

کاربرد Consolidate در VMware و زمان استفاده (نسخه PDF)

یکی از دوستان از ما پرسیده بود که کاربرد گزینه Consolidate در VMWare چی هست و چه زمانی باید ازش استفاده بشه و اگر مرتب ازش استفاده کنی آیا مشکلی پیش میاد یا خیر؟ خوب برای اینکه درک بهتری از Consolidate داشته باشید باید اول بدونید Snapshot چجوری کار می‌کنه که تا حدودی قبلا در سایت توضیح دادیم ولی نمیخایم پیچیدش کنیم، ببینید وقتی شما یک Snapshot رو حذف یا Delete می‌کنید از روی Inventory یا ماشین مجازیتون یه سری اتفاقات میوفته که اصلی‌ترینش این هست که سیستم باید بررسی کنه وابستگی برای این Snapshot وجود داره یا خیر، اگر تغییراتی لازم هست در دیسک مادر یا Parent Disk از روی این Snapshot نوشته بشه چه چیزهایی هست و همه اینها رو بعد از فرآیند Delete باید به دیسک اصلی برگردونه تا تغییرات به دیسک اصلی برگردونده بشه و ساختار به درستی کار کنه، ساختار Snapshot یک ساختار سلسله مراتبی یا Hierarchy هست که باید به دقت همه چیز موقع حذفشون بررسی بشه.

خوب حالا که تا حدودی متوجه فرآیند شدید بد نیست بدونید که برخی اوقات پیش میاد که شما بعد از حذف کردن Snapshot مشکل در هارد دیسک مجازیتون پیش میاد یا در اصطلاح Snapshot Fail دارید که باعث میشه فرآیند به درستی انجام نشه و اطلاعات به دیسک اصلی مادر منتقل نشه و فرآیند ناتمام بمونه، به زبون ساده تر نتونسته دیسک اصلی رو از حذف و تغییرات آگاه کنه و فرآیند Fail شده، اینجاست که فرآیند Consolidation به کمک شما میاد و با استفاده از جستجو کردن داده‌ها و Metadata ای که در سلسله مراتب دیسک‌ها Snapshot ها یا همون Hierarchies وجود داره میاد و با ترکیب کردنشون با Delta Disk ها باعث میشه بدون مشکل داده‌های اضافی حذف بشن و اطلاعاتی هم به اشتباه حذف یا اضافه نشه، اینکار باعث میشه که سرعت و کارایی ماشین مجازی بالا بره و از طرفی ظرفیت ذخیره سازی داده‌ها توسط Snapshot ها هم بهینه میشه، پس ما فقط زمانی از Consolidation استفاده می‌کنیم که در فرآیند حذف دیسک یا Snapshot ها به مشکل بخوریم. بنابراین نیازی نیست همیشگی ازش استفاده کنیم.

نویسنده: محمد نصیری

منبع: جزیره مجازی سازی وب سایت توسینسو

هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر منبع و نام نویسنده دارای اشکال اخلاقی است

محمد نصیری

خوب این فرآیند قاعدتا باید خودکار انجام بشه، مثل Defragment ای که ویندوز انجام میده خودکار، ولی دستیش هم هست

عظیم رئیسی

طبیعی هست که خود esxi اینکار انجام بده؟

من تاحالا چندین بار دیدم که خود esxi خودکار در حال اجرای این عملیات بوده

مطلب اصلی