

Cloudlet API Prioritization

Assegnazione di priorità a segmenti di traffico dei visitatori diretti alle applicazioni mobili native o single-page basate su API



Poiché le aspettative sulla qualità della web experience continuano ad aumentare, consumatori e utenti web aziendali richiedono esperienze più ricche e dinamiche per mantenere elevati i livelli di engagement. Sempre più spesso, si utilizzano le API come meccanismi per collegare le capacità offerte da componenti software separati, al fine di determinare web experience ricche e dinamiche con pagine web tradizionali, applicazioni mobili native e applicazioni single-page. Tuttavia, questi componenti non sempre danno i risultati previsti e talvolta l'infrastruttura che li supporta può risultare sovraccarica, mettendo a rischio l'esperienza dell'utente finale o causando l'interruzione dell'applicazione.

Il cloudlet API Prioritization aiuta a evitare lunghi tempi di attesa o errori del server per le app mobili native o single-page, fornendo una risorsa alternativa non html di Akamai quando l'API o il servizio è a rischio di sovraccarico.

Il cloudlet API Prioritization fornisce uno strumento di facile utilizzo ai proprietari di siti web e applicazioni che dispongono di app mobili native o single-page basate su chiamate a servizi API, che potrebbero subire aumenti di traffico pianificati o meno. Tale strumento può essere configurato per rispondere alle chiamate all'API o al servizio con una risorsa alternativa non html (ad es. json o xml) quando il servizio è a rischio di sovraccarico. Il cloudlet può anche essere utilizzato per assegnare la priorità di particolari segmenti di traffico all'API, fornendo contemporaneamente ad altri segmenti un'esperienza statica dalla Akamai Intelligent Platform™. A differenza degli approcci fai-da-te o di una soluzione implementata presso il data center di origine, il cloudlet API Prioritization non richiede alcuna infrastruttura aggiuntiva né uno sviluppo personalizzato. È rapido da implementare e sfrutta le performance e la scalabilità della Akamai Intelligent Platform.

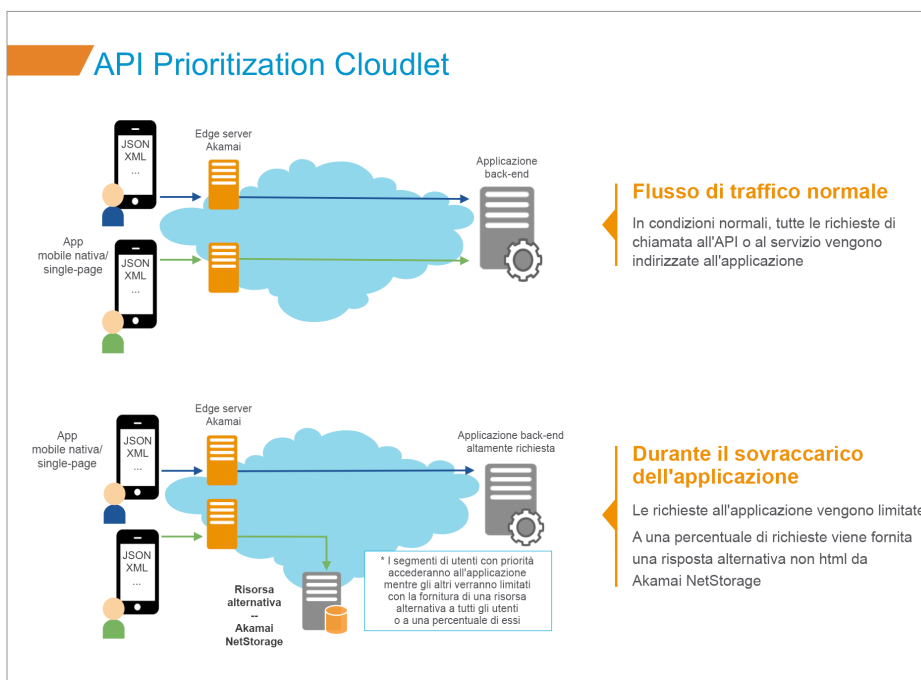
VANTAGGI PER IL BUSINESS

Risultati di business superiori grazie a web experience veloci, sicure e scalabili

