

MigrationOps

2020.08





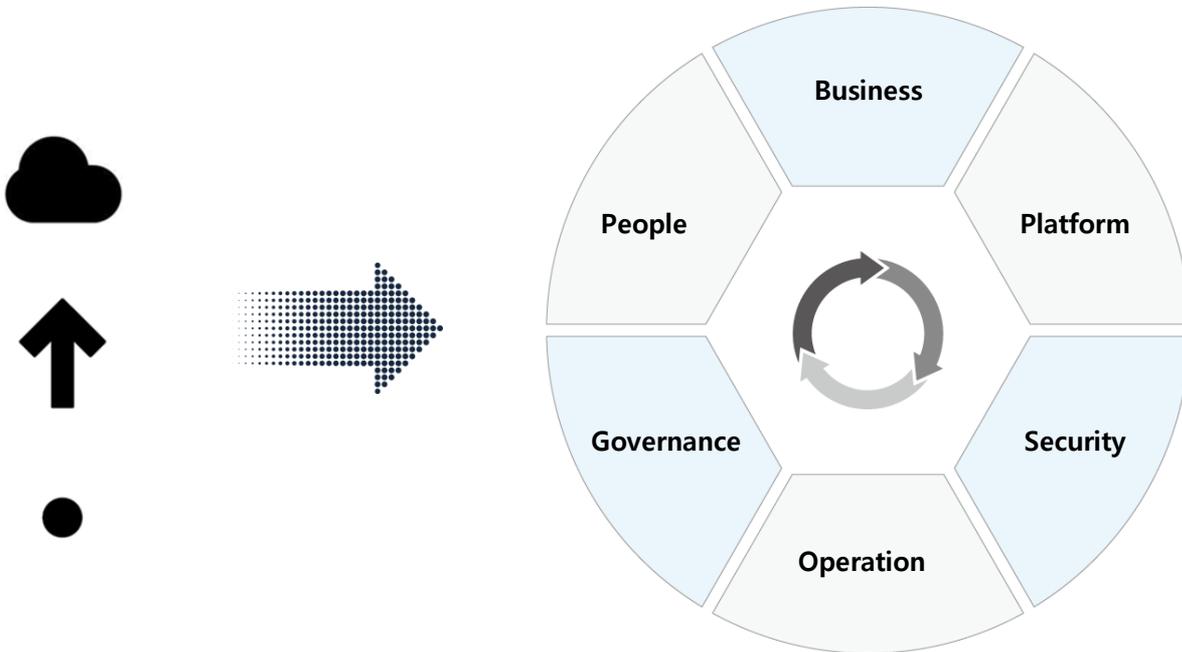
Cloud Migration

Cloud Migration은 Cloud Adoption의 시작입니다.



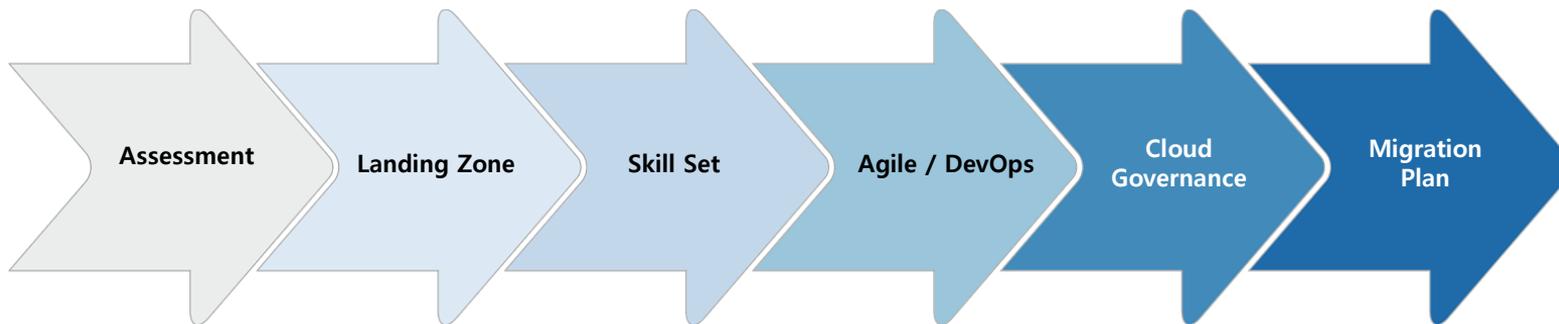
Cloud Migration

Cloud Adoption은 단순한 Computing의 변화가 아니라 **IT 환경 전반의 변화**를 요구합니다.



