

Flaş sistemler için akıllı tercih kılavuzu

Flaş depolamanın işletmeniz için
doğru tercih olup olmadığını öğrenin.

Giriş

Şirketiniz için doğru veri depolama yöntemini arıyorsanız gördüğünüz çok sayıdaki disk tabanlı ve flaş depolama seçeneği kafanızın biraz karışmasına yol açmış olabilir. Pekiyi, hangi çözümün size güçlü bir rekabet avantajı sağladığını ve şirketinizin gereksinimleri için en uygun çözümü sunacağını nasıl anlayacaksınız?

Bu kılavuzda flaş depolama hakkında işletmeniz için mümkün olan en doğru kararları almanıza yardımcı olacak önemli bilgiler ve sık sorulan sorulara yanıtlar sunulmaktadır.

Akıllı ipucu 1

Maliyetleri azaltın

Flaş'a yatırım yapmayı düşünüyorsanız maliyet, muhtemelen karar alma süreciniz için önemli bir faktördür. Ayrıca, BT bütçelerinin çoğu nispeten sabit kaldığı için maliyetleri düşük tutarken performansı en üst seviyeye çıkarmanız gerekecektir. Bir sonraki saklama çözümünüzden en yüksek değeri elde etmek için aşağıdaki faktörleri aklınızda tutun.

İş yükü ölçeklenebilirliği

Kompakt bir otomobil işinizi görebilecekken bir kamyonet satın almayın. İş yükünüz çok fazla değilse, şirket ihtiyaçlarınız için doğru boyutlu flaş depolama ürünü seçerek tasarruf edebilirsiniz. Farklı kapasitelere sahip çok sayıda ürünü karşılaştırmanızı sağlayan iyi hazırlanmış bir çözüm seti arayın.



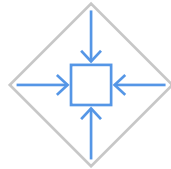
Kaynakların hesaplanması

Flaş çözümleri aslında toplam BT giderlerinin azalmasını sağlar. Depolama ile ilgili altyapı darboğazlarını ortadan kaldıran yüksek hızları sayesinde flaş, daha büyük iş yüklerini desteklemenizi sağlar.



Depo kurulumu ihtiyaçları

Flaş depolama, aynı miktarda veriyi depolamak için daha az alana ihtiyaç duyar. Flaş'a yatırım yaptığınızda, ek alan ve yönetim gereksinimleri ile ilgili masrafları azaltarak tasarruf elde edersiniz.



Etkili çözümler

Flaş modülleri sabit belleklerden daha az güç kullanır. Güç verimine daha çok dikkat göstererek maliyetlerinizi daha da azaltabilirsiniz. Flaş modülleri sabit belleklerden daha az güç kullandığı için enerji masrafları da daha düşüktür.



Akıllı ipucu 2

Performansı önceliklendirin

Hızlandırılmış performans

İşletmeler için hız daima daha iyidir. Flaş'ın daha yüksek hızlara sahip olması şirketlere daha derin içgörülerden yararlanma ve müşterilere neredeyse anında, daha az kaynak kullanarak yanıt verme gücü sağlar.



Mevcut uygulamalardan yararlanma

Daha iyi performans için gayret ettikçe, uygulamalarınızı değiştirmeyi veya küçük iyileştirmeler elde etmek için pahalı ve zaman alıcı optimizasyonlar gerçekleştirmeyi düşünebilirsiniz. Ancak flaş, performansı artırırken mevcut uygulamalarınızı kullanmanızı sağlar; bakım gerektirmez.



