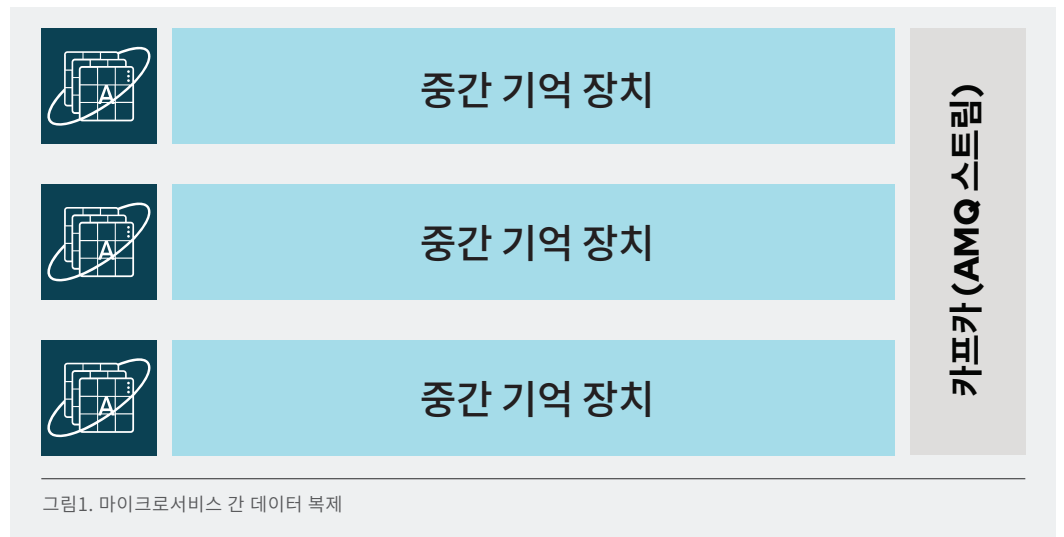


Red Hat AMQ 스트림으로 민첩성 확보

마이크로서비스 시대의 데이터 전송

마이크로서비스 팀은 공유 데이터베이스 터어, 공통 액세스 모델과 같은 종속성을 피하면 민첩해질 수 있습니다. 하지만 여전히 다른 팀이 소유한 데이터에 액세스를 할 수 있어야 합니다. 이러한 정보 공유 문제를 해결하기 위해 일반적으로 각 마이크로서비스 팀이 원하는 중간 기억 장치에 데이터를 복제하고 다른 팀이 소유한 데이터로 채웁니다. 이 장치는 데이터베이스(SQL 또는 NoSQL), 데이터 레이크, 메모리 내 스토어 또는 Apache Spark, Apache Storm 등의 스트리밍 프로세서를 이용할 수 있습니다. 따라서, 대부분의 팀은 이 중간 기억 장치를 다른 마이크로서비스에서 스트리밍된 데이터로 가득 채웁니다.

Apache Kafka는 이런 유형의 복제에 가장 많이 사용되는 스트리밍 기술입니다. Kafka에는 성능과 확장성이 탁월하고 중간 기억 장치를 언제든지 재설정할 수 있는 스트림 재생 기능이 있어서 마이크로서비스 팀으로부터 환영받고 있습니다.



Kubernetes 네이티브 Apache Kafka

Red Hat® AMQ 스트림 구성 요소는 확장성이 높고 성능이 뛰어난 Apache Kafka 프로젝트 기반 분산형 데이터 스트리밍 플랫폼입니다. 마이크로서비스와 다른 애플리케이션이 적은 지연으로 다량의 데이터를 공유할 수 있는 중추적인 분산형 인프라를 제공합니다.

Kubernetes와 Red Hat OpenShift®로 이동하는 애플리케이션이 늘어나면서 동일한 플랫폼에서 통신 인프라를 실행하는 것이 더욱 중요해지고 있습니다. Kafka와 같은 메시징 기술에 확장성이 높은 플랫폼인 Red Hat OpenShift가 적합합니다. AMQ 스트림 구성 요소는 Red Hat OpenShift에서 Apache Kafka를 간단하게 배포, 구성, 관리, 사용할 수 있는 강력한 연산자를 통해 자체적으로 Apache Kafka OpenShift를 실행하고 관리합니다.

AMQ 스트림 구성 요소는 Red Hat AMQ 제품군에 속하는데, 여기에는 Java™ Message Service(JMS) 및 다중 언어 메시징에서 오래도록 혁신 리더의 자리를 지켜온 AMQ 브로커와 광역 P2P 메시징 솔루션인 AMQ 상호 연결 라우터도 포함됩니다.



