

EdgeWorkers — Edge Computing senza server

L'innovazione alla portata degli sviluppatori

Poiché le aziende adottano processi agili per lo sviluppo e la delivery delle applicazioni, la capacità di creare ed eseguire codice sull'edge apre nuove opportunità per soluzioni innovative e la gestione delle experience digitali dei clienti come codice. Akamai EdgeWorkers offre funzionalità e strumenti ai team di sviluppo per creare nuovi microservizi che sfruttano la nostra rete di centinaia di migliaia di server distribuiti per un calcolo rapido e sicuro sull'edge.

EdgeWorkers

Con EdgeWorkers, Akamai distribuisce motori JavaScript sulla nostra rete protetta, creando la più grande rete di edge computing distribuita disponibile sul mercato. Proprio come il caching dei contenuti sull'edge consente una delivery più rapida, l'implementazione della logica sull'edge offre un'esecuzione rapida nel punto più vicino agli utenti finali, indipendentemente dalla loro posizione. EdgeWorkers elimina le chiamate ad alta latenza ai servizi distribuiti all'origine o nel cloud fornendo, al contempo, una maggiore sicurezza grazie allo spostamento della logica lato client sull'edge.

Utilizzo di EdgeWorkers

È possibile abilitare l'accesso a EdgeWorkers tramite l'Akamai Marketplace. Gli sviluppatori possono iniziare a scrivere codice in JavaScript con il proprio IDE preferito o con quello incluso nell'Akamai Control Center. EdgeWorkers è stato progettato interamente per soddisfare le esigenze dei team di sviluppo agile al fine di offrire una facile integrazione nei workflow di integrazione/distribuzione continua esistenti. EdgeWorkers include un'ampia gamma di strumenti per il test e il debug del codice, insieme alla possibilità di generare rapporti completi per una maggiore visibilità sulle sue performance. È possibile migliorare ulteriormente EdgeWorkers incorporando EdgeKV, un archivio chiave-valore integrato che consente di accedere ai dati a bassa latenza.

EdgeWorkers può essere utilizzato insieme ai seguenti prodotti per la delivery di Akamai:

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

VANTAGGI PER LA VOSTRA AZIENDA



Innovazione

Gli sviluppatori possono creare e implementare in modo rapido e iterativo nuovi servizi per risolvere i problemi e personalizzare la delivery direttamente sulla piattaforma di Akamai distribuita a livello globale.



Calcolo a bassa latenza

EdgeWorkers fornisce il percorso più breve possibile da una richiesta alla relativa risposta eliminando le chiamate non necessarie all'origine e gli hop di rete associati per evitare di aggiungere latenza.



Solo codice

EdgeWorkers consente agli sviluppatori di creare soluzioni per instradare il traffico, personalizzare la delivery dei contenuti e controllare il caching con Dynamic Content Assembly tramite JavaScript. Scoprite il nostro [archivio GitHub](#) di soluzioni creative in continua espansione.

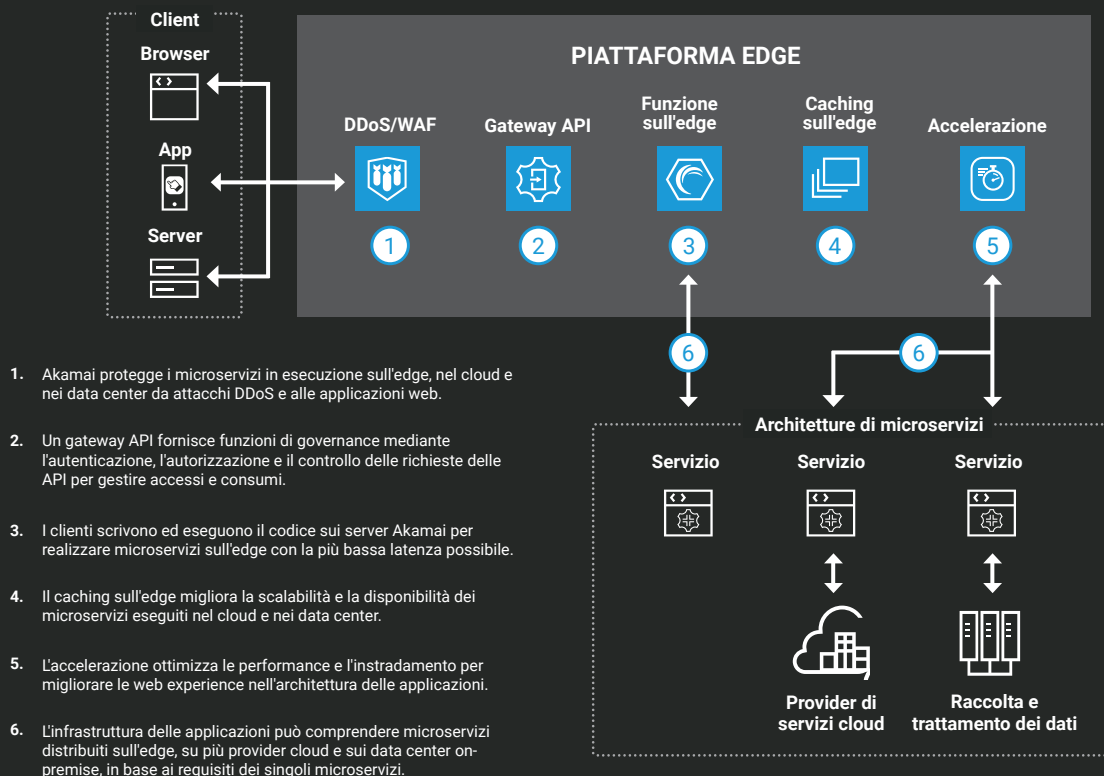
Casi di utilizzo

EdgeWorkers consente agli sviluppatori di risolvere problemi complessi tramite soluzioni programmabili. L'integrazione di un archivio chiave-valore migliora le sue funzionalità, consentendo di elaborare i dati sull'edge. Attualmente, molti dei nostri clienti utilizzano EdgeWorkers per varie applicazioni innovative, tra cui:

- **Funzionalità avanzate di caching e instradamento del traffico:** delivery dei contenuti semplificata e riduzione del carico sull'origine con la manipolazione della chiave della cache sull'edge e un'efficiente gestione dell'instradamento.
- **Localizzazione e personalizzazione:** customer experience personalizzate in base ai dati relativi al tipo di dispositivo, all'area geografica e all'utente.
- **Dynamic Content Assembly:** delivery dei contenuti giusti all'utente appropriato assemblando in modo dinamico i contenuti provenienti da più origini.
- **Integrazione di informazioni e funzionalità chiave:** migliorate la vostra web experience integrando importanti informazioni e funzionalità fornite da Akamai e dai suoi partner tecnologici.
- **Gestione di intestazioni e cookie:** modifica, riduzione o decorazione di intestazioni e cookie per conformarsi alle preferenze dell'utente e alle normative sulla privacy dei dati.
- **Aggiunta di contenuti di terze parti al vostro sito:** sfruttate i servizi di terze parti ed eseguite il codice JavaScript sull'edge per aggiungere ulteriori funzionalità al vostro sito.

[Scoprite tutti i casi di utilizzo](#)

Microservizi sull'edge: architettura di riferimento



Per ulteriori informazioni, visitate il sito akamai.com o contattate il team di vendita di Akamai.