Verilerin azaltılması

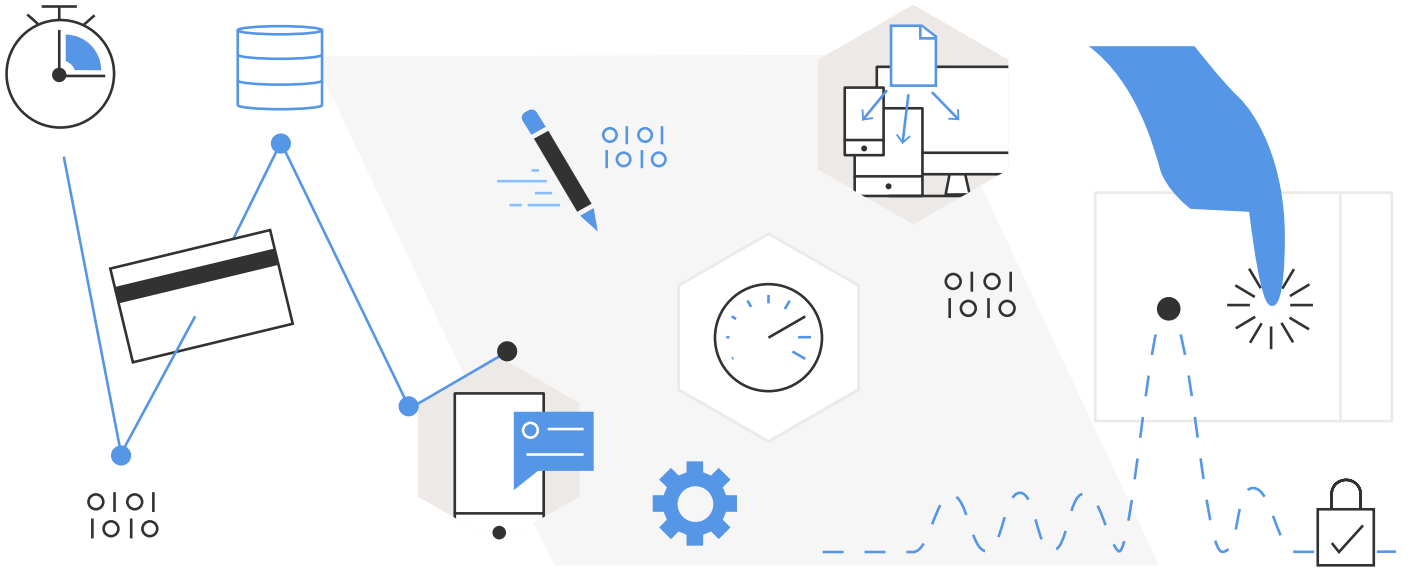
Depolama verimini artırmak için örüntü silme, veri tekilleştirme ve sıkıştırma gibi veri azaltma teknolojilerini içeren bir çözüm arayın. Akıllı kaynak kullanımı ve alandan verim sağlayan bellek kopyaları, depolama kapasitenizden en fazlasını elde etmenizi sağlayan ek işlevlerdir. Özellikle bir katma değer olarak 'yeniden sıkıştırmayı' içeren sıkıştırma çözümlerine dikkat edin. İlk sıkıştırma döngüsü, ikincisine ihtiyaç duyulmayacak şekilde iyi çalışmalıdır.



Olgunluk

Uzunca bir süredir kullanımda olan flaş, artık disk tabanlı ürünlere denk ve hatta onları aşan yeteneklere ve veri hizmetlerine sahip. İyi hazırlanmış, güvenilir bir depolama çözümü olan flaş giderek artan oranda yeni standart olarak kabul ediliyor.





Akıllı ipucu 3

Geleceğe dönük plan

Gerçek zamanlı analitik

Rakipleriniz satış noktası önerileri yaparken ve meydana geldikçe işlemleri analiz ederken sizin de onlara ayak uydurmanız gerekir. Bir sıçrama gerçekleştirerek gerçek zamanlı analitiğe geçmediyseniz, en kısa sürede geçmelisiniz. Sadece mikrosaniyeler içinde çok sayıda kaynaktan bilgileri çeken flaş depolama sistemi ile bu pazarda rekabetçiliğinizi koruyun.

Yenilikçiliğin hızı

Dünyanın en başarılı işletmeleri sürekli yenilikler gerçekleştirenlerdir. Yeni ürünleri piyasaya sürdüğünüzde zamanlamanın son derece önemli olduğunu bilirsiniz ve bilişim altyapınız sizi ya geriye çekecek ya da ileriye doğru itecektir. Yeni yaklaşımları denesiniz bile, farklı yerlerdeki ekipleri birbirine bağlamak veya ham verileri kullanışlı bilgi birikimine dönüştürmek için flaş depolama kullanmak uygulama hızınızı artıracaktır.

