

Taviz vermeden bulutta başarıya ulaşın

İstediğiniz bulutu inşa
edin — ihtiyaç duyduğunuz
gizlilik ve korumayla



İçindekiler

Tablosu

Yaklaşık 18 dakikalık okuma.

Giriş	Hibrit bulutu farklı bir şekilde düşünün
Bölüm 1	Bir kez kurun, her yerde kullanın
Bölüm 2	Verileri şifreleyin, hem de gittikleri her yerde
Bölüm 3	Daima müşterileriniz tarafından erişilebilir olun
Bölüm 4	Bulut için amaca uygun üretilmiş platforma sahip olun
Bölüm 5	Depolamayı hibrit çoklu bulutunuz ile birleştirin
Sonuç	Güvenli buut için üstün bir platform seçin

© Copyright IBM Corporation 2020.

ABD Hükümeti Kullanıcıları Sınırlı Hakları—Kullanımı, çoğaltılması veya açıklanması IBM Corp. ile yapılan GSA ADP Ek Sözleşmesiyle yasaklanmıştır. NOT: IBM web sayfaları, uyulması gereken başka mülkiyet uyarıları ve telif hakkı bilgileri içerebilir.

IBM, IBM logosu ve ibm.com, International Business Machines Corp.'un dünya çapındaki pek çok ülkede tescilli ticari markalarıdır. Diğer ürün ve hizmet adları IBM'in veya başka şirketlerin ticari markaları olabilir. IBM ticari markalarının güncel bir listesi internette [ibm.com/legal/copytrade.shtml](https://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) sayfasındaki «Telif hakkı ve ticari marka bilgileri» bölümünde sunulmaktadır.

67Q9DDOR

Giriş

Hibrit bulutu farklı bir şekilde düşünün

Bulut, işletmeler için ana itici güçlerden biri olmayı sürdürüyor. Sizininki gibi kurumlar, tesislerdeki altyapıyı özel ve kamusal bulut modelleriyle harmanlayan karma bir bulut mimarisine doğru kayıyor.

Süregelen bu yolculukta bulut, güvenlik, maliyet ve esneklik en önemli konular arasında yer alıyor. Ve bunun geçerli bir nedeni var. Ponemon'un kısa süre önceki bir araştırmasına göre şirketlerin %59'u bir üçüncü şahsın yol açtığı veri ihlalleriyle karşılaştı.⁴ Bulut, kurum genelinde verilerin paylaşılmasını sağlıyor ancak süreç içinde verileri savunmasız bırakabilir ve riske de yol açabilir. Piyasa yeni ve daha iyi dijital ürünleri ve hizmetleri gerektiriyor ve bulut modeliniz, piyasaya daha hızlı sürerek bu talebi karşılamaya yardım etmeli. Bulut uygulama ve yönetim masrafları, özellikle talep dalgalandığında ve arttığında iş yükünü genişletme maliyetleri nedeniyle bir endişe kaynağı olabilir.

Birbirine yaklaşan bu ihtiyaçlar, hibrit bulut hakkında yeni bir düşünce biçimini gerektiriyor. Kurumunuzun ihtiyaç duyduğu şey: hiçbir şeyden taviz vermeyen bir bulut. Yani veri gizliliğini ve korumasını sağlayan bir bulut. Her an erişilebilir bir bulut. İş yükünün sorunsuz taşınmasını sağlayan ve öngörülebilir fiyatlandırmaya sahip bir bulut. Ayrıca, makul olarak beklediğiniz açıklık ve esnekliğe sahip bir bulut.

Bu yaklaşım, tesislerde eşsiz bir platformun kullanılmasını gerektirmektedir. Ancak tüm platformlar eşit yaratılmamıştır. IBM LinuxONE'in bir açık kaynaklı Linux işletim sistemi yoluyla hibrit bulut fırsatlarını yakalamanıza nasıl yardım edeceğini öğrenmek için okumaya devam edin.

