



Dođru Dengeyi Bulun:

"Çoklu Bulut Çağında" Nasıl Daha Çevik Olabilirsiniz?

Ekim 2019

Bulut Dijital Dönüşümü Hızlandırıyor

Ufukta Yeni Bir Artırılmış İnovasyon Dalgası Görünüyor

Endüstriler hızla dijital inovasyona yöneldikçe, CIO'ların da şirketlerini bu artırılmış inovasyon dünyasına hazır hale getirmek için zamanla yarışması gerekiyor. Bu da BT'yi dağıtık bulut altyapısı, açık bulut yazılımları, çevik ve bulut tabanlı (cloud-native) uygulama geliştirilmesi ve kullanılması etrafında yeniden oluşturmak anlamına geliyor.

Bulut, şirketlerin BT altyapılarını ihtiyaçlarına göre ölçeklendirmelerini sağlıyor. Bu da şirketlerin yeni teknolojiler denemelerine ve demo sürecine başlamalarına yardımcı oluyor.

Türkiye'deki CIO'ların

78%'i

bulut bilişimin şirketlerinin dijital dönüşüm stratejisi açısından kritik öneme sahip olduğunu düşünüyor

Kaynak: IDC Türkiye CIO Anketi, N=105, Nisan 2019

Bulut artık Kurumsal bir Zorunluluk

Buluta geçiş stratejisinin geliştirilmesi ve uygulanması, her dijital dönüşüm girişiminin temelidir.

Bulut Hizmetlerini Düşünmeye Yönlendiren Faktörler

Donanımların	Veri merkezlerinin	Kurumların
%40'ı	%29'ı	%26'ı
ömrünün sonuna yaklaşıyor	güncelleme, genişleme, veya değiştirme gerektiriyor	BT'den daha fazla çeviklik ve/veya hız talep ediyor

Kaynak: IDC TürkiyeCIO Anketi, N=207, Nisan 2019

Kurumlar için 4 Zorunluluk :