Cloud Migration

변화를 위해서는 철저한 준비와 계획, 믿을 수 있는 파트너가 필요합니다.



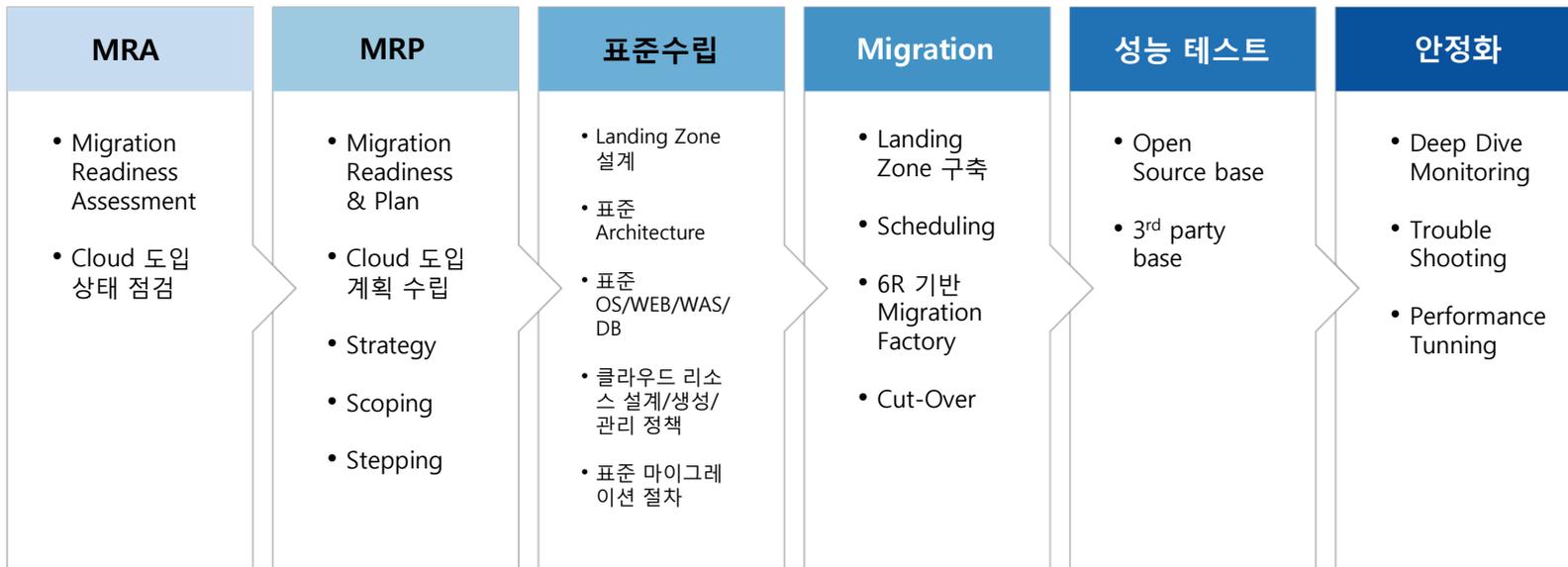
MigrationOps

베스핀글로벌의 MigrationOps는 고객이 성공적으로 Cloud를 도입하는데 필요한 **A-to-Z** 서비스를 제공합니다.