«IBM sayesinde dünyadaki en yoksun milyonlarda insanın yaşamlarında dönüşümü sağlıyor ve daha temiz okyanuslara yönelik vizyonumuzu hayata geçiriyoruz.»

David Katz
CEO, Plastic Bank

Bölüm 1

Bir kez kurun, her yerde kullanın

Müşteri ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde inşa edin ve modernize edin

Yeni dijital ve Yapay Zeka hizmetlerine yönelik müşteri talebi, bulutta yerleşik uygulamalara doğru bir kaymayı gerektiriyor. Kuruluşunuz çevik bir Geliştirme ve İşletme yaklaşımını kullanarak bu uygulamaları inşa etme ve modernize etme görevini üstleniyor. Bunun için açıklık ve yapılanma gerekiyor.

Geliştiriciler, günümüzde Linux kapsayıcıları ve kubernetes gibi pek çok açık kaynaklı araç kullanmaktadır. Bu araçlar, bir uygulamanın bir kez inşa edildikten sonra her yerde kullanılmasını sağlamakta, ihtiyaç duyulduğunda ölçeklendirme becerisiyle pazara sürme sürenizi hızlandırmaktadır.

Bulutta yerleşik uygulamaların hızla inşa edilmesi ve kullanılma sokulması için otomasyon ve ölçeklendirilebilirliği

içeren verimli bir yaklaşıma ihtiyaç duyulmaktadır. Kapsayıcılara yerleştirme, uygulamaların bağımlı oldukları yazılımlarla birlikte paketlenmelerini sağladığından piyasaya sürüm süresini hızlandırmaktadır. Kurum genelinde inşa edilen, sürekli entegrasyon/sürekli teslimat (CI/CD) süreçlerine sahip bir yazılım ulaştırma hattı bulutta yerleşik geliştirme işlemlerini daha verimli hale getirmektedir. Kubernetes daha sonra çok sayıda düğüm genelinde kapsayıcıların içine alınan uygulamaların orkestrasyonunu mümkün hale getirir.

Güvenliği ve kullanılabilirliği sürdürürken bulutta yerleşik bu akışkanlaştırılmış yaklaşımı nasıl mümkün hale getirebilirsiniz?



IBM LinuxONE'da Red Hat OpenShift ile bulutta yerleşik deneyimi mümkün hale getirin

IBM LinuxONE, Linux yöneticileri, geliştiricileri ve mimarları tarafından erişim ve kullanım için bulutta yerleşik bir ekosistem sunmaktadır. Artık güvenli, esnek ve sağlam olmak üzere tasarlanmış bir sistemde uygulamaları ve altyapıyı inşa edebilir, kullanıma sokabilir, yönetebilir, düzenleyebilir ve otomatikleştirebilirsiniz.

IBM LinuxONE sayesinde açık kaynaklı araçları kucaklamanın ve kapsayıcılara yerleştirmenin verdiği güvenle yeni uygulama ve hizmetleri sunabilirsiniz. Red Hat® OpenShift® artık IBM LinuxONE'da. OpenShift, uygulamaları inşa edilmeye başlamalarından kullanıma sokulmalarına kadar destekleyen tümüyle entegre bir hizmet olarak platformdur. Kapsayıcıların ve Kubernetes'in taşınabilirliği ile

çevikliğini IBM LinuxONE'in güvenliği, ölçeklenebilirliği ve güvenilirliğiyle birleştirmektedir. Bu platform, uygulamaları bir kez inşa edim, sonra istediğiniz yere dağıtmanızı sağlar.

IBM LinuxONE, daima yaptığı gibi geliştiricilerinizin tercih ettiği açık kaynaklı araçları; kapsayıcılar, Git ve Jenkins de dahil olmak üzere entegre etmektedir. Bu entegrasyon, IBM LinuxONE'in güvenlik ve ölçeğinin desteklediği entegre bir kurumsal CI/CD ulaştırma hattı yoluyla karmaşıkların olmadığı, verimli bir geliştirmeyi mümkün kılmaktadır. Kubernetes ve kapsayıcılar, geliştiricilerinize özel bulutta hizmetleri inşa etme ve modernize etme özgürlüğü sağlar.