İş Çevikliği



Pazara Daha Hızlı Açılma



Operasyonel Verimlilik

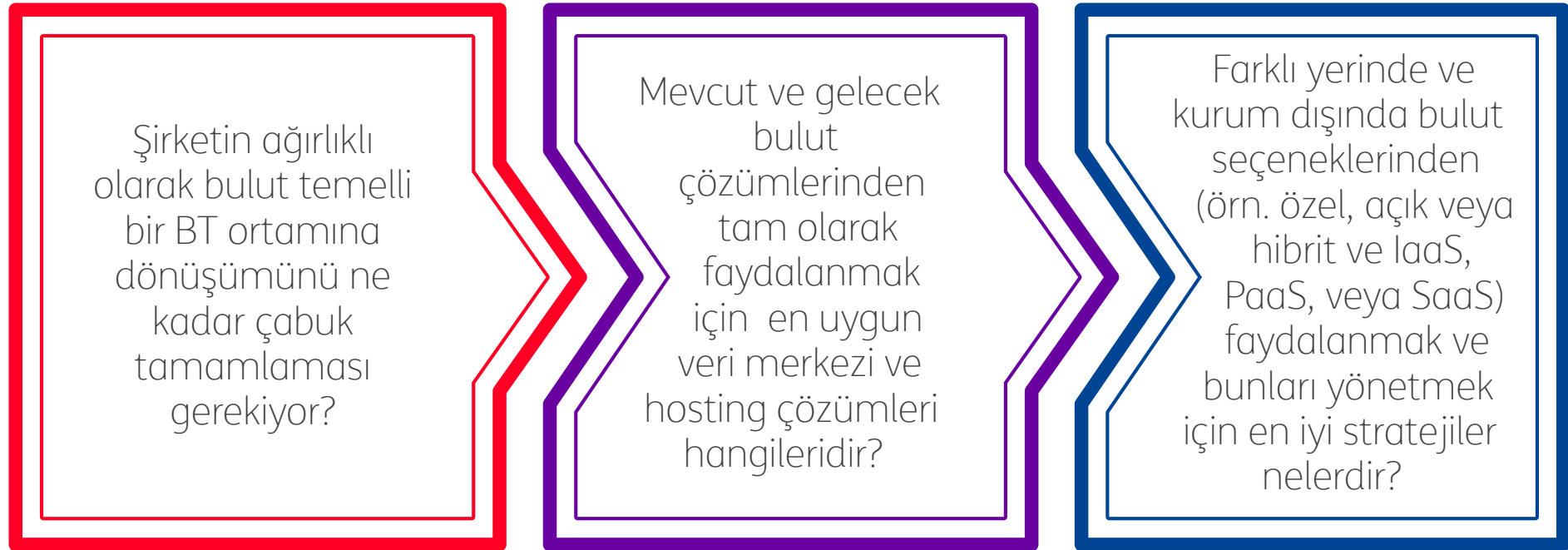


Yeni Teknolojilerin Kullanılması

Dijital Dünyada Değişen Ortam

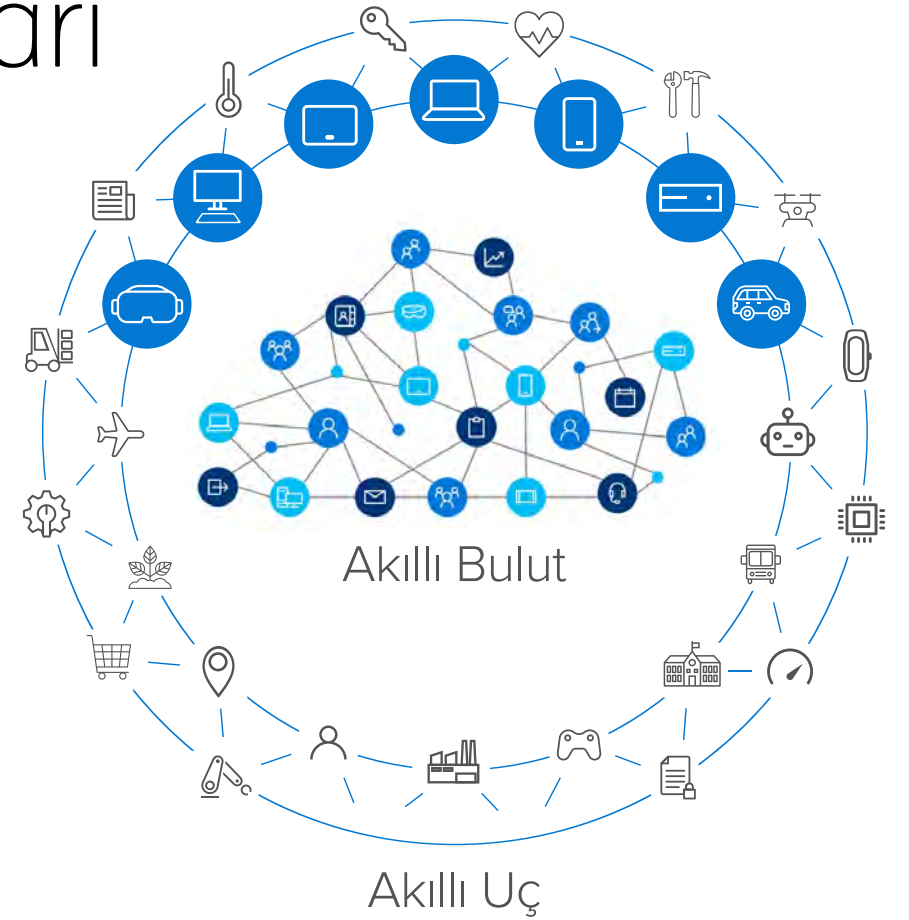
Kurumlar, işletme becerilerini geliştirmek için yapay zeka, makine öğrenme ve nesnelerin interneti gibi inovasyon hızlandırıcıları daha çabuk benimsemeli, böylece rekabet avantajı kazanmalıdır.

Veri merkezi yatırımları ve BT kaynakları planlanmadan önce şu üç soru sorulmalıdır :



Şirketlerin Bulut Adaptasyonundan Tam Olarak Faydalanması için Geleceğin Otonom Ağları

Bulutun çevikliğinden faydalanabilmek için, şirketlerin geleneksel ağ bağlantılarının ötesine geçmesi gerekmektedir. Açık bulut tabanlı uygulamaların verimlilik hedeflerine ulaşabilmesi için, yüksek esnekliğe sahip ve dinamik bulut-tabanlı (cloud-native) sanal ağ fonksiyonları (VNF) olan otonom ağların kullanılması yükselen bir trend olarak karşımıza çıkıyor.



