

Red Hat OpenShift와 함께 소버린 클라우드 서비스를 제공하는 ELCA

ELCA 우리는 가능합니다

산업

IT 컨설팅 및 서비스

본사

스위스 폴리

임직원 수

2300명

"Red Hat OpenShift는 고객이 신뢰할 수 있는 소버린 클라우드 서비스를 제공하는 데 필요한 유연성과 제어를 제공합니다."

Daniel Meienberg

부사장

ELCA Cloud Services의 클라우드 및 관리형 서비스 부문

ELCA는 규제가 엄격한 부문에서 증가하는 고객의 디지털 주권 요구를 충족하기 위해 더욱 신뢰할 수 있는 플랫폼이 필요했습니다. 국가적인 Justitia 4.0 사법 디지털화 프로젝트에는 스위스 내 3개의 데이터 센터를 포괄하는 강화된 보안 기능으로 설계된 대규모 엔터프라이즈급 인프라가 필요했습니다. 이러한 요구를 충족하기 위해 ELCA는 Red Hat OpenShift 기반의 관리형 클라우드 환경을 구현했습니다. 이 플랫폼은 배포 시간을 몇 주에서 몇 시간으로 단축했고, 멀티테넌시를 통해 비용을 최소화했으며, 빌트인 거버넌스 및 자동화를 통해 제어를 향상했습니다. Red Hat OpenShift를 통해 ELCA는 컴플라이언스와 확장성을 지원하고 장기적인 고객 신뢰를 구축하는 소버린 클라우드 솔루션을 지속적으로 제공합니다.



소프트웨어 및 서비스

Red Hat® OpenShift®

장점

- ▶ Justitia 4.0의 디지털 주권 요구 사항 충족
- ▶ 배포 시간을 몇 주에서 몇 시간으로 단축
- ▶ 제어 및 거버넌스 강화

"Red Hat OpenShift의 빌트인 툴은 관리, 업그레이드, 백업을 수월하게 해 주므로 서비스 수준을 보호하는 데 도움이 됩니다."

Sébastien Gremion

수석 전문가

ELCA Cloud Services

규제가 엄격한 부문의 고객 지원

ELCA는 스위스의 독립적인 클라우드 및 IT 서비스 공급업체로서 금융, 보건 의료, 정부 기관 등 규제가 엄격한 부문의 고객을 지원합니다. 작년의 20% 성장에 이어, ELCA는 고객과 장기적인 파트너십을 구축하고 확장성 있는 디지털 서비스를 제공하는 데 초점을 두고 있습니다.

현재의 지정학적, 규제적인 환경에서 ELCA의 고객은 안정성, 제어, 전략상의 보안을 제공하는 IT 솔루션을 점점 더 찾고 있습니다. 스위스에서는 조직들이 데이터 저장 위치, 데이터 액세스 및 사용 방법, 배포되는 기술 등을 제어할 수 있는 디지털 주권에 대한 요구가 점점 높아지고 있습니다.

ELCA의 일부 고객에게 이러한 요건은 선택 사항이 아닌 법률에 의한 의무입니다. 예를 들어 안보정책국(SEPOS)의 규정은 데이터 레지던스 환경과 데이터 거버넌스에 모두 적용되며, 민감한 데이터를 스위스 국경 내에 유지하고 스위스 관할권에서 관리해야 한다고 명시합니다. 이러한 규정은 누가 데이터에 액세스할 수 있는지 그리고 해당 사용자가 필수 보안 인가를 받았는지 여부까지 확장됩니다.

그러나 ELCA의 고객은 컴플라이언스 이상을 찾고 있습니다. 신뢰할 수 있고, 현지에서 운영하며, 투명한 파트너의 더 높은 책임감도 원합니다. "고객들은 디지털 인프라가 최고 수준의 보안 및 컴플라이언스 요구 사항을 충족할 뿐 아니라 해당 인프라의 제공자가 신뢰할 수 있고 쉽게 접근할 수 있다는 걸 확인받고 싶어 합니다"라고 ELCA Cloud Services 클라우드 및 관리형 서비스 부문 부사장 Daniel Meienberg는 말합니다.

ELCA는 규제 산업에 맞춤형 관리형 클라우드 서비스를 제공합니다. 그러나 수요가 증가함에 따라, OKD(커뮤니티 기반의 오픈소스 솔루션)를 사용하는 것으로는 더 이상 엔터프라이즈급 지원 및 안정성을 제공할 수 없었습니다. ELCA는 중요 서비스를 지원하고 신뢰를 유지하기 위해 더욱 신뢰도 높은 엔터프라이즈급 솔루션이 필요했습니다.

