



NetApp™
Go further, faster



Yazılım

Microsoft SQL Server için NetApp Snap Manager

Veri yönetimini düzenlerken yüksek erişilebilirlikten yararlanın

Temel avantajları

Erişilebilirliği Artırın

Yedekleme ve kurtarma sürelerini saatler veya günler yerine sadece dakikalara düşürün.

Verimliliği Artırın

Yöneticilerin katma değerli görevlere daha fazla zaman ayırabilmesi için veri yönetimini düzene koyun ve rutin görevleri otomatikleştirin.

Değişime Hızlı Tepki Verin

Depolama kapasitesini SQL Server™'i veya depolama sistemini çevrimdışı duruma getirmeden kolayca genişletin veya azaltın.

Verileri Koruma Altına Alın

Hızlı yıkım onarımı için SQL Server verilerinin uzaktan kopyalanmasını ve veritabanı yedeklemelerini basitleştirin.

Var olan Altyapı Yatırımlarından Güç Alın

Var olan iSCSI veya Fiber Kanal ortamları içine uygulamaya geçirerek yatırımlarınızdan güç alın.

Disk Tabanlı Arşivleme Maliyetlerini Azaltın

Uzun vadeli yedeklemeleri daha ucuz disk depolama alanı üzerinde saklayın.

HEDEF

Artan karmaşıklığın üstesinden gelirken Microsoft SQL Server veritabanları için yüksek erişilebilirlik sağlayın

Microsoft® SQL Server, birçok işletme uygulaması için tercih edilen veritabanıdır. Tipik olarak, bir kuruluşun içerisindeki farklı departmanlara hizmet vermek üzere çok sayıda SQL Server uygulaması hayata geçirilir. Farklı uygulamaların farklı erişilebilirlik ve veri koruma ihtiyaçlarına sahip olduklarından, bu durum, genelde karmaşık uygulamaya geçirme senaryolarına yol açmaktadır. Doğrudan bağlı depolama alt sistemleri üzerinde SQL Server veritabanlarını depolayan Windows® sunucularının sayısı arttıkça, bu karmaşıklık da artmaktadır ve sunucu sayısındaki artışı yönetmek için farklı departmanlar üzerinde bulunan birçok kaynağa ihtiyaç duyulmaktadır. Birçok farklı aygıt üzerinde depolanan veritabanlarının yedeklenmesi ve gerektiğinde, tam yedeklemelerin ve çoklu artan yedeklemelerin geri yüklenmesi zaman almaktadır. Büyüyen talebi karşılamak için depolama alanını gitgide artırmak, aşağıdaki özelliklere sahip olan bir SQL Server aksaklık süresine neden olabilir:

- SQL Server uygulamalarının erişilebilirliğini riske atar
- Yönetici ve son kullanıcı verimliliğini azaltır
- Hızlı ve etkili iş kararları alma yeteneğine zarar verir

ÇÖZÜM

Microsoft SQL Server için NetApp snapManager'i uygulamaya koyun

Microsoft SQL Server için NetApp SnapManager®, SQL Server veritabanları için depolama yerleşimini planlama, yedekleme ve geri yükleme işlemlerini basitleştirirken veritabanı depolama yönetimini düzene koymaya yardımcı olur. Veri yönetimi çözümümüz, bir SQL Server veri çiftliği boyunca depolama konsolidasyonuna ve daha kolay yönetime olanak vererek size zaman kazandırabilir ve kaynak gereksinimlerini azaltabilir. SnapManager ile saatlerle ölçülen SQL Server yedekleme sürelerini çarpıcı biçimde saniyelere düşürebilirsiniz. SnapManager yedeklemeleri NetApp Snapshot™ teknolojisine dayandığından, her yedeklemenin en az disk alanı kaplayan tam bir yedekleme olmasını sağlayabilirsiniz. SnapManager'in, SQL Server servis kesintilerinden sadece dakikalar içinde kurtarma sağlaması, en hızlı yedekleme ve kurtarma çözümleri arasında yer almasına neden olmaktadır. SnapManager ile SQL Server ortamları için sektörün öncüsü olan bir erişilebilirlik, ölçeklenebilirlik ve güvenilirlik kombinasyonu elde edersiniz.