Bulut Hayatınızı Nasıl Kolaylaştırıyor?

Bulut, BT mimarisini ve kullanımını çoktan değiştirdi. Buluta geçiş, bulutun yaratıcılık yelpazesini büyük ölçüde genişlettiği geliştiriciler ve kurumsal kullanıcılar için çok faydalı oldu. Hiper rekabetçilik ve yıkıcılık çağında bulut ihtiyaç duyulan çevikliği sunuyor.

Çoklu Bulut hakkında Sıkça Karşılaşılan Endişeler Nelerdir?

Tümleşik kontrol katmanının olmaması, çoklu bulut IaaS sağlayıcıları kullanmak açısından en büyük zorluktur--bu durum tümleşik kontrol ve yönetim ihtiyacını ortaya çıkarır.

Bağlanabilirlik, ölçeklenebilirlik ve kullanılabilirlik de bulut teknolojileri açısından ana endişeler olarak göze çarpıyor.

CIO'lar zorlukların üstesinden gelmek için şu soruları sormalıdır:

Büyük bulutlarda sağlayıcılara bağımlı olmaktan nasıl kaçınabilirler?

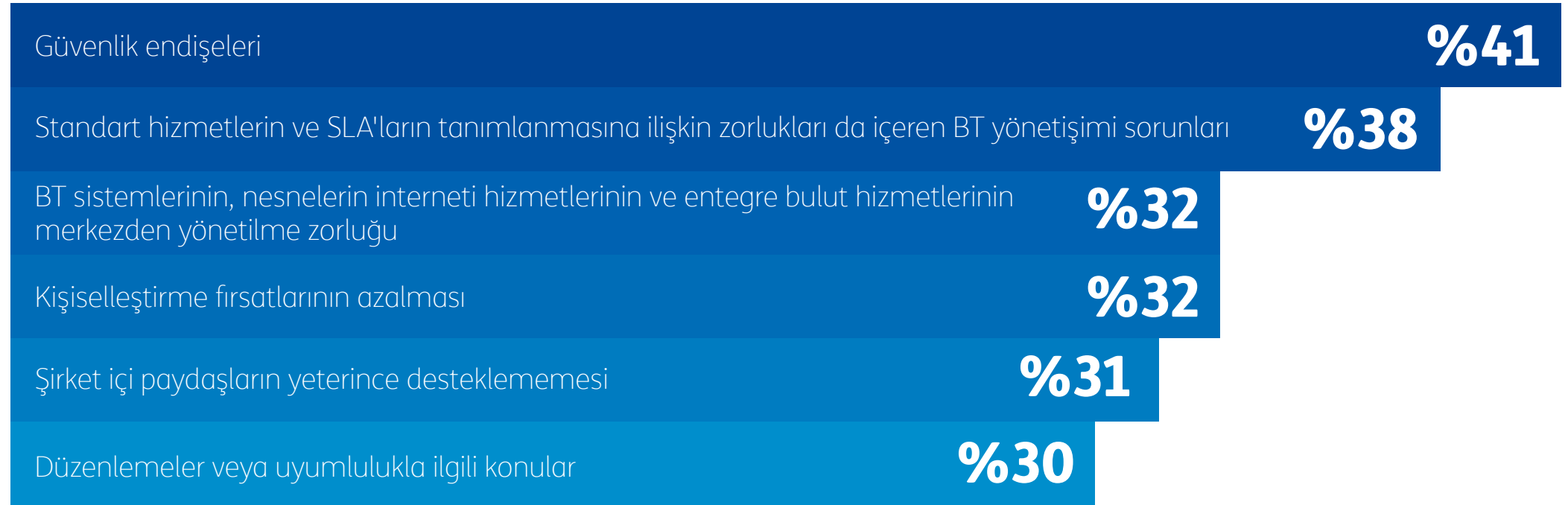
Sahip oldukları çoklu bulut backendlerini birleştirebilirler mi?

Peki uyumluluk ve veri yönetişimi konuları nasıl olmalı?

Ölçek büyüdükçe ödemeye dayalı tüketim modellerini benimseyebilirler/benimsemeliler mi?