고객의 디지털 주권 요구 사항 충족

ELCA는 규제 산업 분야 고객의 디지털 주권 요구 사항을 충족하기 위해 Red Hat OpenShift 기반의 완전 관리형 클라우드 환경을 출시했습니다. ELCA의 광범위한 OKD 환경에서는 팀이 간단히 Red Hat으로 작업하여 아키텍처를 검증할 수 있어 마이그레이션이 간편합니다.

ELCA는 안정성 및 현지 지원을 고려하여 Red Hat OpenShift를 선택했습니다. "Red Hat OpenShift의 빌트인 툴은 관리, 업그레이드, 백업을 수월하게 해 주므로 서비스 수준을 보호하는 데 도움이 됩니다."라고 ELCA Cloud Services의 수석 전문가 Sébastien Gremion은 말합니다. "이 플랫폼은 신뢰할 수 있는 현지 지원과 탁월한 셀프 서비스 기능도 제공하므로, 문제를 효율적으로 해결할 수 있습니다."

Red Hat OpenShift는 이제 ELCA의 Software-as-a-Service(SaaS) 및 호스팅 서비스를 위한 표준 플랫폼으로서 개발, 프리 프로덕션, 3개 핵심 환경의 프로덕션을 지원하고 있습니다. 프로덕션 환경 중 하나는 스위스 전국적인 사법 제도 디지털화 이니셔티브인 Justitia 4.0을 지원하는 전용 클라우드입니다.

Justitia 4.0에는 사법 기관 내에서 종이 서류를 디지털 문서로 대체하고, 당사자 간 전자 방식 커뮤니케이션을 도입하고, 사법 파일의 온라인 검토를 지원하는 것이 포함됩니다. 이 대규모 프로젝트를 지원하기 위해 ELCA는 사법 부문의 고유한 컴플라이언스 요구 사항에 맞춘 스위스 소버린 클라우드를 제공합니다.

"스위스 기반 인프라 및 운영, 완전한 데이터 주권, 전용 하드웨어, 고가용성을 갖춘 환경입니다."라고 Gremion은 말합니다. "현재 파일럿 단계인 이 플랫폼은 궁극적으로 변호사와 법원 공무원을 포함한 최대 25,000명의 사용자를 지원할 것이며 2026년에는 법적으로 의무화될 예정입니다."

Justitia 플랫폼 외에도, ELCA는 Red Hat OpenShift를 사용하여 높은 수준의 데이터 제어, 신뢰성, 컴플라이언스를 요구하는 고객에게 공유 주권 클라우드를 지원합니다. 플랫폼은 ELCA의 스위스 소재 데이터 센터 8곳에서 호스팅되며, 데이터 센터의 랙과 인터넷 연결은 ELCA가 관리합니다. ELCA는 서비스의 일환으로 엔드 투 엔드 지원을 위한 직접 연락 창구를 제공합니다.

Red Hat OpenShift는 ELCA가 은행, 보험, 보건 의료 같은 산업의 광범위한 고객용/백엔드 애플리케이션을 개발하고 호스팅하는 소프트웨어 팩토리의 기반이 되기도 합니다. 플랫폼은 30명 정도의 DevOps/SysOps 사용자와 다양한 고객 프로젝트에 참여하는 수백 명의 개발자를 지원합니다.

효율적인 소버린 클라우드 서비스를 대규모로 제공

Justitia 4.0의 디지털 주권 요구 사항 충족

ELCA는 Red Hat OpenShift를 기반으로 전용 관리형 클라우드 서비스를 구축함으로써, 유연하고 규정을 준수하며 Justitia 4.0 요구 사항에 맞춘 플랫폼을 제공할 수 있습니다. 이 솔루션은 스위스 국경 내에서 데이터 복원력, 가용성 및 법적 컴플라이언스에 대한 최고 기준을 충족합니다.

복원력과 운영 안정성이 최우선이며, Red Hat OpenShift의 빌트인 보안 및 ELCA가 구현한 추가 보안 계층이 이를 지원합니다. "이 프로젝트는 매우 복잡함에도 불구하고 시간과 예산에 맞춰 완수되었으며 아주 안정적으로 계속 실행되고 있습니다."라고 Justitia.swiss의 프로젝트 관리자 Jacques Bühler는 말합니다.