«(LinuxONE) masaya tamamen devrim niteliğinde olan ve Amazon ya da diğer bulut sağlayıcılarının sunabilecekleri her şeyin ötesinde bir şeyi masaya yatırıyor.»

Len Santalucia

Teknolojiden Sorumlu İcra Kurulu Üyesi,
IBM Business Partner Vicom Infinity, Inc.

Ayrıca, IBM LinuxONE için IBM Cloud™ Paks tarafından bulutta yerleşik deneyiminiz desteklenmektedir. IBM Cloud Paks, Red Hat OpenShift'in üzerine inşa edilen kurumsal kullanıma hazır, kapsayıcılara yerleştirilmiş çözümlerdir ve bulutta IBM LinuxONE altyapısı üzerinde çekirdek iş uygulamalarınızı hızla geliştirmenize yardımcı olur.

IBM LinuxONE, daha hızlı ve daha etkili uygulama geliştirmeve kullanıma sokma yoluyla dönüşümü ve yenilikçiliği gerçekleştirmenize yardımcı olmak için bulutta yerleşik deneyimin tamamını destekler.

Bölüm 2

Verileri şifreleyin, hem de gittikleri her yerde

Verileri hibrit çoklu bulut dünyasında koruma altında ve gizli tutun

Tıpkı kanunları düzenleyenler gibi tüketiciler de verilerinin gizliliği hakkında giderek daha çok endişe duyuyor. 2019 yılında, GDPR ve ABD Federal Ticaret Komisyonu yönetmelikleri ile ilgili olarak pek çok ceza kesildi. Üst düzey kurumsal veri ihlalleri ve istismarları tüketicilerin, kurumlar tarafından verilerinin nasıl

kullanıldığı ve paylaşıldığı hakkındaki endişelerini artırdı. Bu eğilimler, California Tüketici Gizlilik Kanunu ve Tayland'ın Kişisel Veri Koruma Kanunu gibi son zamanlardaki yönetmeliklerle birlikte, eğilimin kişisel veriler için daha fazla gizlilik ve koruma sağlanmasına doğru kaydığına işaret ediyor.

Müşterileriniz, korumanın yanı sıra artık verilerinin gizli tutulmasını ve kontrolünü ellerinde bulundurabilmeyi bekliyor. Bunu nasıl sunabilirsiniz?



IBM LinuxONE sayesinde uygun verilerinizi nereye giderlerse gitsinler koruyun

IBM LinuxONE III'teki Data Privacy Passports, kurumunuz için uygun veri koruma kontrollerini ayarlayarak nitelikli verileri yolculuğu boyunca koruma kabiliyetine sahip bir konsolide veri merkezli denetim ve koruma (DCAP) teknolojisidir. Güvenlilik ihlaliyle ilişkili riskleri azaltmanıza ve yasal uyum zorunluluklarını yerine getirmenize yardımcı olabilir.²

Kurum içindeki verileri korumak zor bir sınavdır. Verilerin korunmasına yönelik geleneksel yöntem olan, sadece seçili bir kısım verinin şifrelenmesi, maliyetli ve kaynak yoğunluklu olabilmektedir. Her yere yayılan şifrelemeye sahip IBM LinuxONE üzerinde, artık hangi verileri şifreleyeceğinizi seçmeniz gerekmiyor. Ağ düzeyinde şifreleme, verilerinin aktarım sırasında potansiyel saldırılara karşı korunmasına yardım ediyor. Veri kümesi düzeyinde şifreleme

ise, şifrelenmemiş verileri savunmasız bırakabilecek içeriden saldırıları savuşturmak için tasarlandı. IBM LinuxONE için yeni IBM Fibre Channel Endpoint Security ise LinuxONE platformları arasında ya da LinuxONE platformundan depolamaya doğru Depolama Alan Ağı boyunca akan verileri koruyarak her yere yayılan şifrelemenin değerini artırır.