CIO Bakış Açısı: Bulut Teknolojileri hakkındaki Temel Endişeler

Aşağıdakilerden hangisi şirketinizin bulut teknolojilerine ilişkin temel endişelerini en iyi şekilde tanımlar?



Kaynak: IDC Türkiye CIO Anketi 2019, N=207

Bulut Olgunluğu Nasıl Ölçülür?

Şirketler bulutu benimseme ve keşfetme yolunda ilerledikçe, nihayetinde bulutla ilgili, 5 aşamada ilerleme kaydetmelerine yardımcı olan önemli bilgi ve beceriler kazanırlar.

Plansız

Keşfetmeye dayalı bulut

Ekipler tek tek bulutla denemeler yapar. Gölge BT güvenlik, bilgi yönetimi ve yönetimle ilgili tutarsız yaklaşımlarla üstün gelir.

İş Çıktıları

Erken aşamada teknik içgörü ama tutarsız iş değeri.

Fırsatçı

İşbirliğine Dayalı Standardizasyon

Bulut liderleri, kurumsal ölçekte hibrit çoklu bulut mimarilerinin uygulanmasında en iyi uygulamaların oluşturulması ve çerçeveler geliştirilmesi için işbirliği yapar.

İş Çıktıları

Plansız buluta kıyasla azaltılmış risk, daha güçlü bulut kullanılabilirliği ve kontrolü.

Tekrarlanabilir

Daha Fazla Çeviklik

Otomasyonlu bulut kaynaklarının daha tutarlı ve standart olarak kullanılabilmesini, ekiplerin daha hızlı ve maliyet etkin şekilde çalışmasını sağlar.

İş Çıktıları

Hızı ve iş süreçlerinin kalitesini artıran tekrarlanabilir bulut süreçleri.

Yönetilen

Endüstriyel Bulutlar

Kritik görev iş yükleri ve uygulamaları, bulut platformları ve hizmetleri kullanarak giderek daha fazla uygulanır. Son kullanıcılar uygulamalar arasında tutarlı deneyimler yaşarken iş yükü taşınabilirliği artar.

İş Çıktıları

Daha ölçeklenebilir, kullanılabilir ve maliyet etkin altyapı ve geliştirme kaynakları.

Optimize Edilmiş

İnovasyon ve Dönüşüm Motoru

Şirket çapında bulut stratejileri ve politikaları tutarlı biçimde tanımlanır ve uygulanır

İş Çıktıları

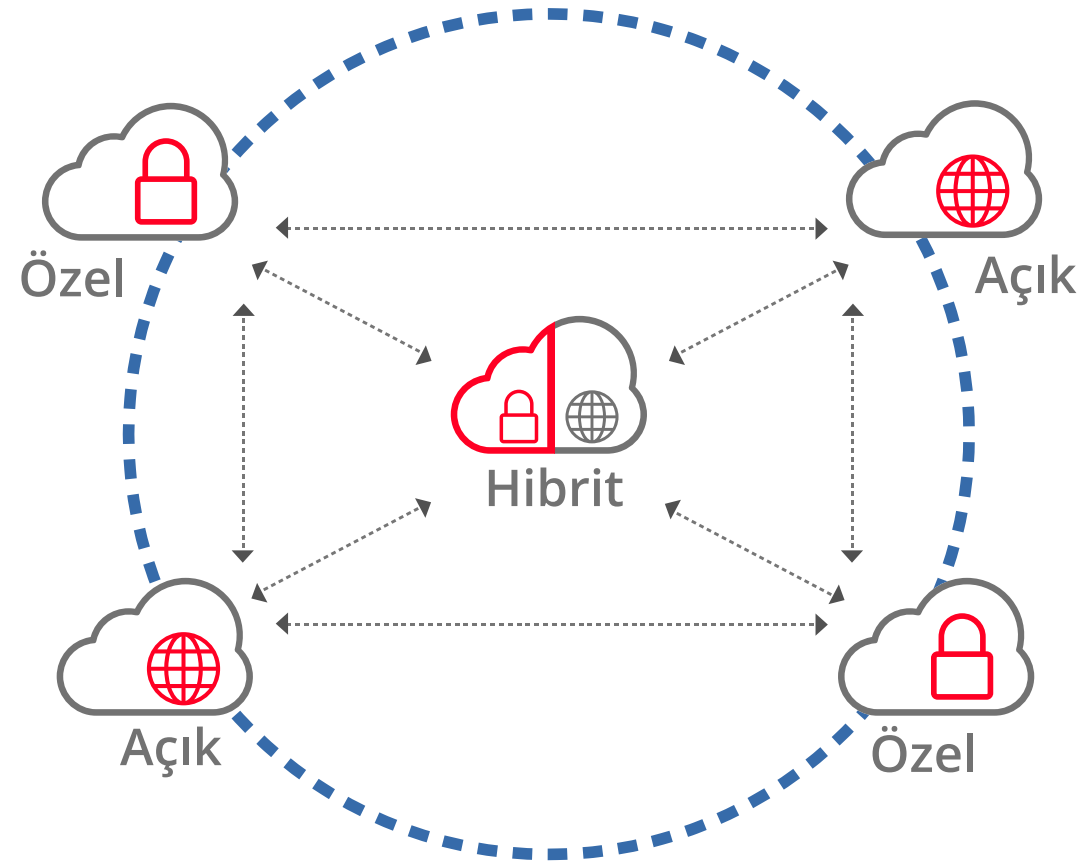
Şirket ve iş ortaklarının inovasyonu ve dönüşümü, gerçek maliyet ve değerler daha net anlaşılması.

