

Red Hat OpenShift Service on AWS로 오픈 뱅킹 솔루션을 더욱 빠르게 제공하는 Banfico



소프트웨어

Red Hat® OpenShift®
Service on AWS

핀테크 스타트업 Banfico는 영국 오픈 뱅킹 요건에 따라 서비스로서의 소프트웨어(SaaS) 솔루션을 고객 은행에 제공합니다. Banfico는 최신 업계 표준을 준수하는 동시에 시장 수요에 맞춰 서비스를 제공하기 위해 전체 관리형 클라우드 애플리케이션 플랫폼을 채택하고자 했습니다. Red Hat OpenShift Service on AWS를 사용하여 셀프 서비스 프로비저닝과 자동화된 관리 프로세스를 통해 새로운 애플리케이션을 신속하게 구축하고 여러 클라우드 제공업체와 지역 전반에서 확장할 수 있습니다. Banfico는 빌트인 보안 인증과 자동화된 컴플라이언스 기능을 활용하여 데이터와 시스템뿐만 아니라, 애플리케이션과 서비스를 통해 액세스하는 고객의 민감한 데이터도 보호할 수 있습니다.



뱅킹

임직원 수: **60명**

장점

- ▶ 통합 API 플랫폼을 통한 오픈 뱅킹 파트너십 확대
- ▶ 글로벌 비즈니스 성장을 위한 확장 가능한 기반 구축
- ▶ 애플리케이션 제공 시간을 25분에서 거의 즉시 배포로 단축
- ▶ 자동화된 빌트인 업계 표준 컴플라이언스를 통한 보안 강화

"많은 기업이 오픈 뱅킹의 실현을 약속하지만 구현하지는 못하고 있습니다. 우리는 Red Hat OpenShift Service on AWS를 사용하여 현재 고객에게 오픈 뱅킹 요건에 부합하는 솔루션을 제공할 수 있을 뿐만 아니라, 다른 개발자들에게 실망한 은행으로부터 새로운 비즈니스를 확보했습니다."

Kannan Rasappan
Banfico CEO

"99.95%의 가동 시간 SLA(서비스 수준 계약)를 제공하고 기업 고객에게 서비스를 제공하는 데 필요한 강력한 보안을 제공하는 Amazon과 Red Hat의 공동 지원에 감탄했습니다."

Kannan Rasappan
Banfico CEO

혁신적이면서도 업계 표준을 준수하는 오픈 뱅킹 솔루션 제공

오픈 뱅킹은 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API)를 사용하여 조직과 기술 간에 금융 데이터를 안전하게 공유하는 비즈니스 모델로서, 보다 매력적이고 시대 흐름에 적합한 고객 환경을 지원함으로써 뱅킹 업계를 혁신하고 있습니다. 영국의 오픈 뱅킹 이행 기구(OBIE)는 영국의 소매 은행 시장과 핀테크 시장 부문이 확장될 수 있도록 오픈 뱅킹 필수 요건을 제정했습니다.

핀테크 스타트업인 Banfico는 클라우드와 호환되는 오픈 뱅킹 서비스로서의 소프트웨어(SaaS) 플랫폼을 제공하여 가장 엄격한 업계 표준에 부합하는 고객 신원과 인증, 데이터 보안, 결제 처리 컴플라이언스를 지원합니다. Banfico는 수요에 따라 서비스를 구축하고 안전한 프로덕션 클라우드 환경에 워크로드를 배포하기 위해 관리형 엔터프라이즈 애플리케이션 플랫폼을 도입하기로 했습니다.

"우리는 고객에게 적합한 애플리케이션을 신속하게 구축하고 배포하는 데 중점을 두고 있습니다. 복잡한 인프라 관리 작업 때문에 지연되는 것을 원치 않습니다,"라고 Banfico의 CEO Kannan Rasappan은 말합니다. "금융 서비스 제공업체로서 우리는 또한 ISO-27001[국제 표준화 기구] 인증을 유지하는 등 보안 규정을 준수해야 합니다. 매번 처음부터 시작할 필요 없이 이러한 규정을 충족하고 각 고객 은행의 요건을 충족하도록 애플리케이션을 구축해야 합니다."

Red Hat과 AWS의 관리형 플랫폼으로 클라우드 애플리케이션 라이프사이클 단축

이미 OpenShift 오픈소스 커뮤니티에 적극적으로 참여하고 있는 Banfico는 Red Hat OpenShift Service on AWS를 클라우드 애플리케이션 환경의 새로운 기반으로 사용하기로 결정했습니다.