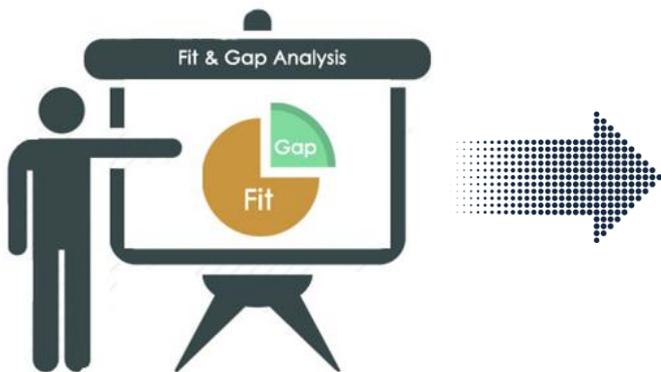
클라우드 도입을 위한 절차

클라우드 도입을 위해서는 기나긴 **Migration Journey**가 필요합니다.



MRA (Migration Readiness Assessment)

MRA는 Cloud Adoption을 위한 고객의 준비 상태를 점검합니다.

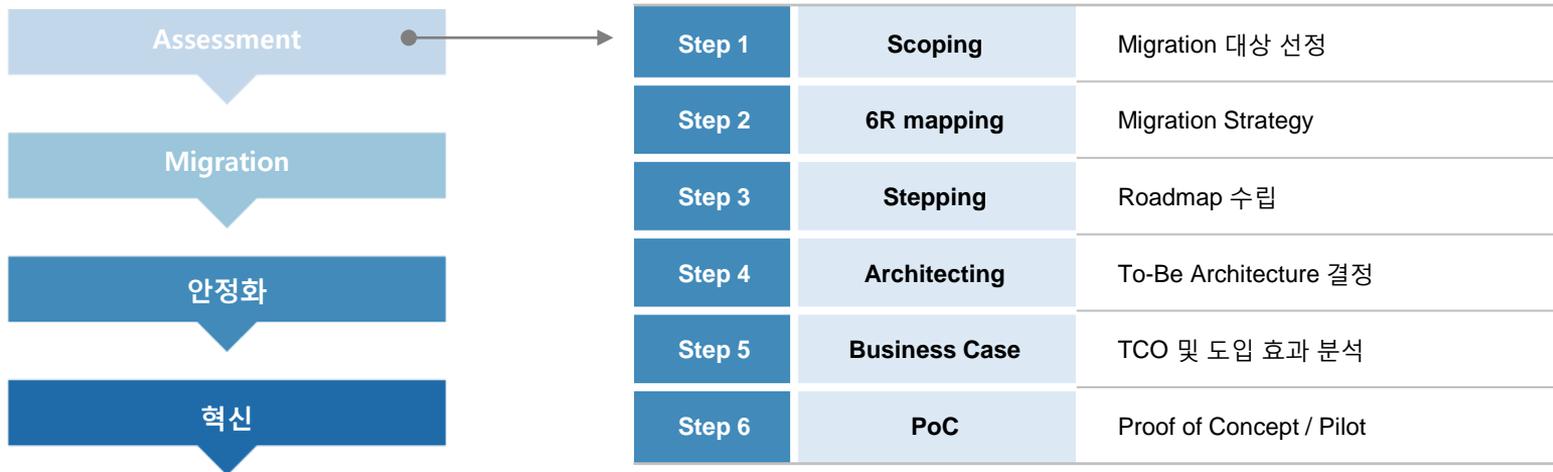


비즈니스	<ul style="list-style-type: none">• Cloud Adoption에 대한 동인• Cloud Adoption에 대한 전사적 동의 수준
인사	<ul style="list-style-type: none">• CCoE (Cloud Center of Expert) 구성• 협업을 위한 의사소통 수준• 변경관리 계획 및 교육 계획
프로세스	<ul style="list-style-type: none">• CMDB 관리 수준• Agile 방법론• DevOps 계획
플랫폼	<ul style="list-style-type: none">• Cloud Account 계획
운영	<ul style="list-style-type: none">• Cloud 운영 계획• 비즈니스 연속성 계획
보안	<ul style="list-style-type: none">• Cloud 보안 계획• Cloud 보안 전략

MRP (Migration Readiness & Plan)

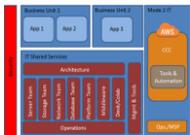
MRP는 Cloud Migration을 계획하고 준비합니다.

Cloud Adoption 전체 여정



Standardization

Standardization은 Cloud Migration을 위한 표준을 선정합니다.