Kaynak: IDC, 2019

Bulut Hizmetlerinin Başlıca Kurulum Modelleri

Çoklu bulut yolculuğunda, iş yükleri sürekli olarak bulut kaynakları arasında taşınır, uygulamalar da bulut ortamında taşınabilirliği ve performansı artırmak için modernleştirilir.

Pazarın evrimleşmesi ve olgunlaşmasıyla birlikte hibrit ve çoklu bulut ortamları giderek yaygınlaşıyor.

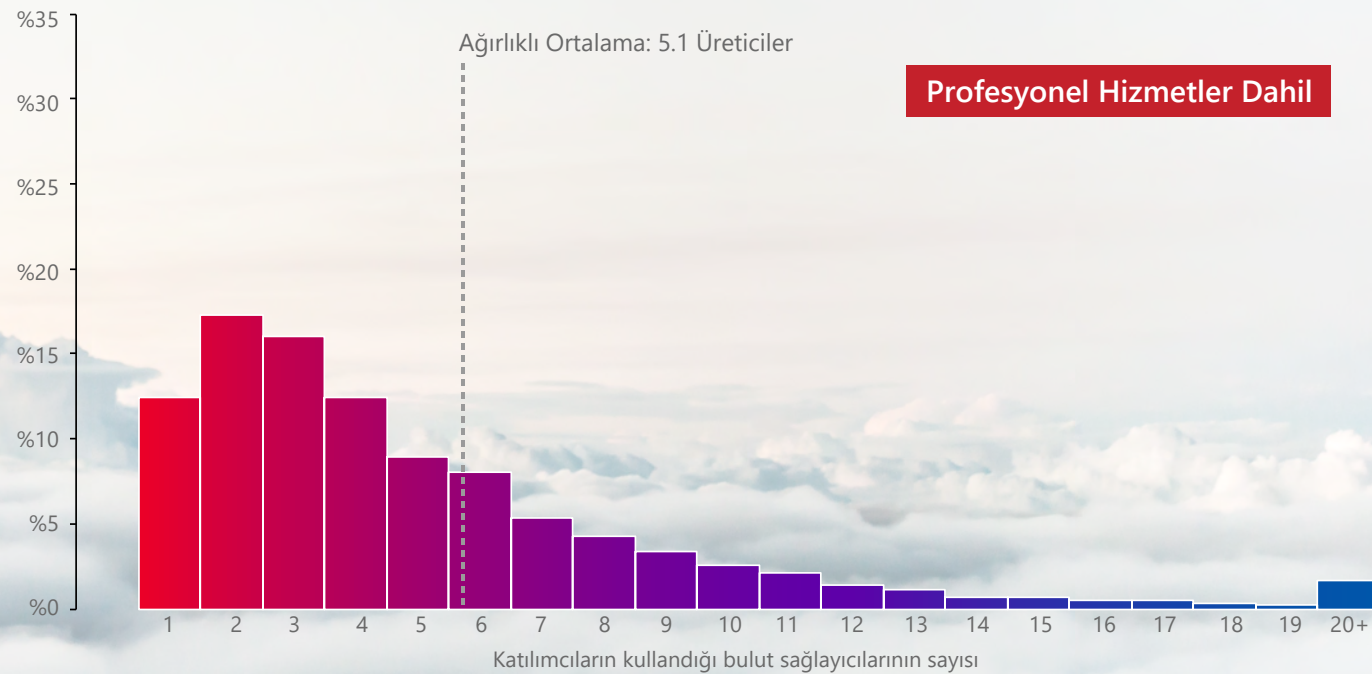


Çoklu Bulut Kullanımı giderek Büyüyen bir Trend

Çoklu bulut yönetimi şirketler açısından bir öncelik haline geliyor.

Gelecek: Genişleyen Otomasyon, Analitik, DevOps, Çevik, Mikro hizmetler, Konteynerler, Sunucusuz, Hizmet olarak Konteyner, DBaaS SQL, DRaaS ve Hibrit bulut.

Sonuçlar: Karmaşıklık katlanarak artıyor, müşteri yolculuğunu iyi anlama ihtiyacı ortaya çıkıyor
Her şey yönetimle ilgili :



Kaynak: IDC CloudView, Mayıs, 2018, N=5,740 dünya çapından katılımcılar, ağırlıklandırılmamış

Çoklu Bulut Kullanımının Stratejisi

Çoklu bulut ortamları arasında sağlam bir yönetim katmanının oluşturulması, geliştiriciler ve departmanlar tarafından iç ve dış bulut kaynaklarının nasıl kullanılması gerektiğinin kontrolü ve yönetimi açısından stratejik bir irade bulunduğunu da gösterir.

Bir çoklu bulut ortamının temel bileşenleri :



Yeni nesil bir temel: Hangi sanallaştırılmış veya konteynerleştirilmiş yapı taşlarını kullanmalıyız?