Rasappan은 "베타 프로그램에 참여한 후 OpenShift Service on AWS를 조기에 도입하면서 99.95%의 가동 시간 SLA(서비스 수준 계약)를 제공하고 기업 고객에게 서비스를 제공하는 데 필요한 강력한 보안을 제공하는 Amazon과 Red Hat의 공동 지원에 감탄했습니다,"라고 밝힙니다.

AWS(Amazon Web Services)와 Red Hat이 공동으로 청구, 관리, 지원하는 OpenShift Service on AWS는 더욱 빠른 애플리케이션 개발, 배포, 보안, 확장을 위한 엔터프라이즈 쿠버네티스 컨테이너 플랫폼인 Red Hat OpenShift에서 컴퓨팅, 데이터베이스, 분석, 머신 러닝(ML), 네트워킹, 모바일 등 170개 이상의 AWS 서비스에 대한 액세스를 제공합니다.

Banfico는 현재 35개 은행 고객 중 절반 이상을 새로운 플랫폼으로 마이그레이션했으며, 향후 1년 동안 나머지 고객을 마이그레이션할 계획입니다.

신뢰할 수 있는 관련 SaaS 솔루션의 개발, 배포, 유지 관리 간소화

통합 API 플랫폼을 통한 오픈 뱅킹 파트너십 확대

TPP(Third-Party Provider)와 통합하고 TPP에 액세스를 제공하는 것은 오픈 뱅킹 운영의 핵심입니다. Red Hat OpenShift에서 호스팅되는 통합 API 플랫폼을 통해 Banfico의 마켓플레이스 파트너는 규정을 준수하는 보안 중심 방식으로 Banfico의 시스템과 팀에 더욱 쉽게 연결할 수 있습니다. 브라질에서 처음 시작된 이 은행의 오픈 뱅킹 통합 서비스는 빠르게 성장하며 다른 파트너와 비즈니스 기회를 지원했습니다.

"TPP가 API도 활용할 수 있도록 파트너와 협력하여 현재 고객과 잠재 고객을 위한 고유한 가치 제안으로 솔루션을 구축하고 있습니다."라고 Rasappan은 설명합니다. "이 같은 시장 포지셔닝은 규모에 따라 API 볼륨과 비즈니스를 성장시키는 데 도움이 되지만, 이러한 서비스를 단독으로 구축하는 경우에는 지속하기 어려울 겁니다."

글로벌 비즈니스 성장을 위한 확장 가능한 기반 구축

유연하면서도 안정적인 보안 중심 클라우드 환경은 Banfico가 전 세계 고객에게 가치 있는 서비스와 지원을 제공함으로써 브랜드 평판을 유지하는 데 도움이 됩니다. 브라질, 유럽 및 그 외 지역에 이르는 다양한 지역에 걸쳐 단일 글로벌 플랫폼을 운영함으로써 내부 작업과 고객 대면 작업에 일관성을 제공합니다. 또한 벤더에 종속되지 않는 Red Hat의 컨테이너 플랫폼이 제공하는 하이브리드 유연성을 활용하여, Banfico는 고객 요구 사항을 충족할 수 있도록 필요에 따라 다른 클라우드 제공업체에 배포할 수 있습니다. 이 모든 것이 중앙에서 관리하는 사용량 기준 비용(종량제)으로 제공됩니다.

"많은 기업이 오픈 बैं킹의 실현을 약속하지만 구현하지는 못하고 있습니다,"라고 Rasappan은 말합니다. "우리는 Red Hat OpenShift Service on AWS를 사용하여 현재 고객에게 오픈 बैं킹 요건에 부합하는 솔루션을 제공할 수 있을 뿐만 아니라, 다른 개발자들에게 실망한 은행으로부터 새로운 비즈니스를 확보했습니다."

거의 즉시 애플리케이션 제공 시간 실현

핀테크 스타트업이 기존 금융 서비스 제공업체와 경쟁하려면 디지털 서비스 수요를 충족하기 위한 새로운 애플리케이션을 신속하게 제공하는 것이 핵심입니다.

OpenShift Service on AWS에서 제공하는 Banfico의 셀프 서비스 배포 방식을 통해 개발자는 인프라와 커맨드라인 툴을 온디맨드로 프로비저닝하고 액세스할 수 있습니다. 이제 팀은 몇 초 만에 새로운 전체 관리형 클러스터를 생성할 수 있습니다. 새로운 서비스에 대한 수요가 증가하더라도 Banfico는 클러스터 노드 확장을 활용하여 Red Hat OpenShift에 컴퓨팅 노드를 손쉽게 추가하거나 제거하여 개발과 프로덕션 클라우드 용량 요구 사항을 지원할 수 있습니다.