Şifreleme daha yaygın olarak benimsendiğinden kurumlar, kullanılabilirliği ve şifrelenen bilgilerin güvenliğini korumalarına yardımcı olması için giderek büyüyen bir şifreleme anahtarları kümesini yönetmek zorundadır. IBM Enterprise Key Management Foundation (EKMF) Web Edition, IBM LinuxONE veri kümesi şifrelemesinin anahtarlarını verimli ve güvenli bir şekilde yönetmek için tasarlanmıştır.

Bu yeni IBM LinuxONE kabiliyetleriyle, veri kaynağından bağımsız olarak verileri bekledikleri sırada ve yolda koruyabilirsiniz. Böylece, evrilmekte olan bulut alanında müşterilerinize ve ortaklarınıza güven telkin edebilirsiniz.

«Her yere yayılan şifreleme ve açık kaynaklı çözümlerle kolayca entegre edilebilme kabiliyeti sayesinde müşterilerimiz, hâlâ güçlü bir sisteme ve veri güvenliğine sahip olmanın güvencesiyle büyük düşünebiliyorlar.»

Robert Miller
Kıdemli Müdür, Deloitte



Bölüm 3

Daima müşterileriniz tarafından erişilebilir olun

«LinuxONE olgun bir teknolojidir, rakipsiz bir esneklik ve dayanıklılık sunmaktadır.»

Ron Argent
CEO, Cognition Foundry

«Devamlı gelen» talepleri karşılamak için gerekli uygunluğa ve hazırlığa sahip olun

Müşteriler, hizmetlerinizin daima kullanılabilir ve erişilebilir olmasını bekler — günün 24 saati, haftanın 7 günü, yılın 365 günü. Bu yüzden bilişim sistemleriniz daima açık olmalıdır. Bunun için en yüksek sistem kullanılabilirliği ve esnekliği düzeyleri gerekir.

En güvenilir sistemler bile rutin bakım ve güvenlik yamaları için planlı kesintiler gerektirir. Esnek bir sisteme sahip

olmanız, sisteminizi planlı bakım ve kesintiler sonrasında hızla yedekleyerek tekrar çalıştırmanızı ve kurtarmanızı sağlar. IBM LinuxONE, RAIM bellek gibi yüksek güvenilirliğe sahip bileşenler ve IBM GDPS gibi yüksek kullanılabilirlik yazılımlarını bir arada kullanarak %99,999 ve üzerinde kullanılabilirlik sunmak amacıyla tasarlanmıştır.

IBM Secure Execution sayesinde güvenilir uygulama ortamlarını ölçeklendirin

Gizli bilişim, kullanımdaki verileri korumak için teknoloji kullanmanın çevresinde şekillenen sektör hareketidir. Bu korumayı donanım tabanlı bir güvenilir uygulama ortamını (TEE) uygulayarak sağlayabilirsiniz. TEE teknolojilerinin kullanıcılara veri varlıkları üzerinde genel amaçlı yazılım ortamlarıyla karşılaştırıldığında daha üst düzey güven, yalıtım ve erişim kontrolü elde etmelerinde yardımcı olması amaçlanmaktadır.

Tamamen güvenli ve izole ortamların ölçeklendirilmesi, yönetimli hizmet sağlayıcıları ve bulut hizmet sağlayıcıları için önemli bir farklılaştırıcıdır. TEE teknolojileri, kullanıcıların ihtiyaç duyduğu talepleri ve gizliliği karşılamaya yardımcı olmak için daha fazla güç, güvenlik ve esneklik barındırmaktadır.