Birleştirici: Hangi bulut yazılım platformlarını kullanmalıyız? Bunların otomasyonunu nasıl sağlarız?



Mimari yaklaşım: Hangi iş yükü süreçleri bulut üzerinden desteklenecek?



Yeni ödeme yöntemleri: Capex'e dayalı ödeme, kiralama, ve kullandıkça ödeme



Uyumluluk: Bulut altyapısı uyumluluğunu nasıl sağlayıp yönetebiliriz?

Çoklu Bulut Kaosundan Çoklu Bulut Kontrolüne Geçiş

Çoklu bulutun otomasyonu, aracılığı, ve yönetimi, çoklu buluta hazır olmanın bir alt kategorisidir.



Hangi iş yüklerinin açık ve özel buluta en uygun olduğunu belirleyin



Çoklu bulut stratejisi geliştirmek için bulut mimarlarını işe alın



Üretici ortamını, güvenlik ve düzenlemeye ilişkin gelişmeleri yakından izleyin

Bulut Stratejinizi Tümlleşik bir Güvenlik Yaklaşımıyla Tasarlayın

Mevcut bulut kullanımınızı ve bu kullanımla ilişkili güvenlik endişelerini değerlendirin.

Şirketinizin hangi alanlarda taşımadan fayda sağlayabileceğini belirleyin.

Güvenlik , bulutun benimsenmesi açısından hem bir itici güç hem de bir zorluk teşkil ediyor. Şirketler buluta taşıma süreçlerinde izledikleri yolu titizlikle seçmeli

Güvenlik endişelerinizin detaylı bir listesini oluşturun.

Şirket içi güvenlik politikalarınızı gözden geçirin.

Güvenliğe bulut kullanımını azaltan değil artıran bir unsur olarak yaklaşın.

Bulutun benimsenmesini hızlandırmak için şirketinizi hazırlayın.