- Riduzione del tasso di abbandono delle app mobili
- Nessun costo per infrastrutture in accesso
- Migliore uniformità quando le performance delle API sono scadenti
- Nessun downtime grazie alla possibilità di rispondere rapidamente ai cambiamenti nella richiesta degli utenti

UTILE PER:

- **App mobili native:** affidabilità in caso di elevati volumi di chiamate all'API
- **Commenti o recensioni degli utenti:** fornitura di un'alternativa statica per vari segmenti di utenti o quando l'infrastruttura API è sovraccarica
- **Giochi:** fornitura di risorse o messaggi statici ai clienti trial e assegnazione di priorità agli utenti paganti durante i periodi di picco del volume di chiamate all'API
- **Capacità limitata dell'app single-page:** fornitura di una risposta alternativa non html ad alcuni utenti per riservare capacità agli utenti con priorità



Cloudlet API Prioritization

Cloudlets Policy Manager

Cloudlets Policy Manager : API Prioritization
Allows you serve an alternate type of response, like XML or JSON, if an API or service becomes overloaded.

Policies > 001aptest > Version 1 Update Order Add Rule Save Changes

Create and manage the rules associated with the selected Cloudlet policy version.
For Cloudlets, rules are evaluated from top to bottom, with the first match winning.

Version Notes:
v1 ap

You have made edits on this page. Click the "Save Changes" button at the top right to save them to the database.

Select	Order	Name	Match
<input type="checkbox"/>	1	API Overload	hostname is one of api.myhostname.com

Page 1 of 1 Records per page: 10

Edit this Rule

IF

Hostname: is one of Case Sensitive

Rule Name:

Serve Alternate Response:

Likelihood to Origin: %

Always On

Cancel Save Rule

I cloudlet vengono sottoposti a provisioning e configurazione self-service tramite Luna Property Manager e Cloudlets Policy Manager

Le funzionalità dei cloudlet possono essere gestite anche tramite le [API \(OPEN\)](#) incluse

Cloudlet

I cloudlet sono estensioni della soluzione Akamai che forniscono comandi e funzionalità aggiuntive per semplificare le operazioni web e migliorare la user experience. I proprietari di siti web, applicazioni o infrastrutture possono accelerare il time-to-market ed evitare i costi dello sviluppo personalizzato grazie ai cloudlet self-service che sfruttano le performance e la scalabilità della Akamai Intelligent Platform.

L'ecosistema Akamai

Akamai rende Internet veloce, affidabile e sicura. Le nostre soluzioni complete sono basate sulla piattaforma Akamai Intelligent Platform™, distribuita su scala globale, vengono gestite tramite il portale unificato e personalizzabile Luna Control Center, che garantisce visibilità e controllo, e sono supportate dagli esperti del team Professional Services, che permettono ai clienti di diventare subito operativi, proponendo loro soluzioni sempre nuove, in linea con l'evoluzione delle strategie aziendali.



Leader mondiale nel settore dei servizi CDN (rete per la distribuzione dei contenuti), Akamai si impegna per offrire ai propri clienti una rete Internet più veloce, affidabile e sicura. Le soluzioni avanzate per web performance, mobile performance, cloud security e media delivery dell'azienda stanno rivoluzionando il modo in cui le imprese ottimizzano le esperienze di acquisto, lavoro e intrattenimento ovunque e attraverso qualsiasi dispositivo. Per scoprire come le nostre soluzioni e il nostro team stanno aiutando le aziende a espandere il proprio business, visitate il sito www.akamai.com o blogs.akamai.com e seguite [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) su Twitter.

La sede centrale di Akamai si trova a Cambridge (Massachusetts), negli Stati Uniti, ma la società è presente in tutto il mondo con oltre 40 uffici. I nostri servizi e la rinomata assistenza clienti consentono alle aziende di offrire ai propri clienti un'esperienza di navigazione su Internet senza precedenti su scala globale. Indirizzi, numeri di telefono e informazioni di contatto per tutte le località sono elencati sul sito web www.akamai.com/locations.