

EdgeWorkers — 서버리스 엣지 컴퓨팅

개발자의 혁신 역량 강화

많은 기업들이 신속한 애플리케이션 개발 및 전송 프로세스를 도입하고 있습니다. 엣지에서 코드를 작성하고 실행하면 혁신적인 솔루션을 제공함은 물론 고객의 디지털 경험을 코드로 관리할 수 있는 새로운 기회를 얻게 됩니다. Akamai EdgeWorkers는 새로운 마이크로서비스를 생성할 수 있는 톨과 기능을 개발팀에 제공합니다. 마이크로서비스는 수십만 대의 분산된 서버 네트워크를 활용해 엣지에서 안전하고 빠르게 실행되는 컴퓨팅을 구현합니다.

EdgeWorkers

Akamai는 EdgeWorkers를 위해 보안 네트워크 전반에 걸쳐 자바스크립트 엔진을 배포하고 최대 규모의 분산형 엣지 컴퓨팅 네트워크를 구축합니다. 콘텐츠를 엣지에 캐싱하면 전송이 빨라지는 것과 마찬가지로 로직을 엣지에 배치하면 위치에 상관없이 최종 사용자와 가장 가까운 지점에서 빠르게 실행할 수 있습니다. EdgeWorkers는 노출된 클라이언트 측 로직을 엣지로 이동시켜 보안을 강화하는 동시에 오리진 또는 클라우드에 배치된 서비스에 대한 지연 시간이 긴 쿨을 제거합니다.

EdgeWorkers 활용

EdgeWorkers 접속 권한은 Akamai Marketplace에서 활성화할 수 있습니다. 개발자는 Akamai Control Center에 포함된 IDE나 기타 원하는 IDE를 사용해 자바스크립트로 코딩을 시작할 수 있습니다. EdgeWorkers는 처음부터 신속한 개발 필요성을 고려했고 기존의 지속적인 통합 및 배포 워크플로우에 손쉽게 통합될 수 있도록 개발되었습니다. EdgeWorkers는 폭넓고 다양한 코드 테스트 및 디버깅 톨을 제공하며 성능을 완벽하게 파악할 수 있는 리포팅 기능도 제공합니다. EdgeWorkers는 지연 시간이 짧은 데이터 접속을 지원하는 통합형 키 값 저장소인 EdgeKV를 함께 사용하면 효과를 더 높일 수 있습니다.

EdgeWorkers는 다음과 같은 Akamai 전송 제품과 함께 사용할 수 있습니다.

- API Acceleration
- Adaptive Media Delivery
- Download Delivery
- Dynamic Site Accelerator
- Ion
- Object Delivery

기업이 누릴 수 있는 혜택



혁신

개발자는 빠르고 반복적으로 새로운 서비스를 개발 및 배포해 문제를 해결하고 전 세계적으로 분산되어 있는 Akamai 플랫폼에서 직접 전송을 사용자 맞춤화할 수 있습니다.



지연 시간이 짧은 컴퓨팅

EdgeWorkers는 불필요한 오리진 쿨을 증가시키고 지연 시간을 늘이는 네트워크 홉을 제거함으로써 요청과 응답 사이클을 아주 짧은 시간에 왕복하게 합니다.



코딩에 집중

EdgeWorkers는 개발자가 자체 솔루션을 만들어 트래픽을 라우팅하고, 콘텐츠 전송을 개인 맞춤화하고, 자바스크립트를 사용해 Dynamic Content Assembly로 캐싱 가능성을 제어할 수 있게 합니다. 현재 성장하고 있는 Akamai의 [GitHub 리포지토리](#)에서 창의적인 솔루션을 확인하세요.