또한 자동화된 개발 워크플로우, 템플릿, 성능 모니터링 기능으로 Banfico 개발 팀과 운영 팀은 일상적인 수동 유지 관리 프로세스를 완료하는 대신 고객을 위한 혁신적인 솔루션을 개발하고 제공하는 데 집중할 수 있습니다.

Banfico의 최고 운영 책임자(COO) Paulo Barbose는 이에 대해 다음과 같이 설명합니다. "이전 아키텍처에서는 새 릴리스를 출시하는 데 최소 25분의 다운타임이 발생하고 값비싼 관리 거버넌스 프로세스를 완료해야 했습니다. Red Hat OpenShift Service on AWS를 활용하면 필요한 인프라를 필요한 시점에 생성하여 최신 기능과 업데이트를 제공할 수 있습니다. 또한 비용을 모니터링하고 관리하여 리소스 사용을 최적화하면서도 운영 비용을 최소화할 수 있습니다."

자동화된 빌트인 컴플라이언스로 보안 강화

Banfico의 SaaS 플랫폼은 유럽 연합(EU)의 개정된 지급결제 서비스 지침(PSD2)과 같은 최신 보안 규정을 완벽하게 준수해야 합니다. Red Hat OpenShift on AWS는 PSD2에 대한 빌트인 컴플라이언스와, SOC 2, ISO/IEC 27001, 결제 카드 산업 데이터 보안 표준(PCI DSS) 인증을 포함합니다. **자동화된 보안 적용**과 배포 프로세스는 Banfico의 시스템과 데이터뿐 아니라 고객의 시스템과 데이터도 보호하는 동시에 명확한 감사 추적 기능을 제공합니다.

"우리 회사의 성공에 속도만큼이나 중요한 것이 바로 보안입니다,"라고 Barbose는 강조합니다. "Red Hat과 AWS 덕분에 최신 표준과 규제에 대한 컴플라이언스를 보장할 수 있고, 우리 고객은 당사가 대규모 환경에서도 세계 최대 규모의 은행이 요구하는 요건을 충족한다는 것을 한눈에 알 수 있습니다."

급속한 비즈니스 성장과 업계 변화 속도에 부응

Banfico는 유연한 퍼블릭 클라우드에서 현대적인 컨테이너 전략을 성공적으로 수립한 후, 실험과 혁신을 위한 장기 전략에 따라 비즈니스 성장과 함께 Red Hat OpenShift Service on AWS 사용을 확대할 계획입니다.

"우리는 기술 전문가입니다. 우리는 새로운 기술 투자를 최대한 활용하고자 합니다,"라고 Barbosa는 말합니다. "Red Hat OpenShift Service on AWS는 개방형 쿠버네티스와 커뮤니티에 기반한 유연성과 대응 능력을 통해 banking 산업의 빠른 변화에 부응하는 우리 업무 방식의 핵심입니다."

"Red Hat OpenShift는 가용성과 확장성 측면에서 미래를 위한 기술 스택을 구축하는 데 도움이 됩니다. Red Hat을 통해 자문을 얻고 경쟁력 있는 비즈니스를 추진할 수 있게 되어 기쁩니다,"라고 Rasappan은 말합니다.

Banfico 소개

Banfico는 2017년에 설립된 기술 솔루션 공급업체입니다. Banfico의 팀은 금융 서비스 분야에서 풍부한 경험을 가진 전문가들로 구성되어 있습니다. 영국, 유럽, 브라질에 오픈 बैं킹 솔루션을 성공적으로 제공했으며 전 세계 다른 지역으로 확장하고 있습니다. <https://www.banfico.com/>



Red Hat Innovators in the Open 소개

혁신은 오픈소스의 핵심입니다. Red Hat 고객은 오픈소스 기술을 사용하여 기업뿐 아니라 산업과 시장 전체의 변화를 선도하고 있습니다. Red Hat Innovators in the Open은 Red Hat 고객이 엔터프라이즈 오픈소스 솔루션을 사용하여 가장 어려운 비즈니스 과제를 해결하는 방법을 보여줍니다. 성공 사례를 공유하고 싶으신가요? [자세히 알아보기](#)

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



Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 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 기업의 신뢰를 받는 어드바이저인 Red Hat은 전 세계 고객에게 권위 있는 어워드를 수상한 지원, 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 모든 산업 분야에서 오픈 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 080 708 0880
buy-kr@redhat.com