Cloud Platform, Migration and Labs

Joueney to Cloud

SK 주식회사 C&C



Digital Giants













NETFLIX



VS

You?



Digital Keywords…

Software revolution. Artificial IoT. Cloud. Intelligence. Digital eating B1g
Disruptive PaaS.is SaaS. IaaS. Data. the nnovation.IoT. Transformation. Blockchain.



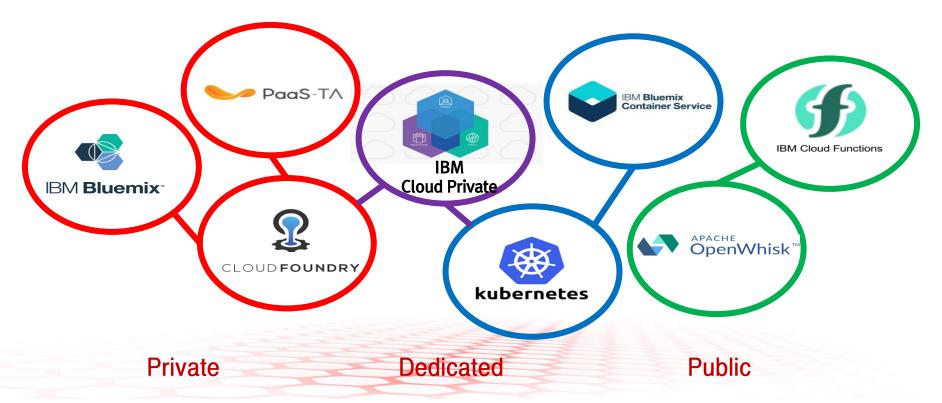
Cloud 전환의 주요 변화는…



PaaS?



CloudZ PaaS





Batch Scheduling 서비스

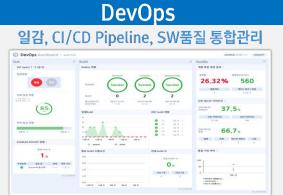






Module 기반 A/B테스트 E2E 영역 모듈화 → 원하는 시점에 A/B 테스트 가능 기존방식 UI 영역 Logic 영역









Simian Army(Chaos Monkey)











Chaos Loris





Chaos Lemur



Chaos Monkey

Chaos Kong
Chaos Gorilla

Janitor Monkey

ompliance Monkey

_atency Monkey



Doctor Monkey



Service on CloudZ







Drill

Down

Centralized Monitoring







VM, PaaS, API





Cloud, 문제 정의의 변화!





CloudZ Migration Service

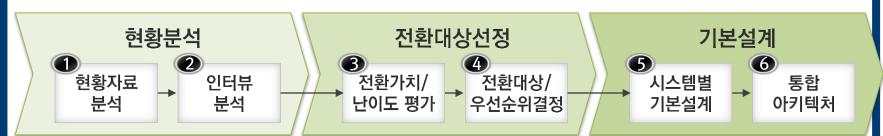






CloudZ Migration Service

Cloud Migration Phase



- · 분석 Framework 수립
- · 기초자료 수집 및 분석
- 인터뷰를 통한 현황 파악
- ㆍ시스템 별 시사점 도출
- 개선사항 도출

- 전환평가 모델 참조
- · 전환대상 선정 평가기준 정의
- · 대상시스템 평가 수행
- 전환 우선순위 결정
 - 고객사 개발/운영담당자 Insight 반영

- · MSA 전환 고려사항 도출
- · MSA 기본설계 가이드 수립
- · 기본설계 대상 시스템 심층 인터뷰 수행
- · Cloud 애플리케이션 전환 설계
- · MSA 전환 통합 아키텍처 설계



