



AziendeItalia S.r.l.

Cloud CMS Case Study

“Cloud CMS è un servizio gestito ed ottimizzato, realizzato per ospitare siti ad elevato traffico. I meccanismi di multi caching permettono di velocizzare drasticamente i tempi di caricamento delle pagine”

Prodotto utilizzato



Cloud CMS

Nazione: Italia

Whatsout.it è la WebApp che ti aiuta a trovare eventi e nuove idee per il tempo libero. Per tutti i gusti e le età!

Ulteriori informazioni:

Aziende Italia SRL

www.aziendeitalia.com

WhatsOut

www.whatsout.it

WhatsOut

Il Cliente

WhatsOut è la WebApp che aiuta gli utenti a trovare eventi e nuove idee per il tempo libero; nato per essere attivo in tutte le città italiane e per qualsiasi categoria di interesse. Si tratta di un vero e proprio organismo che, mediante un algoritmo di intelligenza artificiale, legge i contenuti e li rende disponibili nelle opportune sezioni della piattaforma. I contenuti sono recuperati in automatico da fonti pubbliche oppure inseriti manualmente da chi si è registrato. Le fonti pubbliche sono selezionate con grande attenzione e le richieste di registrazione approvate manualmente per offrire contenuti di qualità.

L'obiettivo

Whatsout.it è un contenitore di informazioni in costante aggiornamento e continua consultazione da parte degli utenti. Il sito deve fornire tutte le informazioni in modo rapido, da qualsiasi dispositivo e da qualsiasi connessione. Velocità e tempi di caricamento delle pagine sono la chiave primaria del successo di questa piattaforma. L'infrastruttura tecnica deve inoltre garantire la massima disponibilità e la possibilità di crescere per soddisfare le mutate esigenze sia su periodi brevi sia medio lunghi. Inoltre, il team di Whatsout cercava un servizio che fosse completamente gestito sotto il profilo tecnico non avendo figure sistemistiche interne.

La soluzione

La soluzione individuata da Aziende Italia per il Cliente Whatsout.it è stata “Cloud CMS”. Questo servizio è stato sviluppato sulla base dell'esperienza maturata nel corso degli anni sulla gestione di siti e piattaforme web complesse e che trova la sua sintesi in un prodotto capace di offrire massimi standard di affidabilità e disponibilità grazie alla nostra piattaforma Cloud proprietaria, nonché elevate prestazioni in virtù dell'utilizzo di avanzati meccanismi di cache. grazie alla nostra piattaforma Cloud proprietaria, ed elevate prestazioni in virtù dell'utilizzo di avanzati meccanismi di cache.

“

“Whatsout.it è un progetto giovane e dinamico, in continua crescita ed in continua evoluzione. Eravamo alla ricerca di un provider che potesse fornirci una piattaforma solida e scalabile, guidandoci nella scelta delle soluzioni tecniche più adatte alle nostre esigenze. Sono lieto di poter dire che Aziende Italia ha saputo soddisfare tutte le nostre aspettative.”

Emanuele Guidotti

Amministratore www.whatsout.it



Aziende Italia S.r.l.

Cloud CMS Case Study



“Cloud CMS è un servizio gestito ed ottimizzato, realizzato per ospitare siti ad elevato traffico. I meccanismi di multi caching permettono di velocizzare drasticamente i tempi di caricamento delle pagine”

Prodotto utilizzato



Cloud CMS

Nazione: Italia

Fondata nel 2002 Aziende Italia S.r.l. eroga servizi di cloud e datacenter oltre ai tradizionali servizi di web hosting sui datacenter di Roma e Praga (Repubblica Ceca).

Ulteriori informazioni:

Aziende Italia SRL

www.aziendeitalia.com

WhatsOut

www.whatsout.it

WhatsOut

Benefici

Infrastruttura Cloud - Sicurezza ed affidabilità

La piattaforma è basata su un cluster hardware che fornisce potenza computazionale ai singoli Cloud Server. L'integrità del cluster è verificata attraverso processi automatici che, in caso di guasti o rilevamento di problemi software, attivano i processi di Failover. In questo modo viene sempre garantita la raggiungibilità in rete delle singole istanze cloud.

Storage scalabile e ridondato

Uno degli aspetti più critici quando si parla di alta affidabilità è la gestione dei dati. Il sistema di storage implementato è interamente basato su SSD garantendo quindi i massimi livelli in termini prestazionali, in particolare per utenze che richiedono elevata velocità nelle operazioni di lettura e scrittura tipiche di ambienti che utilizzano database relazionali. Il dimensionamento dello storage può essere modificato in qualsiasi momento sulla base delle necessità. Al fine di garantire l'integrità e proteggere da guasti di tipo hardware, i dati sono interamente replicati.

Assistenza nella gestione dei sistemi

Aziende Italia offre un servizio di consulenza ed assistenza sistemistica completa. Il servizio di tipo Managed è stato pensato per andare incontro alle necessità degli utenti che non possono o non vogliono impiegare internamente una figura sistemistica. Il ricorso alla nostra linea di assistenza consente quindi al Cliente di poter contare su tecnici altamente specializzati nella gestione hardware e software e che essendo stati direttamente coinvolti nella progettazione e nello sviluppo del prodotto possono vantare un elevato Know How specifico.

Webserver con supporto HTTPS

L'impiego del protocollo sicuro HTTPS è ormai una condizione imprescindibile per un sito autorevole e di successo. La piattaforma Cloud CMS utilizza NGINX come front end, proxy inverso e terminatore SSL. Questo ha permesso l'implementazione di HTTP/2+ALPN per aumentare le prestazioni sui tempi di negoziazione delle connessioni.

Cache multilivello

Per ridurre i tempi di caricamento delle pagine web si è scelto di realizzare un sistema di cache basato su Varnish. La creazione della cache in memoria permette sia la riduzione dei tempi di caricamento che nel complesso l'impiego di risorse computazionali. Inoltre il PHP è configurato in modalità PHP-FPM con supporto opcache.

Server Database

La scelta del database è ricaduta su MariaDB server ottimizzato con supporto InnoDB. Questo ha permesso di incrementare in modo rilevante la velocità di esecuzione delle operazioni. Per il caching sul database è stato utilizzato Redis.

“

La soluzione adottata per il progetto di Whatsout.it ha permesso di creare una struttura altamente prestazionale e scalabile orizzontalmente per seguire nel modo più efficiente lo sviluppo e la crescita di contenuti e traffico nel tempo”

Mario d'Ormea

Amministratore Aziende Italia SRL