Skills/Center of Excellence



Security & Compliance



Operating Model



Landing Zone



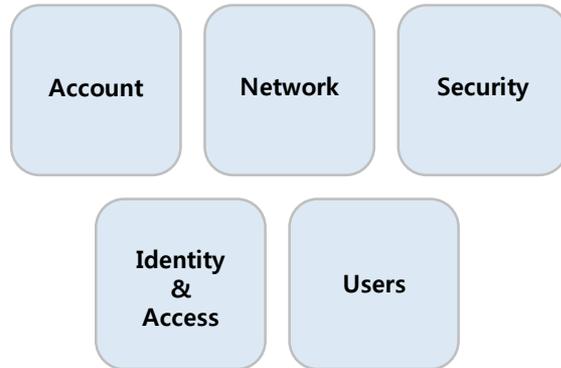
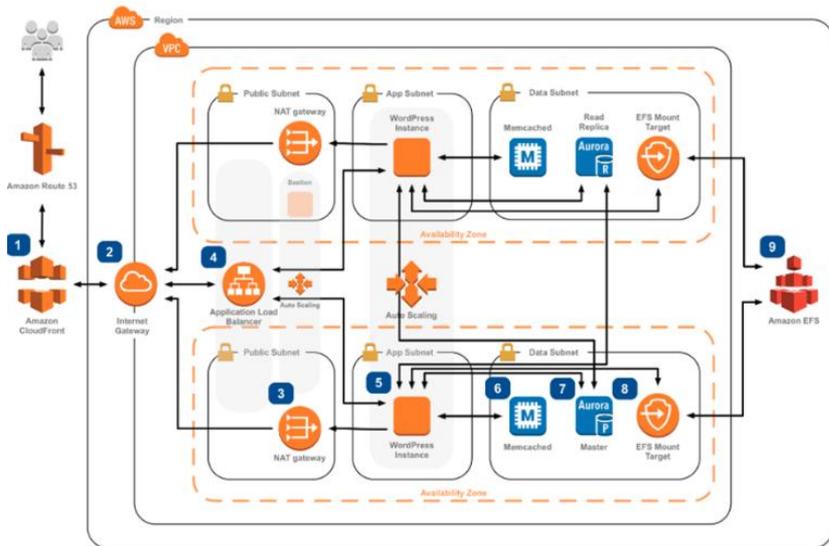
Migration Method



Migration Schedule

Landing Zone

Landing Zone을 통해 고객의 요구사항을 반영한 가상의 데이터센터 환경을 구성합니다.



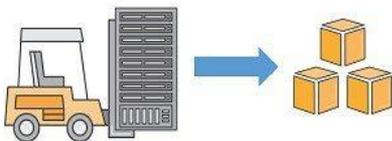
Implementation / Migration

고객의 **Workload**가 안정적으로 **Cloud**에 **Landing**할 수 있도록 **Implementation / Migration**을 통해서 **Application, Data, DBMS**를 **Cloud**에 이전합니다.

Task	1 Deep Dive 분석	2 Design	3 Build/Move	4 Integrate	5 Validation	6 Cut-Over
Sub task	<ul style="list-style-type: none"> 워크로드간의 구성 분석 및 As-Is Architecture 시각화 마이그레이션 할 워크로드 및 현재 구성과 호환 되지 않는 워크로드 구별 	<ul style="list-style-type: none"> 사용 가능한 마이그레이션 도구 검토 구성 변경 권장 사항 반영한 디자인 설계 컷 오버 프로세스 정의 테스트 정의 (기능,성능,고가용성,재해복구 etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> 디자인 검토 (업데이트 할 구성 목록 작성) 도구를 사용하여 빌드 및 검증 Implementation / Migration 수행 	<ul style="list-style-type: none"> 네트워크 연결/ 톨링 검토 통합 수행 애플리케이션 기본 기능 테스트 	<ul style="list-style-type: none"> 최소 실행 가 테스트 정의 테스트 요구사항 완료 기준 정의 결함 항목 추적 및 식별 도구 정의 변경 관리 프로세스 계획 	<ul style="list-style-type: none"> 마이그레이션 완료 및 사인 오프 변경 관리 요청 승인 Production 유지 여부 확인 시스템 안정화 작업 도입 계획 준비
산출물	<ul style="list-style-type: none"> As-Is 분석서 (Discovery) WBS 	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 To-be 계획서 프로세스 정의서 	<ul style="list-style-type: none"> Infra/DB/Application 상세 작업 명세서 구성 변경 목록 	<ul style="list-style-type: none"> ITSM 식별, DB 정합성, 성능테스트 외 운영 통합 환경 점검서 	<ul style="list-style-type: none"> 실행/결과 보고서 	<ul style="list-style-type: none"> 마이그레이션 리뷰