Artık makinelerinizi birbirine ekleyebilir, kapasiteye aç iş yüklerini tek kutuda taşıyabilir ve çalıştırabilirsiniz.

IBM LinuxONE III sayesinde IBM Secure Execution for Linux'u kullanarak bağımsız iş yükleri için kötü niyetli idari erişim gibi saldırılara karşı koruma amacıyla ölçeklendirilebilir yalıtım sağlayabilirsiniz. Güvenli ve yalıtılmış hizmetleri, fiziksel olarak ayrı mantıksal bölümlendirmeleri (LPAR'lar) çalıştırma ihtiyacı duymadan tek bir LinuxONE sunucusu içinden dağıtın.³

Yüksek sistem kullanılabilirliği ve iş yükü izolasyonu için yeni bir ölçeklenebilir çözüm sayesinde IBM LinuxONE, en zorlu iş yükü sınavlarından başarıyla çıkmanıza yardımcı olur.

Bölüm 4

Bulut için amaca uygun üretilmiş platforma sahip olun

«Müşterilerimizden birine,
IBM LinuxONE Rockhopper
sunucusu sayesinde Oracle
veritabanı lisanslandırma
masraflarını %50 oranında
azaltabileceklerini gösterdik.»

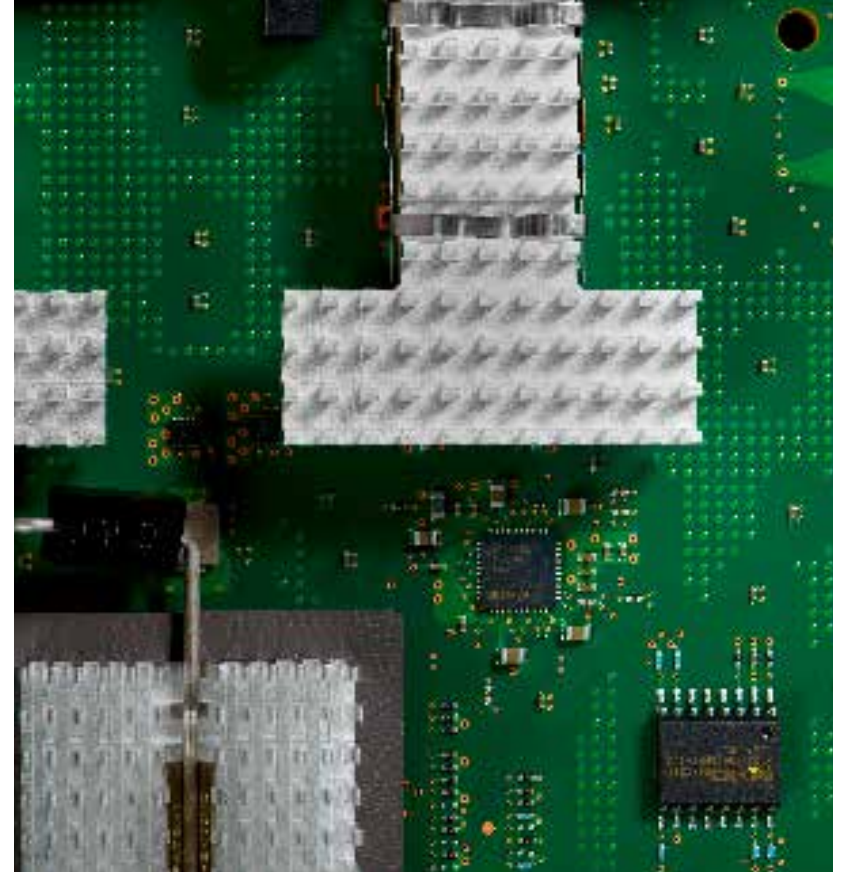
Johan Shelling

Altyapı Çözüm Mimarı, ICU IT Services

Kapasite ihtiyaçlarınıza
uygun bir platform bulun

Bulutun ihtiyaçları BT altyapınız için esnek bir bilişim yaklaşımını gerektirir. Kurumunuz, talep edildiğinde bilişim kaynaklarına erişime sahip olmalıdır. Dalgalanan talebi ve ölçeklendirme iş yüklerini göz önünde bulundurabilmek için esnek tüketim modellerine ihtiyacınız var. Ayrıca hangi bulut modelini seçerseniz seçin – herkese açık, özel, hibrit, veya bunların bir kombinasyonu olması fark etmeksizin üzerlerinde iş yüklerinizi kullanıma sokabilme kabiliyetine ihtiyacınız var.