SQL SERVER VERİTABANI DEPOLAMASI KARMAŞIKLIĞINI AZALTIN

Tüm SQL Server veritabanlarını NetApp'ın ölçeklenebilir, son derece

güvenilir depolama sistemleri üzerinde birleştirilerek, yönetilecek aygıtların sayısı azaltabilirsiniz. Yöneticiler birçok veritabanını kolayca yedekleyebilir ve geri yükleyebilir, birimleri genişletebilir ve değişken depolama ihtiyaçlarına ayak uydurmak için yapılandırmaları değiştirebilirler. Yönetimi daha da kolaylaştırmak için, SQL Server için SnapManager, depolama yapılandırması ve yedeklemesi gibi rutin depolama yönetim görevlerini otomatik hale getirmek için sihirbazlar sunmaktadır. SAN üzerindeki depolama alanı SQL Server'de yerel diskler şeklinde gözükür ve SAN depolama alanının yönetimi yerel Windows ortamları aracılığıyla yerine getirilir. SQL Server ortamınızı proaktif bir şekilde yönetmenize yardımcı olmak için, otomatik e-posta uyarıları ayarlayabilirsiniz ve yüksek SQL Server performansı için optimum yapılandırmayı saptamanıza yardımcı olmak için, SnapManager, veri tabanı yapılandırma değişikliklerini otomatik olarak izler; siz de bu bilgilere okunması kolay bir biçimde çevrimiçi olarak erişebilirsiniz.

SQL SERVER ERIŞİLEBİLİRLİĞİNİ EN ÜST DÜZEYE ÇIKARIN

SQL Server için SnapManager, planlanmış ve planlanmamış aksamaya süresini önemli ölçüde azaltarak zorlu hizmet düzeyi anlaşmalarının gereksinimlerini yerine getirmenize yardımcı olur. NetApp depolama sistemleri ile uygulamaya konduğunda, yöneticilere SQL Server veritabanları çevrimiçi durumda kalırken anında depolama alanı ekleme olanağı sağlayarak planlanan aksaklık süresini daha da azaltırsınız. Ve geri yükleme sürelerini dakikalara düşürerek aksaklık süresini daha da düşürebilir ve uygulama erişilebilirliğini artırabilirsiniz. SQL Server uygulamaları ile sıkı entegrasyonu vasıtasıyla, SnapManager, veritabanı yedeklemelerinin tutarlılığını ve geri yükleme için kullanılacakları doğrulama sürecini otomatikleştirir. Veritabanı yedeklemelerinin o denli hızlı olmasından dolayı, bu yedeklemeleri daha sıkça gerçekleştirebilir ve böylece veri kaybına maruz kalma riskini de en aza indirmiş olursunuz. SnapManager, SQL Server verilerinin uzaktan kopyalanmasını basitleştiren ve bir yıkım halinde verileri hızlı biçimde kurtarmanıza olanak veren NetApp SnapMirror®'la da entegredir.