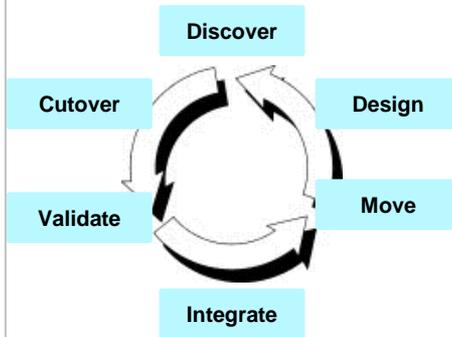
성공사례

D그룹사



동아시아 최대 규모의
대규모 마이그레이션

H사



한달 안에 Legacy 환경을
Cloud 환경으로 완전 이전

L사



Container 기술을 선제적
으로 사용하여 Cloud 환경
구축

성공사례 - D그룹사

그룹사 전체 시스템의 80%를 3년 동안 모두 Cloud로 Migration
프로젝트를 Wave 단위로 구성하고 Scrum 방식으로 agile하게 Migration

중영일보 중영SUNDAY | 뉴스 머니 오피니언 S MAGAZINE 호별보기

[중앙선데이] 입력 2019.10.16 10:00 수정 2019.10.16 16:41

남영을 가자

이 아마존웹서비스(AWS)와 손잡고 전사적 클라우드 전환에 나선다. 계열사를 모두 포함한다. 아시아태평양 지역 최대 규모 클라우드 사업이다. 세계적으로 빠르게 변화하는 소프트웨어 인프라 환경이 민첩하게 대응하겠다는 취지로 풀이된다.

제조 대기업 첫 클라우드 대전환
산업 체제 변화에 탄력적 대응 목표 10월 16일
아태 최대 사업 유지에 AWS-MS 시장 총출동 클라우드 전환 비즈니스
삼성SK롯데-화도도 클라우드 전환 속도 높여 파트너로 AWS-
베스핀글로벌 컨소시엄을
선택하고, 현재 계열사별로 분리된 서버를 클라우드로 통합 관리하기로 했다.
2022년 6월 말까지 3년에 걸쳐 회사가 보유 중인 서버를 AWS로 이전할 계획이다.