Bunun yanı sıra, BT altyapısını kapasite ihtiyaçlarınızla uyumlu hale getirmeniz gerekir. İster dünyanın en büyük 500 şirketinden biri olun, ister yeni kurulan bir işletme olun ya da ikisi arasında bir yerde bulunun, bu koşullar sizin için de geçerlidir. En zorlu iş yüklerini ele alabilecek ve daima müşterileriniz için erişilebilirliği sağlayacak kapasiteye ihtiyacınız var. Bütün bunlarla birlikte, gerçekten ihtiyacınız olanın dışındaki şeylere ödeme yapmak istemezsiniz.



IBM LinuxONE sayesinde kendinize has kapasite ve iş yükü ihtiyaçlarınızı karşılayın

Yeni IBM LinuxONE, modern bulut veri merkezi için tasarlanmıştır. Yeni yongayla tümleşik hızlandırma yoluyla ek kapasitenin kilidini açarak büyüyen veya size has iş yükü ihtiyaçlarınızı karşılayın. Bu kabiliyet, IBM LinuxONE bünyesindeki ek bilişim kaynaklarının şifreleme ve sıkıştırma gibi tanımlanmış iş yükleri için kullanılabilmesini sağlar. Bulut için inşa edilmiş esnek paketleme yoluyla IBM LinuxONE'ı doğrudan bulut veri merkezimize yerleştirin.

IBM LinuxONE, her boyda, her sektörden ve her türlü kapasite ihtiyacına sahip kurum için tasarlanmıştır. IBM LinuxONE

ailesi, kapasite olarak giriş seviyesinde LT2 tek şasele modelden tam donanımlı LT1 çoklu şaseye kadar çarpıcı bir aralıkta çeşitlendirmeyi mümkün kılmaktadır. Bu, LinuxONE'ı her seviyedeki iş ihtiyaçlarının karşılanması ve işletmeniz büyüdükçe veya küçüldükçe ölçeği ayarlayabilmeniz için ideal kılmaktadır. Tüm modeller, x86 mimarileri ile karşılaştırıldığında önemli bir güç tüketim maliyeti ve alan tasarrufu sağlar.

«Esnek bilişim» kaynakların, tüketim ve fiyatlandırma modellerinin ve altyapının kapladığı alanın ihtiyaçlarınıza göre uyumlu hale getirilmesini ifade etmektedir. Ve IBM LinuxONE bunu sunuyor.

«Tüm istemcilerimizi barındırmak için sadece tek bir yüksek oranda kullanılan sunucu sayesinde enerji ve soğutmaya daha az harcıyor, sunucu atığı oluşmasını önüyor ve çevreye verdiğimiz zararı azaltıyoruz. Özetle, IBM LinuxONE veri maliyetlerimizi kontrol altında tutmamıza gerçekten yardımcı oluyor.»

Ron Argent

CEO ve Kurucu, Cognition Foundry

«Toplam sahip olma modeli ortaya çıktığında ağzımız açık kalmıştı: dağıtık altyapıdan LinuxONE'a geçerek çok büyük bir tasarruf elde ettiğimiz gördük.»

