

ÖZEL BULUT MU? YOKSA KAMUSAL BULUT MU?

GÜNÜMÜZDE HAYATIMIZIN ÖNEMLİ BİR PARÇASI HALİNE GELEN BT, İŞLETMELERİN YATIRIM YAPMASI ZORUNLU OLAN BİR ALAN OLARAK GÖZE ÇARPIYOR. ŞİRKETLER, REKABET KOŞULLARINDA GERİYE DÜŞMEMEK VE RAKİPLERİNDEN BİR ADIM ÖNDE OLABİLMEK İÇİN BU ALANDAKİ YENİ TEKNOLOJİLERE HIZLI BİR BİÇİMDE ADAPTE OLMASI GEREKİYOR. BU ALANDAKİ YENİ VE ÖNEMLİ TEKNOLOJİLERDEN BİR TANESİ DE BULUT BİLİŞİMİ.

BT alanındaki güncel ve önemli konulardan bir tanesi de Bulut Bilişim. Şirketlerin, bulut teknolojisinin avantajlarından optimum düzeyde faydalanabilmesi için kendilerine en uygun çözüm türünü seçmeleri gerekiyor. Bu türleri ise Kamusal (public) ve Özel (private) Bulut olarak ayırmak mümkün.

Kamusal Bulut(Genel Bulut, Public Cloud) Nedir? Avantajları Nelerdir?

Kamusal(Genel) Bulut çözümünde depolama ve diğer kaynaklar bir bulut hizmet sağlayıcısı tarafından kullanıcılara sunulur. Şirketin bilgi işlem altyapısı(bir kısmı) şirket dışına taşınmış olur. Yani faaliyetler kiralanacak kaynaklar üzerinde yürütülür. Özellikle kişisel kullanımlar için uygun bir çözümdür. Bunun yanında doğru koşullarda işletmeler için de düşük maliyetli ve ölçeklenebilir çözümler sunmasından

dolayı tercih edilir. Bu çözümdeki kişisel kullanım hizmetleri genellikle ücretsiz erişimlidir veya kullanım başına ödeme modeliyle ücretlendirilir. Şirketler için aylık ödeme veya sayaçlı sistemlerle, kullandığın kadar ödeme modeli de kullanılır. Genel Bulut daha fazla ölçeklenebilirlik, erişilebilirlik ve gider tasarrufu sağlar.

Bunun yanında bazı dezavantajlara da sahiptir; örneğin güvenlik üzerinde daha kısıtlı kontrol yetkisine sahiptir. Genel Bulut'ta bulunan "tek tip çözümler" şirketlerin kendilerine özel kişiselleştirmelerine olanak sağlayacak kadar esnek olmayabilir. Bulut hizmeti üçüncü şahıslar tarafından sağlandığı için şirketin elinde olmayan sebeplerden dolayı çeşitli aksaklıklar yaşanabilir ve şirketin bu aksaklıklara müdahale imkanı oldukça kısıtlıdır. Hizmet alınan bulut sistemini işleten firmanın gerekli bakım ve servisleri

düzenli olarak yapması sistemin devamlılığı için önemlidir. Diğer bir açıdan bakıldığında, sadece internet aracılığıyla erişim sunulması yani doğrudan bağlantı imkanının bulunmaması da bir dezavantaj olarak görülebilir.

Özel Bulut (Private Cloud)

Özel Bulut, sadece tek bir şirket için işletilen bulut altyapısıdır. Dahili olarak veya farklı bir hizmet sağlayıcı tarafından yönetilebilir ve barındırılabilir. Daha çok büyük şirketler ve veri güvenliğine önem veren organizasyonlara hitap eder. Şirketler kendi bulutunu kurar ve dışarıya kapalı olan bulut, şirket içinde ortak olarak kullanılır. Bu sayede güvenlik sistemleri üzerinde daha fazla denetim ve müdahale imkanı olduğu için şirketin veri güvenliği konusundaki kaygıları minimize edilir. Hem dış güvenlik

duvarı hem de veritabanı güvenlik duvarının arkasında yer alarak güvenliği iki kat arttırılabilir. Bunun yanında veri merkezlerinde özel bulut kullanmak, bu organizasyonlara önemli ölçüde hız ve çeviklik sağlar.

Doğru uygulandığı zaman iş üzerinde pozitif bir etkiye sahip olacaktır, fakat proje yapılandırılırken karşılaşılabilecek güvenlik sorunlarının öngörülmesi ve atılacak adımların her birinin buna uygun olması gereklidir. Genel Bulut'a göre daha esnek bir yapıya sahip olmasından dolayı şirkete özel ihtiyaçları karşılamak için özelleştirilebilir. Gerekli durumlarda sanal sürücüler eklenerek artan

ihtiyaçlar karşılanabilir. Ayrıca internet hızına bağlı kalmadan, hızlı ve etkili bir şekilde yedekleme yapabilme yeteneğine de sahiptir. Özel Bulut'ta, bulut servisleri iki modelde sağlanabilir; Servis Olarak Altyapı (IaaS) ve Servis Olarak Platform (PaaS). IaaS'la beraber altyapı kaynakları (ağ, depolama, işlem) servis olarak kullanılabilirken, PaaS ise tüm uygulama platformunu servis olarak sunar. Özel Bulut'un da kendine özgü dezavantajları bulunur. Yatırım ve işletme maliyetlerinin Genel Bulut'a göre çok yüksek olmasına rağmen, Genel Bulut kullanımındaki kadar büyük tasarruflar sağlanamayabilir. Şirketin kendi bünyesinde barındırılacaksa

gerekli lokasyonun ve iş gücünün sağlanması gerekir. Maliyet dolayısıyla genelde küçük ve orta büyüklükteki işletmeler tarafından kullanılamaz.

Burada bahsedilen avantaj ve dezavantajlar göz önünde bulundurularak, şirketin durumu da değerlendirilerek Özel Bulut mu yoksa başka bir hizmet sağlayıcının kaynakları üzerinden yürütülecek Genel Bulut mu kullanılacak karar verilebilir. Bu sayede şirketin kaynaklarının verimliliğini maksimize edecek ve maliyetleri en aza indirecek en uygun sistem tespit edilmiş olur.

İSTANBUL

T 0 212 355 48 00
F 0 212 275 40 01
istanbul@karel.com.tr

ANKARA

T 0 312 293 01 00
F 0 312 267 21 05
ankara@karel.com.tr

İZMİR

T 0 232 445 55 55
F 0 232 441 73 73
izmir@karel.com.tr

ANTALYA

T 0 242 323 13 13
F 0 242 323 09 83
antalya@karel.com.tr

BURSA

T 0 224 244 74 84
F 0 224 244 98 00
bursa@karel.com.tr

VAN

T 0 432 214 00 30
F 0 432 214 03 60
van@karel.com.tr

KAREL

www.karel.com.tr

Bu broşürde belirtilen bilgilerin telif hakkı sadece Karel'e aittir ve izinsiz kullanılamaz. Karel, bu broşürde belirtilen tüm bilgilerin doğru ve eksiksiz olması için çabalayacaktır, fakat tüm bilginin doğruluğunu ve yazım hatası olmadığını garanti etmez. Bu broşürde sunulan bilgilerde, teknik veya yazım hatasından kaynaklı hatalar olabilir. Bu broşürün tüm içeriği genel bilgi vermek amaçlıdır ve bilgi verilmeksizin herhangi bir zamanda değiştirilebilir.