2019

전사 인프라
Public Cloud 전환
3년 / 000억원 규모

2022

전사 클라우드
통합 관리
총 5년 / 000억원 규모

2025

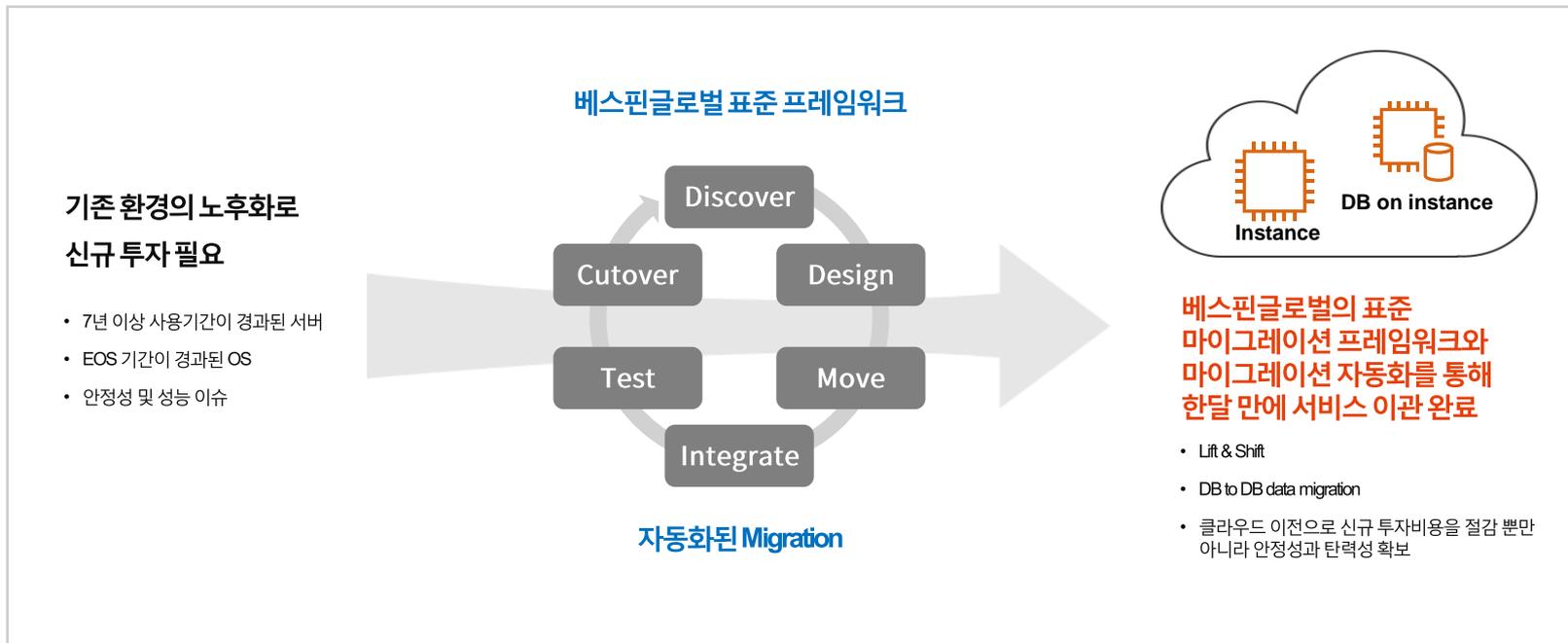
Why Bespin Global

아키텍처 기술 요건	▶ Modern Cloud 기술에 대한 명확한 이해 (Public / Private Cloud 및 온프레미스 역량 보유)
사업 수행 요건	▶ 안정적 사업 조직 및 프로젝트 수행 역량 (600개 이상의 국내외 서비스 수행 사례 보유)
변화 관리 요건	▶ 경험 기반의 Digital Transformation 방법론 (ITO 사업 및 엔터프라이즈 사업 수행 경험)
운영 관리 및 비용 요건	▶ 안정적 운영 및 지속적 비용 최적화 역량 (전문운영조직및자체개발클라우드관리플랫폼)
제안사 역량	▶ 유사 사업 수행 경험 및 전문 인력 보유 현황 (국내/동아시아 최대 클라우드 전문 인력 보유)

D그룹, Bespin Global 주관사 선택

성공사례 - H사

Legacy 환경에서 동작하던 서비스를 Cloud 환경으로 한달 만에 Migration
베스핀글로벌의 마이그레이션 프레임워크와 자동화된 Migration 활용



성공사례 - L사

통합 e-commerce Platform 구축을 위한 MSA 아키텍처 기반 서비스를 선제적으로 도입
클라우드의 완전 관리형 서비스를 활용한 인프라 구성과 베스핀글로벌의 노하우 연계



상품 Line-Up (1/2)

