

Akamai CloudTest

Real-Time Load Testing



Akamai CloudTest è una delle piattaforme per i test di carico più solide del settore. Offre elevate performance su larga scala (da centinaia a milioni di utenti virtuali) in ambienti di test e produzione. CloudTest supporta siti web, app mobili, API, database e servizi online, nonché processi CI/CD (Continuous Integration and Continuous Delivery).

Analisi funzionali sulle performance

Con uno dei motori di analisi dei big data più sofisticati, CloudTest elabora miliardi di punti dati e fornisce risultati sulle performance in tempo reale. Utilizzando le metriche relative ad ogni aspetto dell'infrastruttura delle applicazioni durante i test, potrete individuare facilmente eventuali colli di bottiglia in codici, reti, server e database.

Test del ciclo di sviluppo completo

CloudTest supporta l'intero ciclo di sviluppo. Gli sviluppatori possono collaudare i servizi API, il team addetto al controllo qualità può automatizzare i controlli tramite i processi CI/CD e il team delle operazioni può confermare le performance su larga scala, il tutto all'interno dello stesso test. Verificate le performance nell'ambiente di pre-produzione o avvaletevi dell'analisi in tempo reale per eseguire test durante la produzione.

Soluzione completamente gestita o self-service

I tecnici addetti ai test delle performance di Akamai apportano anni di esperienza e competenza nel settore in ogni engagement, sempre collaborando pienamente con il vostro team. Potete eseguire i test di carico in laboratorio dietro i firewall o nel cloud, il tutto sotto la guida dei nostri tecnici addetti ai test delle performance.

VANTAGGI PRINCIPALI

Akamai CloudTest è progettato in modo da offrire velocità, scalabilità e controllo per garantire a siti web e app la scalabilità e le performance necessarie per gestire il fluttuante traffico online, inclusi i momenti di picco.



Velocità: potete valutare rapidamente le performance su scenari reali per identificare possibili problemi e mitigare i rischi.



Scalabilità: carichi più alti e aree geografiche più vaste, senza limiti all'elaborazione in tempo reale dei risultati dei test o dei dati sulle performance



Controllo: potete eseguire i test in ambienti di produzione in tutta sicurezza, con risultati immediati e la possibilità di incrementare o decrescere il carico durante i test



Akamai CloudTest

Real-Time Load Testing

Caratteristiche

-  **Creazione di test intuitivi:** consente di inserire condizionali e loop, nidificare le azioni, impostare parametri, variabili e convalide, oltre a riutilizzare e combinare i test, tutto senza codice.
-  **Editor di riproduzione visiva:** la semplice funzione di trascinamento permette di eseguire i test in varie sedi, fisiche o nel cloud. Potrete configurare utenti virtuali, origini geografiche, ripetizioni, incrementi e ritmi con pochi clic.
-  **Dashboard personalizzabili:** potete ottenere un'unica visione delle performance con i dashboard integrati che uniscono i dati analitici, incluse le informazioni provenienti dagli strumenti di monitoraggio di terze parti.
-  **Ambiente elastico e distribuito globalmente:** Akamai Global Test Cloud genera volumi di produzione realistici da posizioni che rappresentano la base utente reale.

-  **Grid provisioning:** velocizza l'infrastruttura dei test su tutti i provider di servizi cloud e rileva gli errori durante l'implementazione della griglia, sostituendo i server, se necessario.
-  **Cloud privato:** create un ambiente di test privato usando un VPC (Virtual Private Cloud) o generatori di carico interni in più laboratori.
-  **Rampa dinamica:** potrete aumentare o ridurre il carico durante un test con l'analisi in tempo reale. La ricreazione di casi aziendali attraverso la modifica dinamica del profilo di test permette, inoltre, di fingere promozioni o interruzioni di corrente.
-  **Integrazione con mPulse:** monitorate le experience di utenti reali durante il test di carico per evitare impatti negativi e testare l'infrastruttura in ogni punto.

Servizi gestiti

- Team di esperti con una vasta esperienza nei complessi test di produzione su larga scala
- Linee guida su ambito dei test, percorsi degli utenti e scenari
- Sessioni di test collaborative
- Generazione di rapporti completi



Akamai garantisce experience digitali sicure per le più grandi aziende a livello mondiale. L'Akamai Intelligent Edge Platform permea ogni ambito, dalle aziende al cloud, permettendovi di lavorare con rapidità, efficacia e sicurezza. I migliori brand a livello globale si affidano ad Akamai per ottenere un vantaggio competitivo grazie a soluzioni agili in grado di estendere la potenza delle loro architetture multicloud. Più di ogni altra azienda, Akamai avvicina agli utenti app, experience e processi decisionali, tenendo lontani attacchi e minacce. Il portfolio Akamai di soluzioni per l'edge security, le web e mobile performance, l'accesso aziendale e la delivery di contenuti video è affiancato da un servizio clienti di assoluta qualità e da un monitoraggio 24 ore su 24, 7 giorni su 7, 365 giorni all'anno. Per scoprire perché i principali brand del mondo si affidano ad Akamai, visitate il sito www.akamai.com o blogs.akamai.com e seguite @Akamai su Twitter. Le informazioni di contatto internazionali sono disponibili all'indirizzo www.akamai.com/locations. Data di pubblicazione: 09/20.