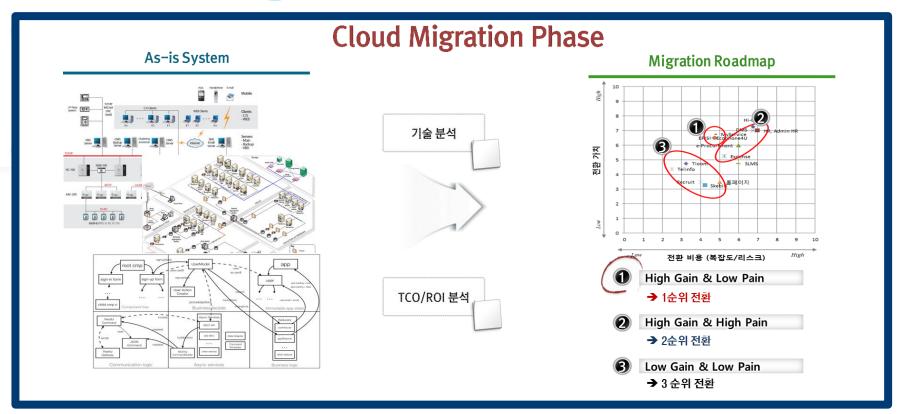








CloudZ Migration Service

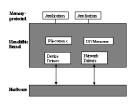




CloudZ Labs Service

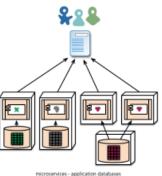
Monolithic

Monolithic Architecture





Microservice



CloudZ Labs Service

Dial

CloudZ Labs

Not Education, Coaching with Client & Real Application



Spring Boot Spring Cloud



Backing Service



Microservices



Devops



Replatforming Refactoring



PaaS



birair

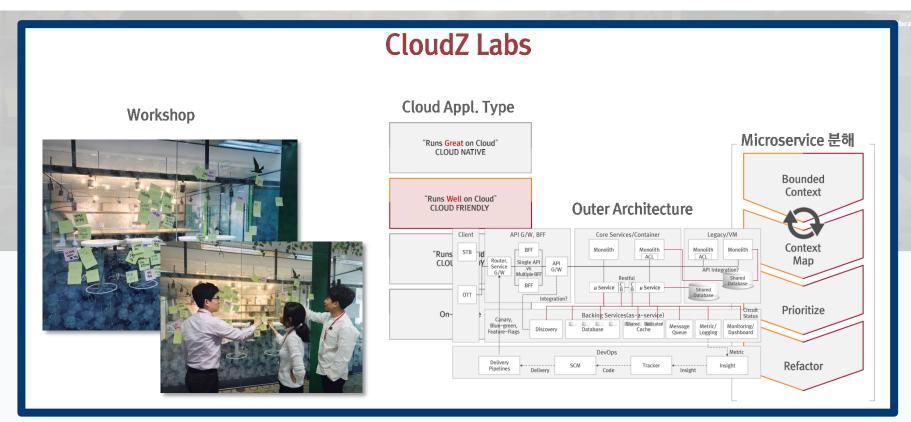
CloudZ Labs

전환 프로세스

신청 → Scoping → 사전교육 → Incoming → Replatforming → Refactoring → (MSA) → Devops → Outgoing

- o 신청: 질의서 내용 작성해서 사이트로 신청
- o Scoping: 신청서 접수 후 Scoping 단계를 통해서 전환 일정 계획 , 계획된 기간동안 상주 (Scoping과정에서 필요시 오프라인 회의가 진행될 수 있습니다.)
- 사전교육: DT Labs에서 Cloud Application 전환에 필요한 기술에 대한 사전 교육으로 진행됩니다.
- Incoming
 - Scoping시 계획한 내용을 바탕으로 상세 일정을 지정된 담당자와 수립합니다.
 - 계획에 따라 Replatforming, Refactoring 단계를 거치면서 Cloud Application으로 전환을 수행합니다.
 - 마이크로서비스가 필요한 애플리케이션의 경우 마이크로서비스까지 전환을 수행합니다.
 - 단계별로 DT Labs의 각 분야 전문가들이 Point Coaching이 진행됩니다.
 - 매일 정해진 시간에 DT Labs의 담당자와 스크럼 미팅을 통해서 이슈를 공유하고 해결합니다.
- Outgoing
 - 퇴소후에는 온라인 지원센터를 통해 기술지원을 계속합니다.

CloudZ Labs Service



Cloud Z Labs에 일정 기간 상주하면서 진행하는 **기술 코칭 프로그램**은 운영 중인 애플리케이션을 Cloud Application으로 실제 전환하면서 Cloud Application 개발 역량을 습득하도록 해당 애플리케이션에 특화된 "Point Coaching"을 제공합니다.

Thank You