

AKAMAI 제품 설명서

EdgeKV - EdgeWorkers용 서버리스 데이터



개인화된 웹 경험과 사용자 생성 콘텐츠가 증가함에 따라, 생성되는 데이터의 양도 매일 증가하고 있습니다.

신뢰할 수 있는 밀리초 단위의 신속한 결정을 요구하는 애플리케이션으로 인해 데이터 세트가 엣지로 이동하고 있습니다. 이렇게 '이동하는 데이터'를 처리하고 저장하는 상황에서 해당 데이터를 유용하게 사용하려면 애플리케이션에서 데이터에 빠르게 접속해야 합니다. 애플리케이션이 중앙 집중식 데이터센터나 클라우드에서 데이터를 얻어야 한다면 지연 시간이 길어지고 기능 실행 시간이 더 오래 걸릴 수 있습니다.

EdgeKV

EdgeKV는 자바스크립트 개발자가 데이터 기반 EdgeWorkers 애플리케이션을 구축할 수 있도록 지원하는 Akamai의 분산형 키 값 저장소입니다. EdgeKV를 사용하면 서버리스 애플리케이션과 가까운 곳에 데이터를 배치해 빠르게 응답할 수 있으므로 클라우드 또는 온프레미스 솔루션에서 정보를 가져올 필요가 없습니다.

EdgeKV 활용

EdgeKV 데이터는 EdgeWorkers 코드 또는 관리 API를 통해 직접 접속할 수 있습니다. EdgeKV 구현에 필요한 전제 조건은 다음과 같습니다.

- 계약된 Akamai 전송 제품
- EdgeWorkers Dynamic Compute 계층 사용 자격 충족

제품 기능

- 탁월한 일관성: 10초 안에 데이터를 전역으로 분산
- 자바스크립트 헬퍼 라이브러리: EdgeWorkers 코드 안의 키 값 데이터베이스에 대한 데이터 작업 활성화
- 관리 API: EdgeWorkers 코드 외부에서 데이터베이스 기능 제어
- LI(Command Line Interface): 관리 API에 대한 코드를 작성하지 않고도 일반적이고 일상적인 EdgeKV 작업 수행
- 토큰화된 접속: EdgeKV 데이터베이스에 접속 제어 적용

기업이 누릴 수 있는 혜택

로컬 읽기와 전역 쓰기
EdgeKV는 10초 안에 전역에서 작성된 데이터를 통합하고 사용자의 위치와 가까운 곳에서 읽을 수 있어 지연 시간이 짧고 가용성이 우수합니다.

간편함
한두 줄의 코드로 데이터베이스 기능을 호출하므로 데이터 접속을 위한 복잡한 쿼리 언어나 스키마가 필요하지 않습니다.

고가용성
분산 아키텍처가 장애에 대한 높은 안정성을 제공하므로 필요할 때 데이터를 사용할 수 있습니다.

유연성
문자열, 배열, 목록, 중첩 JSON과 같은 다양한 데이터 형식을 저장합니다.

'서비스로서의' 인간 공학
실행이나 확장 방식을 걱정할 필요 없이 코드를 작성하고 데이터에 접속할 수 있으므로 데이터베이스 관리자가 필요하지 않습니다.

자세한 내용은 akamai.com을 참조하거나 Akamai 영업 담당자에게 문의하시기 바랍니다.