Chester Gorski

Teknoloji ve Operasyonlardan Sorumlu İcra Kurulu Üyesi, Techcombank



Bölüm 5

Depolamayı hibrit çoklu bulutunuz ile birleştirin

Tüm iş yükleriniz için bulutta yerleşik depolama

Hiçbir çoklu bulutunuzdan en fazlasını elde etmek için hibrit çok bulutlu ortamlarınız ve onlarda kullanıma sunduğunuz kritik iş yükleri için tasarlanmış bulutta yerleşik depolamaya ihtiyacınız var. Bu depolamanın hızlı, güvenilir ve güvenli olmasını istersiniz. Ancak aynı zamanda kesintisiz çoklu

bulut entegrasyonuna ihtiyaç duyarsınız. IBM Storage ile IBM LinuxONE ekipleri arasında yıllarca süren araştırma ve işbirliği bu iş değerini sunuyor.

LinuxONE sunucularının görev için kritik yeteneklerine uyum sağlamak amacıyla tasarlanmış olan IBM DS8900F ile

IBM TS7770 ailelerinin en yeni nesilleri, çok bulutlu ortamlara şeffaf bir bağlantı sağlar ve bulut yoluyla kapsamlı bir kapasite ve çoğaltma sağlar.

TS7770 sanal şerit çözümü sayesinde IBM LinuxONE verilerini doğruca ve daha verimli bir şekilde istediğiniz

bulutaaktarabilirsiniz. Büyük veri kümelerini taşıdığınızda IBM LinuxONE CPU kullanımınızdan da tasarruf edeceksiniz; böylece bilişsel bilişim, iş zekası ve gerçek zamanlı analitik gibi uygulamalara odaklanabilirsiniz.⁴

Ve tabii ki kapsayıcı desteği de «olmazsa olmaz»dır. IBM DS8900F, Red Hat OpenShift'i (OpenShift esnek hacimli sürücü desteği yoluyla) ve IBM Cloud Paks'i destekler, böylece buluttayerleşik uygulamaların geliştirilmesi, kullanıma sokulması ve bakımının yapılması ile ilgili görevleri hızlandırabilirsiniz.⁵

Bu çözümler, kritik iş yükleriniz için LinuxONE ve bulutun tüm faydalarını sunmanın yanı sıra daha küçük alana sahip olması, daha düşük giriş seviyesinde maliyete sahip seçenekler, ve şasili ya da şasiye monte edilmiş yapılandırmalar halindeki esnek çeşitliliği sayesinde özelleştirilebilir; böylece işletmenizin hangi boyutta olduğu fark etmeksizin aynı kurumsal kabiliyetlere sahip olursunuz.



Verilerinizin %100'ünü koruyun

IBM LinuxONE'ın güvenlik ve koruma kabiliyetlerini artıran IBM Storage, hibrit çoklu bulutunuzun genelinde verilerinizi %100 korumanızı sağlar. IBM LinuxONE tarafından paylaşılan güvenilir bir ağda tüm verileriniz hem depolanırken hem de ağ boyunca seyahatleri sırasında şifrelenir. Üretim verileri için ana depolamanız olarak IBM DS8900F ve yedekleme ile veri koruması için ikincil depolama olarak IBM TS7770 ile verileriniz %100 şifrelenir ve hibrit çoklu bulut genelinde nerede bulunursa

bulunsun sadece yetkili cihazlar tarafından erişilebilir.

Örneğin IBM LinuxONE ana makina sistemlerini, TS7770 sistemlerinden oluşan birbirine bağlı bir şebekenin tamamına yayılan verilere, bu veriler aynı fiziksel konumda bulunmasa dahi güvenli bir şekilde erişmek için kullanabilirsiniz. Tüm şebeke verilerinin %100 şifrelenmesini sağlayan veri aktarma kabiliyetleri, kurumunuzun yönetmeliklere ve yasal uyum koşullarına ayak uydurmasına yardımcı olacaktır.