facebook.com/redhatinc

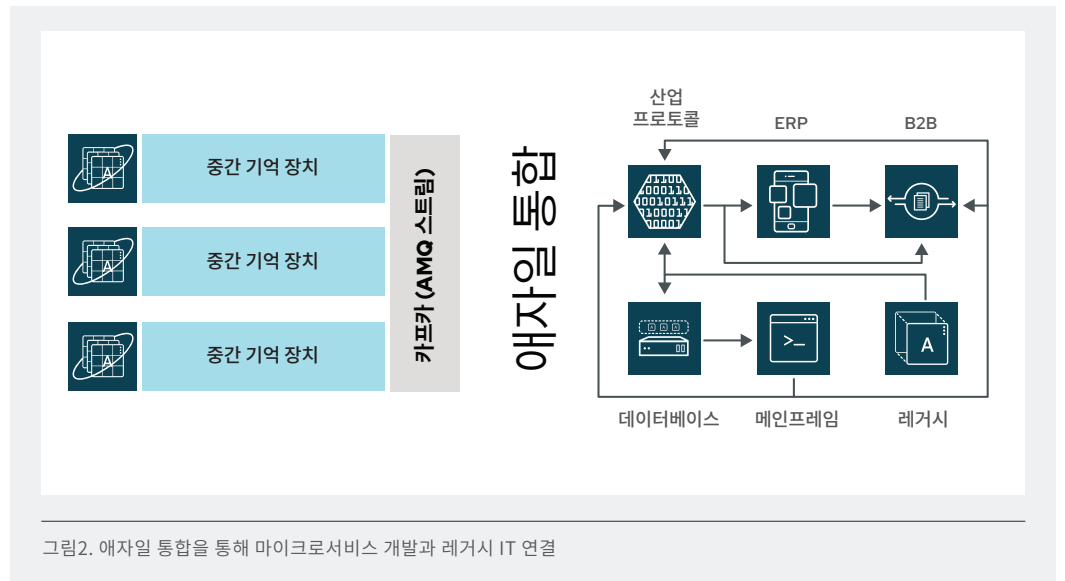
@redhat

linkedin.com/company/red-hat

redhat.com

애자일 통합의 핵심 구성 요소

AMQ 스트림 구성 요소는 높은 처리량과 적은 지연으로 다량의 데이터를 교환할 수 있는 이벤트 스트리밍 백본을 제공합니다. 마이크로서비스 팀뿐만 아니라 웹사이트 활동 추적, 지표 및 로그 집계, 스트림 처리, 이벤트 소싱, 사물 인터넷(IoT) 텔레메트리와 같은 다양한 사용 사례에도 도움이 됩니다. 또한, AMQ 스트림 구성 요소는 Red Hat의 애자일 통합 제품군의 핵심으로, 최신 개발팀이 기존의 도구와 업무 방식을 활용해 기존 정보 시스템에 저장된 자산에 액세스할 수 있습니다.



이제 마이크로서비스 팀은 다음과 같이 Red Hat 기술을 활용할 수 있습니다.

- 애플리케이션 구축([Red Hat OpenShift Application Runtimes](#)).
- API를 통해 동시 다발적 정보 교환([Red Hat 3scale API Management](#)).
- 비동기식 정보 교환([Red Hat AMQ 스트림](#)).
- 애플리케이션과 서비스형 소프트웨어(SaaS), 마이크로서비스, 그린필드/브라운필드, 레거시 인프라 통합([Red Hat Fuse](#)).
- 최신 컨테이너 관리 플랫폼에서 애플리케이션 실행([Red Hat OpenShift Container Platform](#)).

고객에게 검증받은 신뢰할 수 있는 역량

수상 경력에 빛나는 Red Hat Customer Portal은 폭넓은 기술 정보, 인증 에코시스템, 보안 리소스, 전용 제품 수명 주기, 업계 최고의 기술 및 자동화 지원 서비스를 제공합니다. 이 고객 포털에서 다른 고객 및 Red Hat 전문가와 협업할 수 있습니다.

Red Hat 제품에는 애플리케이션 구축을 도와주는 교육 및 컨설팅 서비스가 지원됩니다. 기업 고객 구독을 통해 지금, 그리고 미래의 성공을 위해 필요한 기술, 전문 지식, 가치를 확인하실 수 있습니다.

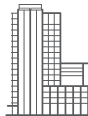
자세한 정보

AMQ 스트림 체험은 <https://access.redhat.com/products/red-hat-amq-streams/>를 참조하세요.

<https://www.openshift.com/>에서 Kubernetes 도입을 지원하는 Red Hat OpenShift에 대해 알아보세요. 지금 참여하세요. 오픈 소스 소프트웨어는 모두가 함께 만들어 나가는 환경입니다.

사용자 그룹에 가입하거나 코드에 기여하고, jboss.org/contribute 및 apache.org에서 미리 릴리스를 테스트 해 보실 수 있습니다.

Red Hat 소개



Red Hat은 엔터프라이즈 오픈 소스 소프트웨어 솔루션을 제공하는 세계적인 기업으로, 커뮤니티를 기반으로 신뢰할 수 있고 성능이 우수한 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너, Kubernetes 기술을 제공합니다. Red Hat은 고객이 새로운 IT 기술과 기존 IT 기술을 통합하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하며, 업계 최고의 운영 체제인 Linux를 표준화하고, 복잡한 환경을 자동화, 보안, 관리할 수 있도록 지원합니다. Red Hat은 수상 경력에 빛나는 지원, 교육, 컨설팅 서비스로 Fortune 500대 기업의 신뢰하는 자문 기업으로 발돋움하였습니다. Red Hat은 클라우드 제공업체, 시스템 통합업체, 애플리케이션 공급업체, 고객, 오픈 소스 커뮤니티의 전략적 파트너로서 기업에서 디지털 미래를 준비하는 데 도움을 제공합니다.



facebook.com/redhatinc
@redhat
linkedin.com/company/red-hat

북아메리카
1888 REDHAT1
www.redhat.com

유럽, 중동, 아프리카
00800 7334 2835
europe@redhat.com

아시아 태평양
+65 6490 4200
apac@redhat.com

라틴아메리카
+54 11 4329 7300
info-latam@redhat.com