Sanal masaüstleri

Sanal masaüstü altyapısı (VDI) veri güvenliğini artırmanıza, maliyetleri düşürmenize yardımcı olur ve çalışanların herhangi bir cihazdan dosyalarına erişmelerini sağlar. Ancak bu teknolojiyi başarılı hale getirmek için güçlü bir sistem performansına ihtiyacınız var. Flaş sadece yüksek performans standartları sunmakla kalmayıp aynı zamanda masaüstü başına maliyetleri düşürmekte, VDI uygulamalarında sık görüldüğü üzere veri trafiğindeki ciddi artışları da ele almaktadır.

Cloud

Bulut çözümleri, reddedilemeyecek avantajlar sunmaktadır ancak aynı zamanda eşsiz bir zorluklar kümesi ile birlikte gelmektedir. Genel erişime açık bulutlarda, verilerin uzun mesafeleri kat etmesi nedeniyle sistemdeki gecikmelerin arttığını görebilirsiniz. Karmaşık sistem mimarileri nedeniyle özel bulutların performansı zarar görebilir. En yüksek hızlar ve yüksek performans seviyeleriyle flaş, bu eksiklikleri telafi etmekle kalmayıp aynı zamanda bulut bilişim çözümlerinizden en iyisini elde etmenize yardımcı olur.

Sonraki adımları atın

Flaş depolama satın alırken dikkat edilmesi gereken önemli noktalar

- 1 Veri hacimleri arttıkça bu çözüm nasıl bir performans gösterecek?
- 2 Bu çözüm, arka plandaki temizleme görevleri sırasında kapanmaları ve yavaşlamaları önlemek için bir yönteme sahip mi?
- 3 Bu çözüm, gecikmeleri azaltarak yüksek performans sunuyor mu?
- 4 Depolama performansı nasıl izleniyor?
- 5 Veri azaltma teknolojileriniz performansı nasıl etkiliyor?

Veri hacminiz büyümeyi sürdürdükçe depolama, erişim ve depolamadan yararlanma söz konusu olduğunda daha fazla zorluklarla karşılaşacaksınız. Artan performans ihtiyaçlarını karşılarken işletmenize hız, ölçeklenebilirlik ve tasarruf kazandıran flaş, sizin için ideal çözümdür.

IBM®'in flaş çözümlerini içeren iyi hazırlanmış portföyü pek çok farklı bütçeye, iş yüküne ve performans profiline uymaktadır.

Flaş ve hangi çözümün size uygun olduğu hakkında daha fazlasını öğrenin.



IBM United Kingdom Limited
PO Box 41, North Harbour
Portsmouth, Hampshire PO6 3AU
United Kingdom

IBM Ireland Limited
Oldbrook House
24-32 Pembroke Road
Dublin 4

IBM Ireland, İrlanda'da 16226 sicil numarasıyla tescilli bir şirkettir.

IBM, IBM logosu ve ibm.com, Amerika Birleşik Devletleri'nde, diğer ülkelerde veya her ikisinde International Business Machines Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Bunların veya başka IBM ticari markalı terimlerin bu belde ilk görüldükleri yerde bir ticari marka simgesi (® veya ™) işaretlenmiş olması halinde bu simgeler, işbu belgenin yayınlandığı sırada ilgili terimleri IBM'nin ABD'de tescil ettirdiğini veya içtihat hukuku kapsamında ticari markalaştırdığını belirtmektedir. Bu ticari markalar başka ülkelerde de tescil ettirilmiş veya içtihat hukuku kapsamında ticari markalaştırılmış olabilir. IBM ticari markalarının güncel listesine, internet üzerinde şu adreste "Telif Hakkı ve ticari marka bilgileri" başlığı altından ulaşabilirsiniz: ibm.com/legal/copytrade.shtml Diğer şirket, ürün ve hizmet adları başkalarına ait ticari markalar veya hizmet markaları olabilir.

İşbu yayında IBM ürünlerine ve hizmetlerine yapılan atıflar, IBM'in bu ürün ve hizmetleri faaliyet gösterdiği tüm ülkelerde sunmayı amaçladığını göstermez.

© Telif Hakları IBM Corporation 2017



Lütfen Geri Dönüştürün