



Spazi di conversione e **archiviazione** documenti





Che cos'è l'archiviazione di file nel cloud?

L'archiviazione di file nel cloud è un metodo di archiviazione di file nel cloud che permette a server e applicazioni di accedere ai dati tramite file system condivisi. Questa compatibilità rende questo servizio ideale per i carichi di lavoro che fanno affidamento su file system condivisi e fornisce integrazione semplificata senza modifiche al codice.





Che cos'è un file system nel cloud?

Un file system nel cloud è un sistema di archiviazione gerarchico nel cloud che fornisce accesso condiviso ai dati di file. Gli utenti possono creare, eliminare, modificare, leggere e scrivere file, nonché organizzarli in modo logico in strutture di directory per un accesso intuitivo.





Cos'è la condivisione di file nel cloud?

La condivisione di file nel cloud è un servizio che fornisce accesso simultaneo a più utenti a un set di file comune nel cloud. La sicurezza per l'archiviazione di file online viene gestita con autorizzazioni a utenti e gruppi, in modo che gli amministratori possano controllare l'accesso ai dati di file condivisi.





In che modo l'archiviazione di file nel cloud consente la collaborazione?

L'archiviazione di file nel cloud consente ai membri del team di accedere, visualizzare e modificare gli stessi file in tempo quasi reale e virtualmente da qualsiasi luogo. Le modifiche sono visibili agli utenti o ai gruppi non appena vengono apportate e vengono sincronizzate e salvate in modo che gli utenti o i gruppi vedano la versione più recente del file. La collaborazione attraverso la condivisione di file nel cloud offre molti vantaggi:

- Lavorare insieme e raggiungere obiettivi condivisi, anche con membri remoti.
- Programmare il lavoro in modo flessibile condividendo le attività tra collaboratori con fusi orari diversi.
- Condividere e modificare facilmente file di grandi dimensioni, come file video o audio.
- Ricevere notifiche quando i file vengono modificati o aggiornati in tempo reale.
- Condividere idee o suggerimenti lasciando commenti sui file condivisi.





Quali sono i casi d'uso per l'archiviazione di file nel cloud?

L'archiviazione di file nel cloud offre la flessibilità necessaria per supportare e integrare le applicazioni esistenti, oltre a una semplice implementazione, gestione e manutenzione di tutti i file nel cloud. Questi due vantaggi chiave consentono alle organizzazioni di supportare un ampio spettro di applicazioni e settori. Casi d'uso come repository di contenuti di grandi dimensioni, ambienti di sviluppo, store di file multimediali e directory home degli utenti sono carichi di lavoro ideali per l'archiviazione di file basata su cloud. Alcuni casi d'uso di esempio per l'archiviazione di file sono i seguenti.

Distribuzione Web

Le applicazioni di distribuzione Web richiedono l'archiviazione di file condivisa e questa necessità può costituire una problematica importante al momento dell'integrazione di applicazioni di back-end. In genere, sono presenti diversi server Web che distribuiscono i contenuti di un sito e ognuno di essi deve poter accedere allo stesso set di file. Poiché le soluzioni di archiviazione di file nel cloud sono compatibili con protocolli di livello file comuni, convenzioni di denominazione dei file e autorizzazioni già familiari agli sviluppatori possono essere integrate nelle applicazioni Web esistenti.





Quali sono i casi d'uso per l'archiviazione di file nel cloud?

Gestione dei contenuti

Un sistema di gestione dei contenuti o CMS (Content Management System) richiede uno spazio dei nomi comune e l'accesso a una gerarchia di file system. Analogamente ai casi d'uso di distribuzione Web, gli ambienti CMS dispongono in genere di diversi server che accedono allo stesso set di file per poter fornire i contenuti. Poiché le soluzioni di archiviazione di file nel cloud sono compatibili con semantica di file system, convenzioni di denominazione dei file e autorizzazioni già familiari agli sviluppatori, l'archiviazione di documenti e altri file può essere integrata in flussi di lavoro CMS esistenti.