Product Unit	Service Offering	Pricing
MRA	<ul style="list-style-type: none"> Cloud 도입을 준비 상태 점검 Consulting Migration Readiness Assessment MRA checklist 기반 AS-IS 분석 MRA Report 제공 	1 Company 당 2 MM
MRP	<ul style="list-style-type: none"> Cloud 도입을 도입 계획 Consulting Migration Readiness & Planning MRP checklist 기반 AS-IS 분석 Cloud 이관 대상 선정 (Scoping) Cloud 이관 방식 선정 (6R Mapping) Cloud 이관 절차 선정 (Stepping) MRP Report 제공 	Application 15개당 1 MM Application : 3 tier (WEB+WAS+DB) 1 Set
표준 수립	<ul style="list-style-type: none"> Cloud 도입을 위한 표준 정책 수립 Consulting workload AS-IS 분석 Landing Zone 설계 표준 Architecture 설계 표준 OS, WEB, WAS 선정 Cloud Resource 정책 수립 Cloud 이관 절차 표준 선정 Pilot 및 PoC Cloud 정책서 제공 	<ul style="list-style-type: none"> workload AS-IS 분석 : App 5개당 1 MM (3 tier 기준) Landing Zone 설계 : 1 MM 표준 Architecture 설계 : 2 MM (Infra, Operation, Security) 표준 OS, WEB, WAS 선정 : 0.5 MM Cloud Resource 정책 수립 : 1 MM Cloud 이관 절차 표준 선정 : 0.5 MM - Pilot 및 PoC : <ul style="list-style-type: none"> -> Clean Install : system 10 EA 당 1 MM -> Migration Tool (CloudEndure, zConverter 등) : system 30 EA 당 1 MM

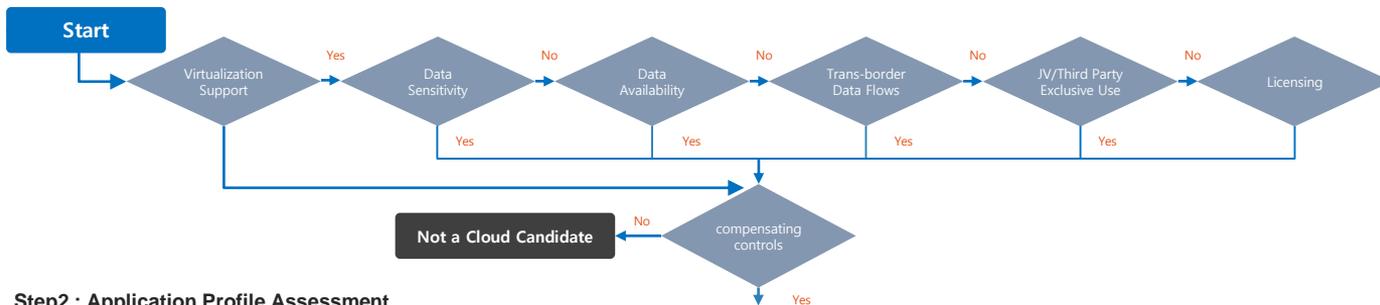
상품 Line-Up (2/2)

Product Unit	Service Offering	Pricing
Migration	<ul style="list-style-type: none"> • DeepDive AS-IS 분석 • Landing Zone 구축 • 이관 Scheduling • 6R 기반 Migration Factory 가동 • Cloud Infra 구축 및 이관 완료 보고서 제공 	<ul style="list-style-type: none"> • DeepDive AS-IS 분석 : system 15대당 1 MM • Landing Zone 구축 : 1 MM • 이관 Scheduling : 1 MM • 6R 기반 Migration Factory 가동 <ul style="list-style-type: none"> -> Clean Install (Manual Install) : system 10 EA 당 1 MM -> Migration Tool (CloudEndure, zConverter 등) : system 30 EA 당 1 MM
Implementation (신규 구축)	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Infra 신규 구축 • Landing Zone 구축 • Cloud Resource 생성 • Cloud Infra 구축 Guide • Cloud Infra 및 구축 완료 보고서 제공 	<ul style="list-style-type: none"> • 요구 사항 분석 : App 5개당 1 MM • Landing Zone 구축 : 1 MM • Cloud Resource 생성 : system 10 EA 당 1 MM
Performance Test	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud 환경에 대한 서비스 성능 테스트 • Jmeter를 활용한 Simple 성능 테스트 • 성능 테스트 결과 보고서 제공 • 3rd party tool을 활용한 DeepDive 성능 테스트 별도 협의 필요 	<ul style="list-style-type: none"> • App 5개당 1 MM (3rd party tool 사용료 별도)

