

Vision Solutions: soluzioni semplici, economiche e innovative.



“Il prodotto ha mantenuto in pieno tutte le sue promesse in tutte le fasi di utilizzo, dall'installazione all'effettiva riorganizzazione. I tempi di inattività sono stati così limitati da poterli considerare insignificanti. Inoltre, siamo riusciti a recuperare 180 GB di spazio di memorizzazione cancellato”.

PriceSmart

Reorganize While Active™

Riduzione dell'utilizzo dei dischi e miglioramento delle prestazioni, senza interruzioni dei sistemi

Poiché i record vengono eliminati a livello logico, ma non fisico, capita spesso che i file attivi diventino rapidamente voluminosi e ingestibili, al punto da rendere le operazioni di memorizzazione complesse e da ridurre le prestazioni complessive dei sistemi. Benché il problema possa essere risolto riorganizzando i file, gli strumenti tradizionali per la riorganizzazione dei file lasciano spesso agli amministratori solo due opzioni: disconnettere forzatamente gli utenti dal sistema oppure ridurre drasticamente i tempi di risposta delle applicazioni bloccando i database per lunghi periodi di tempo. **Reorganize While Active** di Vision Solutions fornisce una soluzione migliore, poiché consente di riorganizzare i file senza sospendere il funzionamento dei sistemi per lunghi periodi di tempo.

Prestazioni più alte e costi di memorizzazione più bassi, senza interruzione dei sistemi

Reorganize While Active consente di riorganizzare i file senza interrompere le attività aziendali, offrendo un approccio del tutto innovativo rispetto al passato, ossia evitando che i reparti IT debbano rassegnarsi ad accettare il fatto che i record logici cancellati occupano spazio e rallentano le prestazioni. In passato accadeva spesso che la complessità delle operazioni di riorganizzazione costringesse gli amministratori ad accettare il degrado delle prestazioni e a tentare di risolvere il problema semplicemente incrementando lo spazio di memoria. Oggi tutto questo non è più necessario.

L'attesa è finita

I vostri dipendenti sono stanchi dei tempi di risposta lenti dovuti alla presenza di una distribuzione disordinata dei file? Il vostro CFO è scontento del fatto che tutte le risorse investite nell'acquisto di nuovi dischi non abbiano risolto il problema dei record cancellati? Ne avete abbastanza di trascorrere i weekend a riorganizzare file? Ora la soluzione è a portata di mano. **Reorganize While Active** offre infatti il metodo ideale per riorganizzare i file limitando al minimo l'interruzione dei sistemi.

Dati dettagliati alla mano

Prima di avviare la riorganizzazione dei file, è possibile usare lo strumento di analisi integrato per ricercare rapidamente i file con il numero più alto di record cancellati e stimare quanto spazio può essere effettivamente recuperato. Queste informazioni possono essere usate per stabilire quale dei due metodi di riorganizzazione utilizzare: "In-Place" e "Mirrored-File".

In-Place

Questo metodo consente di recuperare lo spazio occupato da tutti i record cancellati senza che sia necessario effettuare operazioni di copia e sincronizzazione dei file. È possibile infatti mantenere lo stesso ordine dei record oppure riorganizzare i file "casualmente", spostando i record dalla fine all'inizio di un file. Inoltre, se si utilizza la funzione di journaling, è possibile proteggere ulteriormente l'integrità dei dati controllando i salvataggi. L'esecuzione del processo richiede appena qualche secondo per l'allocazione dei file e le operazioni vengono effettuate solo all'ora programmata.

Mirrored-File

Questo metodo copia i file in una nuova libreria e li riorganizza man mano che vengono copiati. La copia viene mantenuta sincronizzata con le modifiche apportate ai file di produzione in modo che possa essere sostituita alla copia di produzione in qualunque momento. Il metodo Mirrored-File viene generalmente usato se: è prevista l'esecuzione di azioni specifiche al momento dell'aggiunta o cancellazione di record; sono state definite limitazioni per l'integrità dei riferimenti; la funzione di journaling viene usata per l'archiviazione dei dati; oppure se si desidera riorganizzare contemporaneamente tutti gli elementi di un unico file.

Come con il metodo In-Place, anche questo processo comporta una rapida allocazione dei file all'ora indicata.

I vantaggi di Reorganize While Active

Per ottimizzare la produttività dei dipendenti e fornire ai clienti un servizio di alta qualità, è necessario poter contare su tempi di risposta veloci. Per raggiungere questo obiettivo senza aggiungere frequentemente dischi e aggiornare i server è però necessario tenere i file sempre sincronizzati. **Reorganize While Active** consente di raggiungere questi obiettivi senza interrompere il funzionamento dei sistemi e sacrificare serate e weekend.

- La drastica riduzione dei requisiti di memorizzazione consente di ridurre i costi e migliorare le prestazioni delle applicazioni, nonché di eliminare i tempi morti normalmente richiesti per le attività di riorganizzazione.
- Le funzionalità di monitoraggio di Reorganize While Active consentono di rilevare rapidamente i problemi connessi alla riorganizzazione e di intraprendere le azioni più appropriate. Inoltre, la possibilità di riavviare il processo di riorganizzazione dal punto in cui è stato interrotto anziché dall'inizio riduce significativamente l'impatto dei problemi.
- Questa soluzione non presenta le limitazioni tipiche di altri strumenti. **Reorganize While Active** è in grado di gestire efficacemente i file con tutti i tipi di attributi.

Per ulteriori informazioni:
+39 02 2618 738
info@visionsolutions.com
visionsolutions.com

◆ Elevata disponibilità ◆ Ripristino in caso di disastro ◆ Gestione di sistemi e dati ◆



VISION[®]
SOLUTIONS