Analisi

L'analisi può richiedere enormi quantità di archiviazione di dati che è possibile dimensionare ulteriormente per stare al passo con la crescita. L'archiviazione deve anche garantire le prestazioni necessarie per fornire i dati agli strumenti di analisi. Molti carichi di lavoro di analisi interagiscono con i dati tramite un'interfaccia di file, si basano su caratteristiche come blocchi di file e richiedono la scrittura in parti di un file. Dal momento che l'archiviazione di file basata su cloud supporta protocolli a livello di file comuni e può dimensionare la capacità e le prestazioni, è ideale per la distribuzione di una soluzione di condivisione di file semplice da integrare in flussi di lavoro di big data e analisi esistenti. >



Quali sono i casi d'uso per l'archiviazione di file nel cloud?

Media e intrattenimento

I flussi di lavoro del settore dei media digitali e intrattenimento sono in costante evoluzione. Molte aziende utilizzano un'implementazione di cloud ibrido e hanno bisogno di un accesso standardizzato tramite protocolli di file system (NFS o SMB) o accesso simultaneo ai protocolli. Questi flussi di lavoro richiedono accesso flessibile, costante e sicuro ai dati tramite soluzioni generiche, personalizzate e di partner. Poiché l'archiviazione di file nel cloud è compatibile con la semantica di file system esistente, l'archiviazione di contenuti multimediali per l'elaborazione e la collaborazione può essere integrata per la produzione di contenuti, catene di fornitura digitali, streaming multimediale, riproduzione di trasmissioni, analisi e archiviazione.

Home directory

L'utilizzo di home directory per l'archiviazione di file accessibili solo a determinati utenti e gruppi può essere vantaggiosa per molti flussi di lavoro nel cloud. Le aziende che desiderano sfruttare la scalabilità e i vantaggi in termini di costo del cloud spesso estendono l'accesso alle directory home di molti utenti. Poiché i sistemi di archiviazione di file nel cloud sono compatibili con protocolli a livello di file comuni e modelli di autorizzazioni standard, i clienti possono eseguire il rehosting nel cloud delle applicazioni che richiedono tale capacità. >



Quali sono i casi d'uso per l'archiviazione di file nel cloud?

Backup di database

L'esecuzione di un backup dei dati con procedure, software e semantica esistenti può dare origine a scenari di ripristino di emergenza isolati con flessibilità molto limitata. Molte aziende desiderano sfruttare la flessibilità garantita dall'archiviazione dei backup di database nel cloud, sia per una protezione temporanea delle versioni precedenti durante gli aggiornamenti sia a scopo di sviluppo e testing. Poiché l'archiviazione di file nel cloud presenta un file system standard che può essere montato dai server di database, può essere una piattaforma ideale per creare backup di database portabili utilizzando strumenti nativi o applicazioni di backup aziendali.

Strumenti di sviluppo

Gli ambienti di sviluppo possono essere una sfida nell'ambito della condivisione sicura di dati non strutturati durante le operazioni di collaborazione necessarie per l'innovazione. Quando è necessario condividere codice e altri file in modo organizzato, l'archiviazione condivisa di file nel cloud garantisce repository organizzati e sicuri a cui è possibile accedere dagli ambienti di sviluppo nel cloud. L'archiviazione di file basata su cloud fornisce una soluzione scalabile e altamente disponibile, ideale per la collaborazione. >



Quali sono i casi d'uso per l'archiviazione di file nel cloud?

Archiviazione di container e applicazioni serverless

I container sono ideali per la creazione di microservizi, perché garantiscono provisioning rapido, portabilità e isolamento di processi. Un container a cui occorre l'accesso ai dati originali a ogni avvio potrebbero richiedere un file system condiviso a cui connettersi, indipendentemente dall'istanza su cui viene eseguito. L'archiviazione di file nel cloud può offrire accesso condiviso persistente ai dati per tutti i container in un cluster. È possibile aumentare l'agilità con il cloud computing serverless, dedicando meno tempo alla gestione della sicurezza, della scalabilità e della disponibilità delle applicazioni. Ad esempio, è possibile eseguire applicazioni serverless su larga scala e mission-critical su AWS Lambda. L'archiviazione di file nel cloud può fornire archiviazione di dati serverless altamente disponibile e durevole per la condivisione dei dati che devono persistere oltre e tra le esecuzioni delle funzioni Lambda.

Elaborazione degli utenti finali

L'End-User Computing (EUC) è una combinazione di tecnologie che offre ai dipendenti un accesso remoto e sicuro alle applicazioni, ai desktop e ai dati di cui hanno bisogno per svolgere il proprio lavoro. Le aziende moderne utilizzano EUC in modo che i loro dipendenti possano lavorare ovunque si trovino, su più dispositivi, in modo sicuro e scalabile. Le tecnologie EUC, come i desktop persistenti e i sistemi di gestione dei documenti, > richiedono sistemi di archiviazione dei file sicuri, affidabili e scalabili.