Güvenli ve ölçeklenebilir hiper-bütünleşik bir platformla BT performansınızı en üst düzeye çıkarın

- ✓ Çoklu bulut Bilgi Teknolojilerini benimseyin – **bulut tabanlı** uygulamaları, sistemleri ve operasyonları kullanın.
- ✓ **CloudBlue, MultiCloud** otomasyon platformuyla dağıtık bulut kaynaklarınızın – kurum içinde, açık ve özel ortamlarda – aracılığı ile yönetimini yapın.
- ✓ İş ortakları ve Bayiler için özelleştirilebilen sipariş ve tedarik araçlarına sahip en büyük bulut **Pazar Yeri**'ne erişin.
- ✓ Bulutunuzu birbirine bağlı ve **operatör-bağımsız veri merkezlerinde kurun**, uçtan uca erişim, güvenlik ve felaket kurtarma hizmetleri içeren size özel hibrit çözümlerle birleştirin.
- ✓ Sertifikalı Yetkinlik Merkezleri tarafından sunulan Yönetilen **Profesyonel Hizmetleri** keşfedin.
- ✓ Gelişmiş telekomünikasyon hizmetlerinden faydalanın; **Cloud Connect** – en uygun Açık Bulut Sağlayıcılarına son derece güvenilir, esnek ve ölçeklenebilir noktadan noktaya bağlantı sağlar.

www.tisparkle.com/our-platform/cloud-data-center-platform/multicloud-suite adresini ziyaret edin ve satış birimimizle iletişime geçin
Sparkle Çoklu Bulut Otomasyon Platformu hakkında daha fazla bilgi için sales-tr@tisparkle.com



Sparkle Hakkında

Sparkle tamamen TIM Group'a ait bir GlobalOperatör'dür ve Avrupa'dan Afrika'ya, Amerika'ya ve Asya'ya uzanan 530,000km'lik özel fiber altyapısıyla dünyanın ilk on uluslararası hizmet sağlayıcısı arasında yer almaktadır. Global IP, Veri, Bulut, Veri Merkezi, Mobil Veri ve Ses Platformlarından faydalanan Sparkle; İnternet Servis Sağlayıcılarına, OTT'lere, Medya ve İçerik Oynatıcılara, Uygulama Hizmet Sağlayıcılarına, Sabit ve Mobil Operatörlere ve Çok Uluslu Şirketlere geniş yelpazede ICT çözümleri sunmaktadır. Dünya çapında yaygın bir satış ekibine ve 36'dan fazla ülkede dağıtıma sahiptir Sparkle hakkında daha fazla bilgi için: tisparkle.com



ANALYZE
THE
FUTURE

IDC Hakkında



International Data Corporation (IDC), bilgi teknolojileri, telekomünikasyon ve tüketici teknolojileri pazarları için pazar istihbaratı, danışmanlık hizmetleri ve etkinlikler alanında küresel bir lider hizmet sağlayıcıdır. IDC BT profesyonellerinin, iş yöneticilerinin ve yatırım topluluklarının kanıta dayalı teknoloji alımı ve iş stratejisi kararları alabilmelerini sağlamaktadır. Dünya çapında 1.100'den fazla analistiyle birlikte IDC 110'dan fazla ülkede teknoloji ve sektör fırsatları ve trendleri hakkında küresel, bölgesel ve yerel uzmanlık sunmaktadır. IDC 50 yıldır stratejik içgörüler sunarak müşterilerinin kilit iş hedeflerine ulaşmalarını sağlamaktadır.

IDC, dünyanın lider teknoloji medyası, araştırması ve etkinlikleri şirketi olan IDG'nin bağlı şirketidir. IDC hakkında daha fazla bilgi için: www.idc.com

IDC TÜRKİYE

Zincirlikuyu Akademiler Sitesi,
D Blok Daire: 74
34340 Beşiktaş – İstanbul, Türkiye
+90 212 356-0282
<https://idc-community.com/>
www.idc.com

Global Merkez

5 Speen Street Framingham,
MA 01701 USA
P.508.872.8200
F.508.935.4015
www.idc.com



Telif Hakkı Uyarısı

IDC bilgi ve verilerinin dış kaynaklarda yayınlanması—bu reklam amacıyla, basın açıklamalarında veya diğer yayınlarda IDC veri ve beyanlarının kullanımını içerir-İlgili IDC Başkan Yardımcısı veya ilgili Ülke Müdürü ya da birim liderinin yazılı onayını gerektirir. Yapılan talebe yayınlanacak metnin bir taslak kopyasının iliştilmesi gerekir. IDC verinin harici kaynaklarda yayınlanmasını reddetme hakkına sahiptir.

Telif Hakkı: IDC, 2019. Yazılı onay olmadan bu belgenin çoğaltılması kesinlikle yasaktır.