Siber esnek depolama

Her işletme, bir kesinti veya saldırı halinde verilerini değiştirilmeye, bozulmaya veya silinmeye karşı korumaya yönelik önlemlere ihtiyaç duyar. Depolama sisteminiz, saniyeler içinde verilere erişimi geri kazanmanıza ve kesintisiz olarak hizmet düzeyi sözleşmelerine uymanıza yardımcı olacak yüksek kullanılabilirlik ve felaketten kurtarma özelliklerine sahip olmalıdır. Verilerinizin bir kısmının kopyasını tesis dışındaki şerit sistemlerinde saklamak için ek bir «hava boşluğu» katmanı korumasına da ihtiyaç duyabilirsiniz.

IBM LinuxONE, hibrit çoklu bulutunuz için kritik olan siber esnek depolamaya sahiptir. IBM DS8900F verilerinizi kullanıcı hataları veya fidye yazılım saldırıları nedeniyle değiştirilmeye veya silinmeye karşı korur, işletmenizin faaliyetlerini devam ettirmenizi sağlar.

Sekiz sisteme kadar bağlı bir «şebeke» genelinde sıfır saniyeye yakın yük devretme gerçekleştiren IBM TS7770 sanal şerit çözümü, yüksek kullanılabilirlik ve felaketten kurtarma sunmak için tasarlanmıştır ve gerçek bir hava boşluğu koruması sağlayacak şekilde fiziksel şerit sistemlerine entegre olur.⁶



Sonuç

Güvenli buut için üstün bir platform seçin

Kuruluşunuzun bulut ortamındaki fırsatlardan, istifade edebilmesi için üstün bir BT altyapısına sahip olması gerekir. Bu güvenli ama aynı zamanda açık, esnek ve esnekliğine rağmen emre amade olmalı ve hem güncel ihtiyaçlarınızla uyumlu olmalı hem de ihtiyaçlarınız değıştikçe ölçeklendirilebilmelidir. Taviz vermeden bulutu edinin — IBM LinuxONE ile.

[Yeni IBM LinuxONE'ı keşfedin →](#)

Daha fazla bilgi için iş ortağınızla iletişime geçin.



Referanslar

1 Şirketlerin %59'u, tedarikçilerinin birinin ya da üçüncü şahısların yol açtığı bir veri ihlaliyle karşılaştıklarını belirtti. ABD'de bu oran, geçen yılın çalışmasına göre %5 ve 2016'dan bu yana %12 artışı ifade eden %61 ile daha da yüksek. Kaynak: Üçüncü Şahıs Ekosisteminde Veri Riski: Üçüncü Yıllık Araştırma Ponemon Institute © Araştırma Raporu, Opus tarafından desteklenmiştir; Kas. 2018 (güvenli teklif onayı).

2 Data Privacy Passports, bir JDBC bağlantısı yoluyla erişilebilen veri kaynaklarını destekler.

3 Kriptografik yalıtım, donanımda özel şifreleme anahtarlarını kullanır. IBM Secure Execution en yeni z15 ve LinuxONE III. nesil makinelerde desteklenmektedir (T02 ve LT2 dahil).

4 Sonuçlar, boyut olarak 6000 3390 parçayı aşan veri kümeleri taşınırken bir EC12'de (8 CP, 32GB Ana Bellek) dahili IBM veri ölçümlerine dayanmaktadır. Sonuçlar, özel iş yüklerine, yapılandırılmaları, yazılım düzeylerine ve taşınan veri kümelerinin miktarına ve boyutuna bağlı olarak müşteriye göre farklılık gösterecektir.

5 Performans ölçümleri, kontrollü bir ortamda zHyperLink teknolojisi (4K okuma) kullanılarak yapılan dahili IBM testlerine dayanmaktadır.

6 8 adede kadar yedeklemeli TS7770 sistemlerinde sıfır saniyeyakın yük aktarmayla yüksek kullanılabilirlik ve felaketten kurtarma. DS8800, aynı anda 2 adede kadar TS7770'e çoğaltılır, mutlak Sıfır Kurtarma Noktası Hedefi ile sonuçlanır.

