

Introduzione

L'esigenza da parte delle aziende di aprire le porte a device mobili, servizi basati su cloud, partner e sviluppatori esterni sta moltiplicando l'utilizzo delle API. CA API Developer Portal offre una soluzione unica per la gestione delle iniziative in-house di sviluppo delle API e delle iniziative esterne, tra cui implementazione dell'accesso dei partner, integrazione del cloud, supporto della mobility e così via. Eliminando la necessità di implementare soluzioni eterogenee di vendor diversi, CA API Developer Portal consente di ridurre notevolmente i costi di acquisizione della tecnologia, i requisiti infrastrutturali e le spese generali di manutenzione.

Vantaggi e risultati chiave

- **Aumento dei ricavi** grazie all'ampliamento del mercato verso piattaforme emergenti e nuovi device mobili
- **Riduzione dei costi** grazie al contenimento delle spese di acquisizione della tecnologia e all'aumento delle efficienze
- **Miglioramento della soddisfazione dei clienti** permettendo a clienti e partner di interagire con l'azienda dal device preferito

Caratteristiche principali

L'approccio di CA API Developer Portal alla sicurezza e alla gestione delle API è basato sull'azienda. La nostra soluzione fa fronte alle esigenze di tutte le parti coinvolte nel ciclo di acquisto delle API (enterprise architect, security architect, development manager e business manager).

Altre differenze chiave:

- Si tratta di un singolo prodotto per la gestione dell'accesso di partner, sviluppatori, mobile e cloud
- Può essere implementato on-premise
- Consente a tutte le business unit di un'organizzazione di pubblicare e gestire le proprie API tramite un unico portale centralizzato
- Permette agli sviluppatori di generare automaticamente codice lato client nel linguaggio di programmazione preferito
- Crea automaticamente documentazione interattiva da file WADL standard nel settore
- Supporta gruppi di sviluppatori sia interni che esterni

Sfide di business

Esporre i dati e le applicazioni on-premise a terze parti. L'esposizione dei dati e delle applicazioni on-premise a terze parti tramite API solleva una serie di gravi problemi di sicurezza. La pubblicazione di API, inoltre, pone sfide in termini di scalabilità e gestibilità associate all'aumento del tasso di adozione, oltre che di adattamento dei dati per l'utilizzo da parte di una base di utenti eterogenea.

Gestire gli sviluppatori. Anche la gestione di sviluppatori interni e di terze parti rappresenta una sfida. L'azienda deve coinvolgere, assumere, formare e gestire sviluppatori non vincolati a standard di programmazione, linguaggi di programmazione o protocolli di sicurezza specifici. L'implementazione di una soluzione semplice da gestire, che agevoli l'onboarding e offra un'unica posizione centrale da cui gestire e comunicare con tutti gli stakeholder, oltre a fornire le risorse formative adeguate, può essere un'attività complessa.

Panoramica sulla soluzione

CA API Developer Portal ottimizza la creazione di applicazioni mobili, web e di altro tipo mirate a supportare gli obiettivi delle singole business unit, estendere la presenza dell'azienda sul mercato e incrementare i profitti. La soluzione consente alle aziende di dotare gli sviluppatori degli strumenti necessari per creare app che generano valore reale a un costo inferiore rispetto alle soluzioni di progettazione tradizionali.

Le funzionalità di gestione di CA API Developer Portal semplificano le seguenti attività:

- Monitorare l'impiego delle API e lo sviluppo delle app
- Tenere traccia delle API che forniscono il ROI più elevato
- Raggruppare le API per semplificare la gestione
- Assemblare API per facilitare il provisioning
- Razionalizzare l'onboarding di sviluppatori
- Centralizzare le comunicazioni interne con i proprietari delle API, gli sviluppatori e gli stakeholder
- Creare forum per agevolare la collaborazione sulle API
- Limitare e modellare l'accesso alle API da parte di utenti diversi
- Creare documentazione interattiva sulle API che può essere aggiornata automaticamente di pari passo con le API
- Generare automaticamente codice lato client nel linguaggio di programmazione scelto dallo sviluppatore