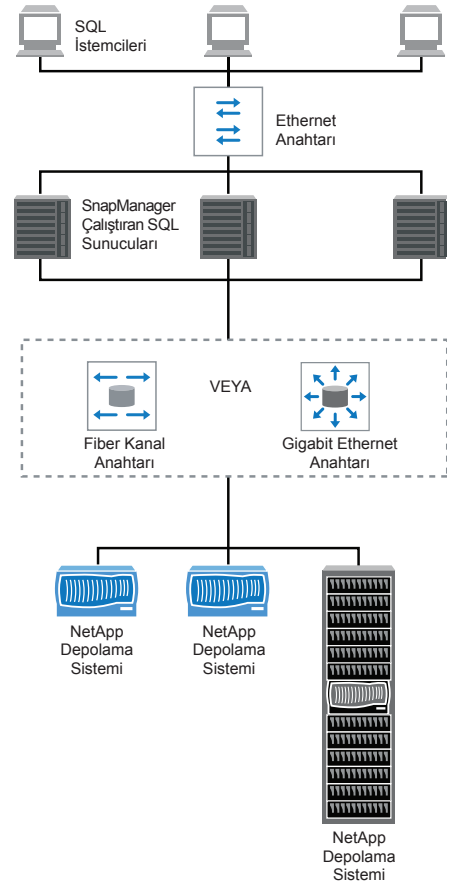
TOPLAM SAHİP OLMA MALİYETİNİ DÜŞÜRÜN

Kullanılmayan depolama alanı havuzlarını ortadan kaldırdığınızda ve veritabanı depolamanızı NetApp'ın sistemleri üzerinde birleştirdiğinizde depolama kullanımı artar. Veritabanı birleştirme çözümümüzü kullanarak maliyetleri %36 - %62 kadar azaltabilirsiniz. 1 Anında disk ekleme veya yeniden boyutlandırma ve SQL Server veritabanlarının çevrimiçi birçok kopyasını saklama yeteneğini elde edersiniz. Elverişli depolama yönetimi özellikleri yönetim genel giderlerini büyük ölçüde azaltır. Ve uygulamanın aksaklık süresini azaltarak, iş fırsatları ve verimlilik kaybı riskini azaltırsınız. Daha eski yedeklemeleri NetApp SnapVault®'u kullanarak otomatik olarak daha ucuz disk depolama alanına geçirme yeteneği size daha fazla maliyet tasarrufu ve disk tabanlı depolama alanının getirdiği performans ve esneklik artışını sağlar. Ve çözümlerimiz hem Ethernet, hem Fiber Kanal ortamlarını desteklediğinden, uzun vadeli, yüksek ölçeklenebilirliğe sahip bir depolama çözümünü uygulamaya koyarken geçerli ağ yatırımınızdan güç alabilirsiniz.

SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

Microsoft SQL Server için NetApp SnapManager aşağıdakileri destekler:

- Windows 2000 Server/Advanced Server ve Windows Server 2003 Standard Edition/Enterprise Edition
- Microsoft SQL Server 2000 Standard Edition/Enterprise Edition SP2 ve Microsoft SQL Server 2005 Standard Edition/Enterprise Edition
- Fiber Kanal veya iSCSI
- x86, x64, ve IA64 platformları
- NetApp SnapDrive® 4.1, 4.0, 3.2R1, 3.1.1R1, 3.2



şekil 1) bir fiber Kanal/iSCSI ortamında snapManager



www.netapp.com

NetApp; işletmenizi daha hızlı bir şekilde arzu edilen sonuçlara ulaştıran ve önemli ölçüde maliyet etkinliği sağlayan yenilikçi depolama ve veri yönetimi çözümleri geliştirir. Dünyanın çeşitli yerlerindeki şirketlerin daha hızlı bir şekilde ilerlemelerine yardımcı olma tutkumuza netapp.com adresinden daha yakından tanık olabilirsiniz.

1 "Toplam Maliyet Karşılaştırması: Şirket Veritabanı Ortamlarında EMC, HP ve Network Appliance Depolama Çözümleri hakkında BT Karar Verici Perspektifleri," Mercer Management Consulting, 2006. © 2008 NetApp. Tüm hakları saklıdır. Teknik şartnameler herhangi bir bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir. NetApp, NetApp logosu, Go further, faster, SnapDrive, SnapManager, SnapMirror, Snapshot ve SnapVault NetApp, Inc.'in ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli markalarıdır. Microsoft ve Windows; Microsoft Corporation'ın tescilli markaları ve SQL Server ise ticari markasıdır. Diğer bütün marka ve ürünler; sırasıyla kendi sahiplerinin ticari veya tescilli markalarıdır ve bu şekilde işlem görmeledir. DS-2453-0508