

마케팅 혁신을 위한 클라우드 마이그레이션

인프라부터 애플리케이션까지 안정적인 클라우드 마이그레이션 사례

Challenge

글로벌 비즈니스를 수행하는 고객사는 급변하는 시장 대응을 위해 마케팅 프로모션을 촉박한 기간 내에 준비하는 일이 잦았고, 프로모션 기간 동안에는 고객에게 서비스를 중단 없이 제공하는 일이 중요했습니다.

하지만 기존 인프라의 잦은 서비스 장애와 적절하지 못한 장애 대응으로 고객사는 막대한 손해가 발생하기도 하였고, 대용량 데이터의 처리 속도가 느려 업무 효율성도 저하되는 상황이었습니다. 또한 점점 늘어가는 클라우드 비용은 효율적인 마케팅 업무 수행을 더욱 어렵게 만들었습니다.

이를 개선하기 위해 고객사는 안정적이고 유연하면서도 강력한 보안이 제공되는 클라우드 아키텍처를 필요로 했습니다. 기존에 운영되고 있는 SAP 기반의 마케팅 시스템을 업무 중단 기간을 최소화 하여 신속하게 클라우드 환경으로 마이그레이션 하는 방법을 찾아야 했으며, 새로운 클라우드 환경에서도 높은 수준의 운영 서비스를 제공받는 것을 원했습니다.

프로모션 일정 지연

- 기존 인프라의 잦은 서비스 장애 및 늦은 대응

업무 효율성 저하

- 느린 대용량 데이터 처리 속도

예산 초과

- 점점 늘어가는 클라우드 비용

SDS Cloud 서비스 소개

SDS Hybrid Cloud Platform

삼성SDS는 기업 업무 환경에 최적화된 Private Cloud인 SDS Cloud와 글로벌 CSP가 제공하는 Public Cloud를 통합적으로 구축, 운영, 관리할 수 있도록 한 Hybrid Cloud Platform을 자체 개발하여 고객에게 서비스를 제공하고 있습니다.

- Hybrid Cloud 통합 거버넌스 : GOV(Global One View)
- 이기종 클라우드 간 마이그레이션 자동화 : MMP(Multi-cloud Migration Platform)
- Hybrid Cloud 통합 모니터링 : IMP(Intelligent Monitoring Platform)
- 인프라부터 애플리케이션까지 배포 자동화 : SRE(Site Reliable Engineering)

※ 글로벌 CSP : AWS, MS Azure, Oracle Cloud Infrastructure, Google Cloud Platform, Tencent Cloud, Alibaba Cloud 등

Solution

업무 특성을 고려한 최적의 클라우드 아키텍처 설계

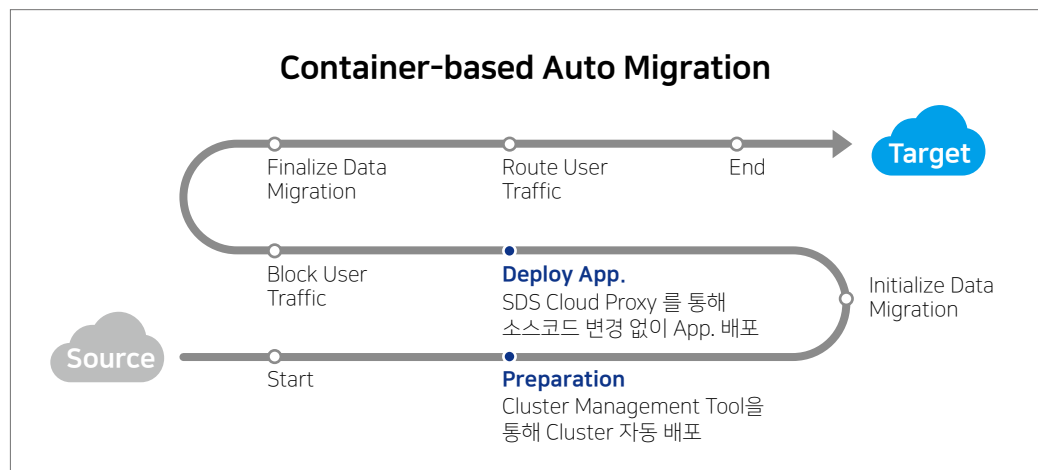
- 마이그레이션 대상 업무의 특성을 분석하여 최적의 성능과 비용을 제공하는 클라우드 선정
- 유연성과 확장성을 동시에 고려한 클라우드 아키텍처 설계 및 구성

애플리케이션부터 데이터까지 신속한 클라우드 마이그레이션 제공

- 클라우드 사전 진단 기능을 활용하여 안정적 마이그레이션 방안 제시
- Kubernetes 기반 표준 컨테이너 클러스터 생성을 통해 마이그레이션 시간 및 노력 절감

Hybrid Cloud 플랫폼 기반의 통합 운영 환경 구축

- 인프라 자원부터 애플리케이션 현황까지 통합 운영 환경 제공
- 자원 통합 운영 관리 및 고객 창구 단일화



Benefit



빠른 데이터 처리

Daily Batch 속도 10배 개선



서비스 가용성 향상

99.5% → 99.99%



운영 효율성 개선

통합 운영 플랫폼 활용

Contact Us



Samsung SDS Cloud에 대한 상세한 정보가 필요하시면 cloud.sds@samsung.com 으로 메일 주시거나, 삼성SDS 닷컴(www.samsungsds.com)에 방문해 보세요.