Quali sono i requisiti per l'archiviazione di file nel cloud?

Una soluzione ideale di archiviazione di dati basata su file nel cloud deve offrire capacità e prestazioni ottimali oggi e poter essere dimensionata in base all'evoluzione delle esigenze aziendali. La soluzione deve includere le seguenti caratteristiche:

- Essere completamente gestita: offre un file system completamente gestito che può essere avviato in pochi minuti senza bisogno di hardware fisico o di manutenzione continua del software
- Prestazioni: offre velocità di trasmissione effettiva costante, spazio di archiviazione scalabile e prestazioni a bassa latenza
- Compatibilità: si integra in modo ottimizzato con le applicazioni esistenti senza compilare nuovo codice
- Sicurezza: fornisce autorizzazioni per controllo degli accessi e sicurezza di rete per una protezione dei dati sensibili
- Disponibilità: ridondanza su più siti, con accessibilità costante
- Costi ridotti: paghi solo per la capacità utilizzata, senza costi di provisioning iniziali o costi di licenza





Quali sono i requisiti per l'archiviazione di file nel cloud?

Una soluzione ideale di archiviazione di dati basata su file nel cloud deve offrire capacità e prestazioni ottimali oggi e poter essere dimensionata in base all'evoluzione delle esigenze aziendali. La soluzione deve includere le seguenti caratteristiche:

- Essere completamente gestita: offre un file system completamente gestito che può essere avviato in pochi minuti senza bisogno di hardware fisico o di manutenzione continua del software
- Prestazioni: offre velocità di trasmissione effettiva costante, spazio di archiviazione scalabile e prestazioni a bassa latenza
- Compatibilità: si integra in modo ottimizzato con le applicazioni esistenti senza compilare nuovo codice
- Sicurezza: fornisce autorizzazioni per controllo degli accessi e sicurezza di rete per una protezione dei dati sensibili
- Disponibilità: ridondanza su più siti, con accessibilità costante
- Costi ridotti: paghi solo per la capacità utilizzata, senza costi di provisioning iniziali o costi di licenza





Servizi di condivisione file

Oggi sono disponibili molte opzioni per i servizi di condivisione dei file. Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive ecc... Questi sono tra i servizi che consentono di condividere facilmente file di grandi dimensioni, nonché archivarli in cloud, sincronizzarli su più dispositivi e collaborare con colleghi e clienti.



Come creare un calendario condiviso con sistemi di notifica

The image shows a Google Calendar interface for November 2022, displaying a weekly view from Sunday, November 13th, to Saturday, November 19th. The calendar is filled with various tasks and events, including:

- DEEP WORK - Editing - Medium Articles** (5-7am)
- Morning Routine - shower, breakfast** (7:15-8:30am)
- Daily Work - Editing - Client** (8:45-11:45am)
- Healthy Lunch** (12:45pm)
- Nap** (3:15pm)
- Wind down (healthy dinner, *write book)** (7-8:15pm)
- Sleep** (8:30pm-4:30am)

The interface includes a sidebar with "My calendars" and "Other calendars" sections, and a top navigation bar with search and navigation icons. The "Template calendar" is highlighted in the sidebar.

Strumenti per l'invio di file di grandi dimensioni

Nel mondo digitale di oggi, lo scambio di file tra persone è diventato un'operazione quotidiana: file multimediali, presentazioni, progetti... oggi tutto è digitale e, sia per scopi personali che lavorativi, la circolazione e lo scambio di file tra diversi individui fa parte delle abitudini di tutti noi.

Che si tratti di file audio, video, documenti o immagini, è sempre più comune dover trasferire file di "grandi dimensioni" che superano le normali capacità dei servizi di posta elettronica tradizionali (sia in termini di limitazioni di invio che di ricezione).

Inviare file per posta elettronica, infatti, è piuttosto rischioso e non sempre l'operazione va a buon fine, poiché molte volte questi file sono troppo grandi per essere inviati o ricevuti come allegato ad un messaggio di posta. In questo contesto, le soluzioni alternative alla posta elettronica per inviare file di grandi dimensioni sono diventate una necessità.

WeTransfer

transferrnow