

Akamai CloudTest

Real-Time Load Testing



Akamai Cloudtest는 부하를 테스트할 수 있는 가장 강력한 플랫폼 중 하나입니다. 테스트 환경과 운영 환경에서 수백 명에서 수백만 명의 사용자를 대상으로 확장성 있게 성능을 검사합니다. CloudTest는 웹사이트, 모바일 앱, API, 데이터베이스, 온라인 서비스 뿐만 아니라 지속적인 통합 및 지속적인 전송(CI/CD) 프로세스를 테스트합니다.

활용도 높은 성능 분석

CloudTest는 가장 정교한 빅 데이터 분석 엔진을 이용해 수십억 개의 데이터 포인트를 처리하고 성능 결과를 실시간으로 제공합니다. 애플리케이션 인프라의 모든 측면에 대한 메트릭스를 사용해 테스트하기 때문에 코드, 네트워크, 서버, 데이터베이스의 병목 현상을 쉽게 파악할 수 있습니다.

완전한 개발 주기 테스트

CloudTest는 개발 주기 전체를 지원합니다. 동일한 테스트 과정에서 개발자는 API 서비스를 테스트하고, QA는 CI/CD를 이용해 자동적으로 확인하고, 운영팀은 확장성 있게 성능을 검사할 수 있습니다. 사전 프로덕션 환경에서 성능을 확인하거나 실시간 애널리틱스를 사용해 프로덕션 환경에서 테스트할 수 있습니다.

매니지드 또는 셀프 서비스 솔루션

수년 간의 경력과 전문성을 갖춘 Akamai의 성능 전문 엔지니어가 모든 단계에서 고객사와 적극적으로 협업합니다. 성능 전문 엔지니어의 가이드에 따라 방화벽 뒷단 또는 클라우드에서 부하를 테스트할 수 있습니다.

주요 장점

Akamai CloudTest는 트래픽이 폭주하는 이벤트를 포함해 온라인 트래픽이 변동하는 경우에 대비해 웹사이트와 앱이 유연하게 대응할 수 있도록 속도, 확장성, 관리 역량을 제공합니다.



속도: 실제 사용자 시나리오를 기반으로 성능을 신속하게 평가해 잠재적인 문제를 식별하고 리스크를 완화합니다.



확장성: 광범위한 지역에 걸쳐 부하를 높은 상태에서 테스트가 가능하며 실시간으로 테스트 결과를 분석하거나 성능 데이터를 분석할 때 제한이 없습니다.



관리: 프로덕션 환경에서 안전하게 테스트하고 결과를 즉각적으로 확인할 수 있으며 테스트 도중에 부하를 증가 또는 감소시킬 수 있습니다.



기능

 **직관적인 테스트 생성** — 조건 및 루프(loop)를 삽입하고, 작업을 네스트하고, 파라미터·변수·검증을 설정하고, 테스트를 재사용하거나 통합할 수 있으며 이 모든 과정에서 코드가 필요하지 않습니다.

 **Visual Playback Editor** — 테스트 케이스를 트랙으로 드래그 앤 드롭(drag and drop)하여 다양한 클라우드 혹은 온프레미스 환경에서 실행할 수 있습니다. 간단하게 클릭 몇 번만으로 가상 사용자, 오리진 위치, 반복, 증가(ramp up), 지속(pacing) 등을 설정할 수 있습니다.

 **맞춤형 대시보드** — 써드파티 모니터링 툴에서 수집한 데이터 등 애널리틱스를 통합해 빌트인 대시보드로 성능을 한 눈에 볼 수 있습니다.

 **유연한 글로벌 분산 환경** — Akamai Global Test Cloud를 통해 실제 사용자가 존재하는 위치에서 현실적으로 발생 가능한 프로덕션 규모를 생성합니다.

 **Grid Provisioning** — 클라우드 사업자 전반에 걸쳐 테스트 인프라를 확장할 수 있습니다. 또한 그리드가 배포되고 필요에 따라 서버를 대체하면서 오류를 탐지할 수 있습니다.

 **프라이빗 클라우드** — 여러 연구소의 가상 프라이빗 클라우드(VPC) 또는 내부 부하 생성기를 사용하여 맞춤형 프라이빗 테스트 환경을 생성할 수 있습니다.

 **Dynamic Ramp** — 테스트하면서 부하를 높이거나 줄일 수 있고 실시간 분석이 가능합니다. 프로모션 혹은 장애가 발생한 상황을 재연하기 위해 테스트 프로필을 동적으로 변경함으로써 비즈니스 케이스를 다시 생성합니다.

 **mPulse 통합** — 부하 테스트가 진행되는 동안 사용자에게 부정적인 영향을 미치지 않고 인프라 엔드투엔드를 테스트하기 위해 실제 사용자 경험을 모니터링합니다.

매니지드 서비스

- 복잡한 대규모 프로덕션 테스트에 관한 풍부한 경험을 갖춘 전문가 팀
- 테스트 범위, 사용자 여정, 시나리오에 대한 가이드
- 협동적인 테스트 세션
- 포괄적인 리포팅



Akamai는 전 세계 주요 기업들에게 안전하고 쾌적한 디지털 경험을 제공합니다. Akamai의 Intelligent Edge Platform은 기업과 클라우드 등 모든 곳으로 확장하고 있고 고객의 비즈니스가 빠르고, 스마트하며, 안전하게 운영될 수 있도록 지원합니다. 대표적인 글로벌 기업들은 Akamai 솔루션을 통해 멀티 클라우드 아키텍처를 강화하고 경쟁 우위를 확보하고 있습니다. Akamai는 가장 가까운 곳에서 사용자에게 의사 결정, 앱, 경험을 제공하고 공격과 위협을 먼 곳에서 차단합니다. Akamai 포트폴리오는 엣지 보안, 웹·모바일 성능, 엔터프라이즈 접속, 비디오 전송 솔루션으로 구성되어 있고 우수한 고객 서비스, 애널리틱스, 24시간 연중무휴 모니터링 서비스를 제공합니다. 대표적인 기업과 기관에서 Akamai를 신뢰하는 이유를 알아보려면 Akamai 홈페이지(www.akamai.com) 또는 블로그(blogs.akamai.com)를 방문하거나 Twitter에서 @Akamai를 팔로우하시기 바랍니다. 전 세계 Akamai 연락처 정보는 www.akamai.com/locations에서 확인할 수 있습니다. Akamai 코리아는 서울시 강남구 강남대로 382 메리츠타워 21층에 위치해 있으며 대표전화는 02-2193-7200입니다. 2020년 09월 발행.