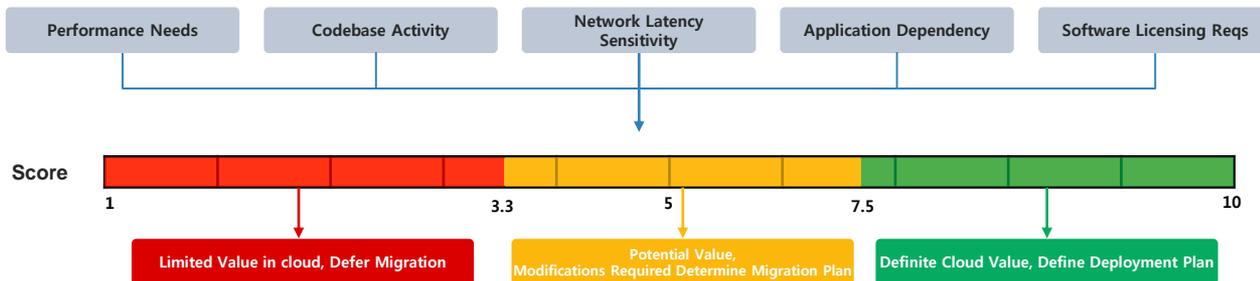
별첨 1. 베스핀글로벌 Cloud Adoption Framework

베스핀글로벌은 Cloud Adoption Framework의 Decision Tree를 활용해서 마이그레이션 대상을 확정합니다.

Step1 : Application Risk Assessment

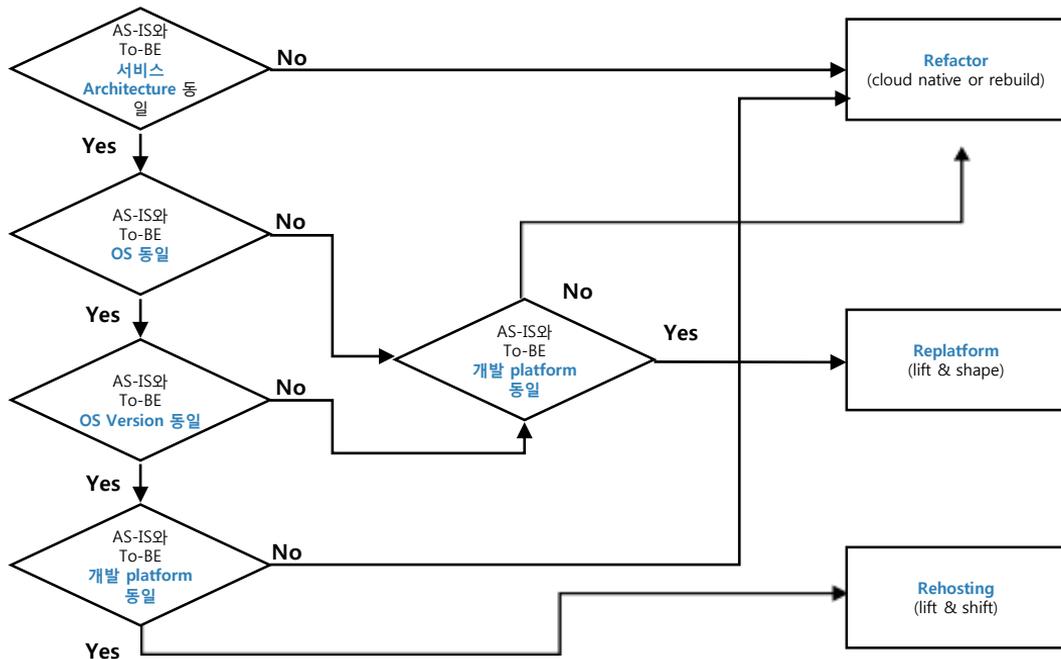


Step2 : Application Profile Assessment



별첨 2. 베스핀글로벌 6R Mapping Decision Tree

베스핀글로벌은 Cloud Adoption Framework의 Decision Tree를 활용해서 마이그레이션 대상을 확정합니다.



Thank You

BESPIN GLOBAL
HELPING YOU ADOPT CLOUD.