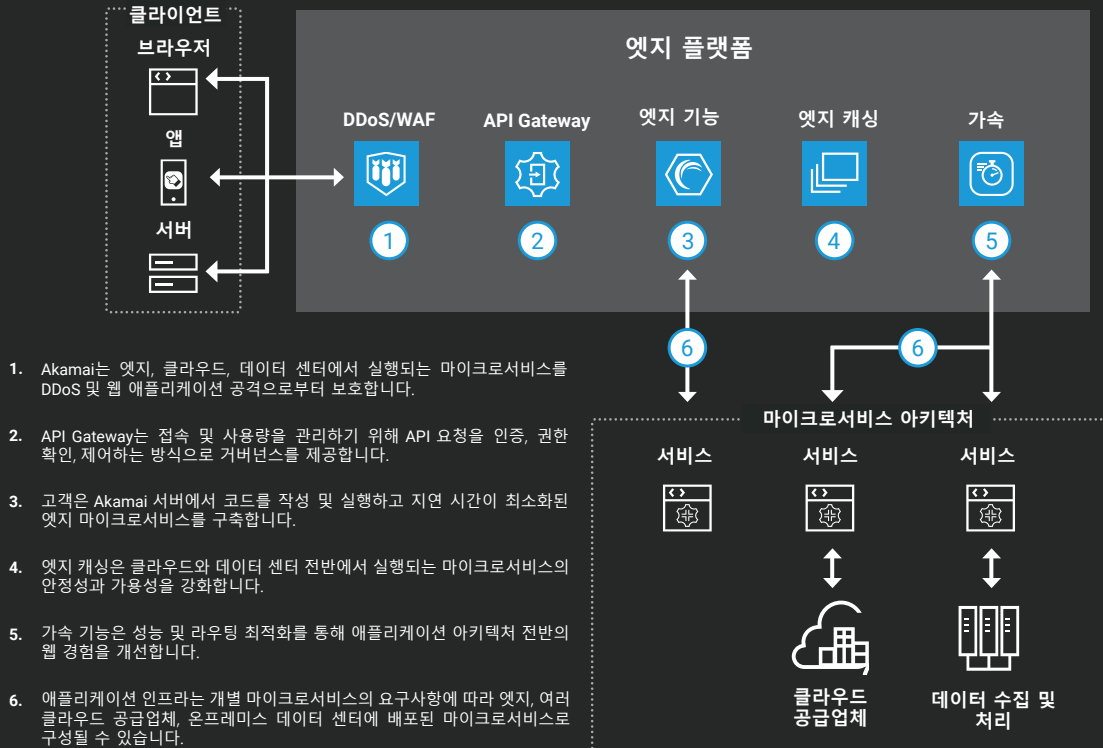
사용 사례

EdgeWorkers는 개발자가 프로그래밍 가능한 솔루션을 통해 복잡한 도전 과제를 해결하도록 지원합니다. 키 값 저장소의 통합으로 기능이 향상되어 엣지에서 데이터를 처리할 수 있습니다. 현재 많은 고객이 다음과 같은 여러 혁신적인 애플리케이션에 EdgeWorkers를 사용하고 있습니다.

- **고급 캐싱 및 트래픽 라우팅** - 엣지 캐시 키 조작과 효율적인 라우팅 관리를 통해 콘텐츠 전송을 간소화하고 오리진 부하를 줄입니다.
- **현지화 및 개인 맞춤화** - 디바이스 종류, 위치, 사용자 데이터를 기반으로 개인 맞춤형 고객 경험을 제공합니다.
- **Dynamic Content Assembly** - 여러 출처의 콘텐츠를 동적으로 조합해 적합한 콘텐츠를 적합한 사용자에게 전송합니다.
- **인사이트 및 주요 기능 통합** - Akamai 및 기술 파트너의 인사이트와 기능을 통합해 웹 경험에 가치를 더합니다.
- **헤더 및 쿠키 관리** - 사용자 기본 설정 및 데이터 개인정보 보호 규정을 준수하기 위해 헤더와 쿠키를 수정하거나, 축소하거나, 꾸밀 수 있습니다.
- **써드파티 콘텐츠를 사이트에 추가** - 써드파티 서비스를 활용하고 엣지에서 자바스크립트를 실행해 사이트에 추가 기능을 더할 수 있습니다.

[모든 사용 사례 살펴보기](#)

엣지의 마이크로서비스: 레퍼런스 아키텍처



자세한 내용은 akamai.com에서 확인하거나 Akamai 영업 담당자에게 문의하시기 바랍니다.