



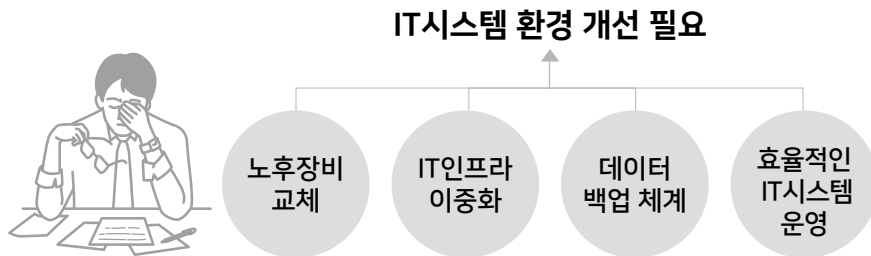
의료 서비스 혁신을 위한 클라우드 기반 IT환경 구축 IT인프라 가용성 및 안정성 향상 사례

Challenge

1990년에 설립된 질병검사 전문 의료기관인 고객사는 진단의학 검사, 분자진단 검사, 병리 검사 등 인체에서 발생하는 검체 질병 관련 4,000 가지 이상의 검사 서비스를 전국 의료기관에 제공하고 있습니다.

IBM 메인프레임을 기반으로 통합 정보 시스템을 구축한 고객사는 비즈니스 확대에 시스템 증설이 필요한 상황이었습니다. 하지만 새로운 의료 IT기술을 적용하고 장애 발생시에도 안정적으로 운영할 수 있는 IT 시스템을 자체적으로 구축하기는 쉽지 않았습니다. 24x365 고객에게 안전하고 신속한 서비스를 제공해야 하는 검사 업무 특성상 서비스 중단은 비즈니스에 치명적인 손해로 이어지기 때문입니다.

고객사는 노후 장비 교체, IT인프라 이중화, 데이터 백업체계 구축, 향후 비즈니스 확장을 고려한 아키텍처 구성 등 IT환경의 전반적인 개선과 효율적인 IT시스템 운영 방안이 필요했습니다.



SDS Cloud 서비스 소개

SDS Cloud Infrastructure

삼성SDS는 기업 업무 환경에 최적화된 고가용성, 고보안 Private Cloud 서비스를 제공하고 있습니다.

- 고성능의 전용 클라우드 적용 : 고객사 맞춤형 전용 물리적 자원을 제공
- 강력한 보안 체계 적용 : 24x365 보안 관제와 실시간 모니터링을 통해 최고 수준의 안정성 제공
- 고객 업무 특성과 중요도에 맞게 운영 서비스 수준 제공 : Gold, Silver, Bronze+, Bronze+ Lite, Bronze 중 선택
- 글로벌 CSP와는 차별화된 특화 운영 서비스 제공 : 장애 통합 관리, 전담 기술지원, IT인프라 자원 관리 등

※ 제공 서비스

- Compute : Virtual Server, Container, Bare Metal Server, GPU Server
- Storage : Block Storage, File Storage, Object Storage, Backup
- Network : CDN, Load Balancer, WAN
- Security : Anti-DDoS Monitoring, IDS Monitoring, WAF, Firewall

Solution

이중화 아키텍처 구성으로 가용성/안정성 향상

- 서버, 네트워크, 스토리지 이중화로 IT시스템 장애 발생시에도 중단 없는 서비스 제공
- 네트워크 장비 및 회선 이중화 구성을 통해 트래픽 집중 시간에도 부하 분산을 통해 여유로운 서비스 가능

백업 환경 구축으로 데이터 안정성 향상

- DB 및 업무 서버 백업 환경 구성으로 고객의 의료 데이터를 안전하게 보호
- 클라우드 기반 가상화 구축으로 IT인프라 운영 유연성 확보

통합 관제 시스템 구축으로 안전하고 효율적인 운영

- 네트워크 및 IT시스템 실시간 모니터링으로 신속한 장애 탐지/조치 가능
- 다양한 서버, 네트워크 장비의 성능 및 장애를 간편하게 통합 관리

클라우드 기반 IT인프라 구축

시스템 진단/컨설팅	아키텍처 설계/검증	IT인프라 고도화/구축	통합 관제 시스템 구축
· 가용성, 운영성, 구성, 결함 진단 및 개선 방안 도출	· 고 가용성, 안정성 확보	· 시스템, N/W 이중화 · DB/서버 백업 체계 구축	· 실시간 모니터링으로 성능/장애 통합관리

Benefit



시스템 안전성 향상

- 시스템, DB 이중화
- 백업, DR 구성



운영 효율성 개선

- 통합 관제 시스템 구축
- 통합 운영 플랫폼 활용



비즈니스 확장성 확보

- 수일내 증설 가능
- SDS Cloud 서비스 활용

FOR MORE INFORMATION

SAMSUNG SDS

- www.samsungsds.com / cloud.samsungsds.com
- contact.sds@samsung.com / cloud.sds@samsung.com
- youtube.com/samsungsds