배포 시간을 몇 주에서 몇 시간으로 단축

ELCA는 Red Hat OpenShift 기반으로 표준화함으로써 컨테이너화, 개발 파이프라인, 환경 전반의 배포 프로세스를 간소화했습니다. 플랫폼의 멀티테넌시 모델은 여러 워크로드를 지원하는 데 필요한 클러스터 수를 줄여 인프라 복잡성을 줄이고 비용을 절감합니다.

이러한 멀티테넌시 설정은 배포 속도도 높입니다. 백업, 모니터링, 보안의 구성이 자동화되어 있어 새로운 환경을 몇 시간 내에 프로비저닝할 수 있습니다. "백업 및 모니터링을 포함하여 완전하게 구성된 환경을 몇 시간 안에 자동으로 프로비저닝할 수 있습니다. 이전에는 1주일이 걸렸는데 크게 개선된 것입니다."라고 Gremion은 말합니다.

제어 및 거버넌스 강화

Red Hat OpenShift 덕분에 ELCA는 인프라 및 애플리케이션 계층을 더 강하게 제어할 수 있습니다. 컨테이너화는 애플리케이션이 실행되는 환경에 대한 감독을 가능하게 하며, 코드형 인프라(Infrastructure as Code)는 처음부터 기본적으로 구현해야 하는 보안 중심 정책 및 컴플라이언스 정책을 강화합니다.

Red Hat OpenShift와의 협력은 감사 가능성, 책임성, 투명성을 높여 주며 이로 인해 ELCA가 규제 요구 사항을 충족하면서 제3자 및 고객과 일하기도 더 수월해집니다. "Red Hat OpenShift는 안정성, 복원력 및 디지털 주권이 중요한 디지털 서비스를 제공하기 위한 견고한 기반을 제공합니다."라고 Meienberg는 말합니다.

향후 주권 확장

Red Hat OpenShift를 통해 ELCA는 최신 SaaS 솔루션을 대규모로 제공하는 데 필수적인 민첩성, 복원력, 운영 효율성을 극대화하는 표준화된 플랫폼과 프로세스를 갖추었습니다. 플랫폼은 특히 규제가 엄격한 부문에 고객에게서 증가하는 디지털 주권 요구를 충족하는 데 핵심적인 역할을 합니다. "Red Hat OpenShift는 고객이 신뢰할 수 있는 소버린 클라우드 서비스를 제공하는 데 필요한 유연성과 제어를 제공합니다."라고 Meienberg는 말합니다.

현재 ELCA는 고객 활용 사례를 위한 대규모 언어 모델(LLM)의 개발과 배포를 가속화하기 위해 Red Hat OpenShift AI를 살펴보고 있습니다. 또한 워크로드를 통합하고 소버린 클라우드 환경의 운영 효율성을 더욱 향상하기 위해 Red Hat OpenShift Virtualization을 평가하고 있습니다.

ELCA 소개

1968년에 설립된 ELCA Group은 수십 년의 경험으로 IT 서비스 산업을 선도하고 있습니다. 2,300명이 넘는 전문가를 보유한 ELCA는 스위스의 선도적인 독립 IT 서비스 제공업체입니다. IT 컨설팅, 사이버 보안, 클라우드, 데이터 및 AI, 디지털 경험, 소프트웨어 개발, 비즈니스 애플리케이션, 시스템 통합을 전문으로 하는 ELCA는 다양한 산업의 고객이 디지털 시대에서 경쟁하는 데 도움을 주고 있습니다. ELCA는 클라우드 및 관리형 서비스의 전체 IT 아웃소싱을 위한 기술, 인프라, 서비스를 갖춘 종합적인 포트폴리오를 제공합니다. ELCA는 스위스 소재 기업이 스위스 소버린 클라우드, 퍼블릭 클라우드 및 최신 업무 환경에서 디지털화하는 여정을 지원합니다.

한국레드햇 홈페이지 <https://www.redhat.com/ko>



Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 엔터프라이즈 오픈소스 소프트웨어 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너 및 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 Red Hat은 고객이 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 복잡한 환경을 자동화하고 관리할 수 있도록 지원합니다. **Fortune 선정 500대 기업이 신뢰하는 어드바이저인 Red Hat은 전 세계 고객에게 권위 있는 어워드를 수상한** 지원, 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 모든 산업 분야에서 개방형 혁신의 이점을 실현할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 성장하고, 확장하고, 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원합니다.

f www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 02-6105-4390
buy-kr@redhat.com