Community di sviluppatori	
Onboarding di sviluppatori	<ul style="list-style-type: none"> Registrazione self-service o gestita Possibilità per gli sviluppatori registrati di registrare a loro volta i colleghi nella propria organizzazione Possibilità per gli sviluppatori di selezionare un piano e ottenere automaticamente il provisioning per un pacchetto di API
Reporting	<ul style="list-style-type: none"> Misurazione dell'uso delle API rispetto a quote predefinite e monitoraggio di accessi/latenza e così via Misurazione dell'uso delle applicazioni per individuare le più popolari Misurazione della latenza per monitorare la user experience
Documentazione e risorse	<ul style="list-style-type: none"> Documentazione interattiva ed esplorazione delle API, codice e applicazioni di esempio per accelerare lo sviluppo Offerta di annunci, supporto, FAQ e forum di discussione per favorire la collaborazione tra gli sviluppatori
Creazione di applicazioni	<ul style="list-style-type: none"> Generazione automatica di codice lato client nei linguaggi di programmazione più diffusi, tra cui JavaScript, node.js, Python, Ruby, PHP, Objective C, Java e Curl Capacità per gli sviluppatori di aggiungere più API a un'applicazione con un singolo clic
Gestione degli account	<ul style="list-style-type: none"> Piani che consentono di stratificare gli sviluppatori in livelli Possibilità di assegnare account manager alla gestione di partner di particolare valore
Gestione delle chiavi API	<ul style="list-style-type: none"> Gestione opzionale della generazione di chiavi API/segreti OAuth per ogni applicazione sviluppata Creazione, assegnazione, sospensione e revoca di chiavi API
Sistema di gestione dei contenuti	
Fogli di stile	<ul style="list-style-type: none"> Modelli out-of-the-box per documentazione API, pagine di destinazione, home page e così via Inserimento di codice personalizzato in ogni pagina per favorire l'interattività, ad esempio implementazione di Google Analytics e così via
Gestione dei contenuti	<ul style="list-style-type: none"> Versioning e ripristino di tutti i contenuti Possibilità di scrivere i contenuti nell'editor RTF in dotazione o incollarlo da Microsoft Word preservando la formattazione, con capacità di modifica del codice HTML sottostante
Workflow	<ul style="list-style-type: none"> Applicazione di workflow per la creazione, la modifica, la revisione e la pubblicazione di contenuti Modifica dei contenuti in modalità di gestione temporanea e pubblicazione live dopo l'approvazione
Dashboarding	<ul style="list-style-type: none"> Definizione di un dashboard predefinito personalizzato per ogni utente
Campi personalizzati	<ul style="list-style-type: none"> Acquisizione di informazioni personalizzate quando uno sviluppatore registra un account o richiede una nuova chiave API
Branding	<ul style="list-style-type: none"> Controllo della visualizzazione e della posizione di tutti i logo, i caratteri, gli elementi grafici e così via Controllo di intestazioni, piè di pagina, corpo della pagina e così via mediante file CSS
Dati privati	<ul style="list-style-type: none"> L'associazione di documenti relativi alle API, forum e voci dello strumento di esplorazione API con un'API privata consente di nascondere informazioni agli sviluppatori ai quali non è stato concesso l'accesso
Business management	
Piani account	<ul style="list-style-type: none"> Possibilità di applicazione di controlli con granularità elevata per l'organizzazione tramite definizione di quote, limitazione del numero di richieste e API per livello Filtraggio degli utenti per piano account per sospendere o riattivare rapidamente gli account
Piani API	<ul style="list-style-type: none"> Definizione di piani univoci e/o standard per singola API Definizione di quote, limitazione del numero di richieste e altri controlli con granularità ridotta per singola API Monitoraggio delle applicazioni nel passaggio dalla fase di sviluppo a quella di test e di produzione
Analisi delle API	<ul style="list-style-type: none"> Misurazione dell'uso delle API per individuare quelle su cui investire Misurazione dell'uso delle applicazioni per individuare gli sviluppatori più validi Misurazione della latenza per monitorare il rispetto degli SLA
Controlli di pubblicazione API	<ul style="list-style-type: none"> Tutte le business unit possono pubblicare e gestire le proprie API indipendentemente dalle altre business unit. Tutti i proprietari di API possono pubblicare le proprie API direttamente dal portale usando policy standard, predefinite e modificabili in modo immediato

Per ulteriori informazioni, visitare il sito ca.com/it/api

CA Technologies (NASDAQ: CA) crea software che promuove l'innovazione all'interno delle aziende, consentendo loro di sfruttare le opportunità offerte dall'economia delle applicazioni. Il software rappresenta il cuore di qualsiasi business, in ogni settore. Dalla pianificazione allo sviluppo, fino alla gestione e alla sicurezza, CA Technologies lavora con le aziende di tutto il mondo per cambiare il nostro modo di vivere, interagire e comunicare, in ambienti mobili, cloud pubblici e privati, distribuiti e mainframe. Per ulteriori informazioni, visitare il sito ca.com/it.