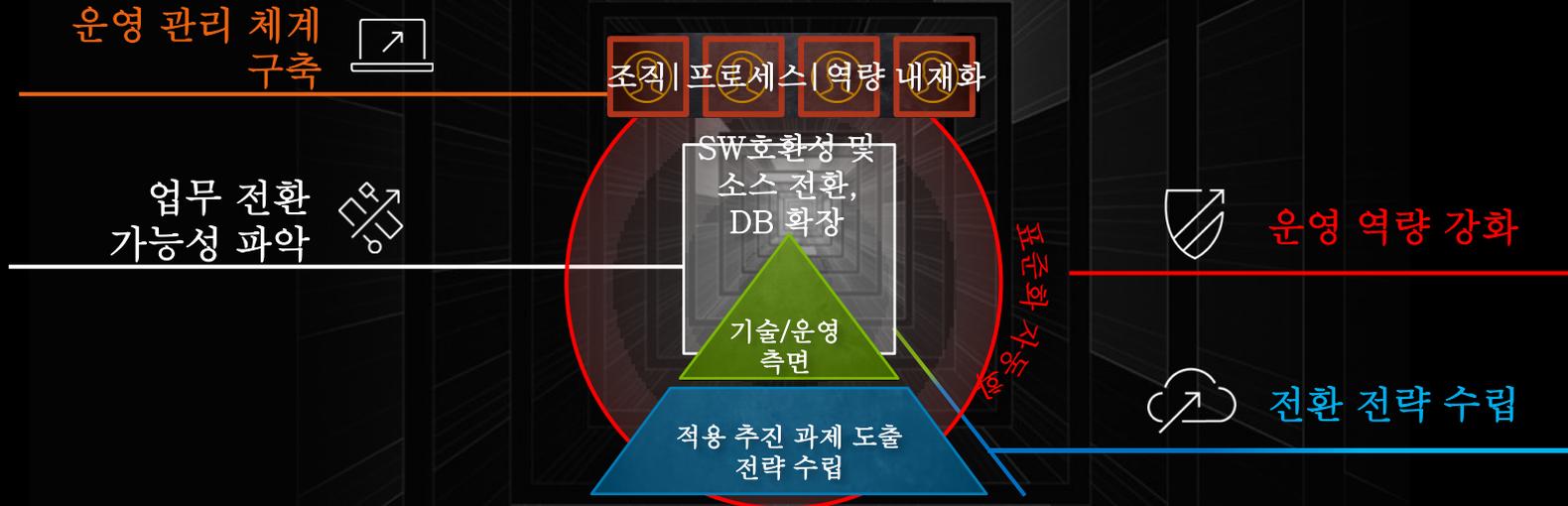
SW호환성 및
소스 전환,
DB 확장

기술/운영
측면

적용 추진 과제 도출
전략 수립

표준화 작업

미래형 금융 플랫폼으로 전환



#1

ACCORDING TO IDC...

#1 Converged Infrastructure



#1 Storage



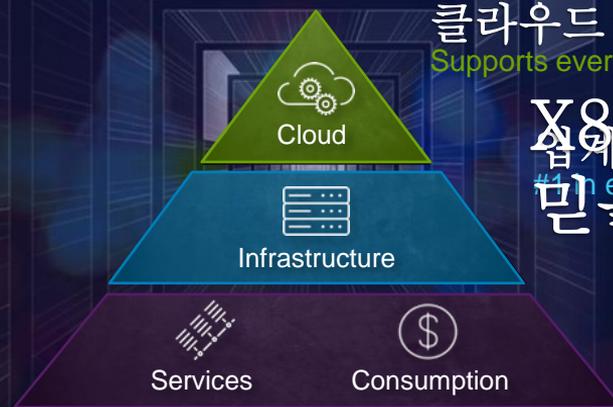
#1 DC automation



#1 Cloud



#1 Virtualization



클라우드 전략
Supports every workload

X86 전환을 위한
#1 everything
믿을 수 있는 파트너

검증된 서비스 능력
Services & consumption

REALIZE YOUR DIGITAL FUTURE