

통계청, 레드햇과 협업해 차세대 클라우드 기반 플랫폼 구축



정부기관

소프트웨어

-Red Hat® OpenShift®
Container Platform
-Red Hat® Runtimes
Red Hat® JBoss® Web Server

서비스

-Red Hat® Consulting

통계청은 대한민국의 중앙 정부 기관으로서 통계, 인구조사 및 각종 통계 지표 기준 설정을 담당하고 있다.

과제

- ▶ 정확한 분석, 효율적 절차 수행 및 빠른 집행이 가능한 시스템 수립
- ▶ 빠르고 효율적인 개발 환경 구축
- ▶ 지속적인 통계 조사 시스템의 추가와 이에 따른 통계 시스템 내 데이터 복잡성 증가로 인해 시스템 부하 증가

해결방안

- ▶ 클라우드 마이그레이션을 위한 컨테이너 기반 인프라 구축
- ▶ 레드햇 솔루션 기반의 차세대 클라우드 기반 플랫폼 구축
- ▶ 업무 단위 및 시스템별 독립적 모듈 구성을 통해 시스템 부하 감소 및 간소화

도입효과

- ▶ 개발 생산성 향상을 통해 통계 산출에 필요한 비용 감소
- ▶ 새로운 서비스 도입에 관한 공공 수요에 효과적으로 대응
- ▶ 통계 준비 절차 표준화를 통해 국가 통계 자료의 질 향상

“차세대 국가 통계 시스템은 통계청에 의해 처음으로 도입된 클라우드 기반 시스템이다. 컨테이너 기반 클라우드 도입을 통해 변화하는 사업 니즈에 빠르게 반응하고, 정책 수립에 필요한 통계의 질을 향상시킬 수 있다.”

—
한 훈
통계청장

redhat.com/en/success-stories

f facebook.com/redhatinc
@RedHat
in linkedin.com/company/red-hat

redhat.com
#179513_1222