

IBM Cloud



Bulut tabanlı oluşturma

Bir kez oluşturun ve her yerde devreye alın

Bulut tabanlı oluşturma yaklaşımı; geliştirme, hız ve performansı artırırken eski sistemlere göre daha fazla esneklik sunar. Bulut tabanlı geliştirme hızlı inovasyona giden yoldur.

The IBM logo, consisting of the letters 'IBM' in a bold, sans-serif font, with horizontal lines through the letters.

İçindekiler

Bulut tabanlı nedir?

Bulut için uygulama oluşturmaya yönelik çevik bir yaklaşım

Neden bulut tabanlı uygulamalar oluşturmalsınız?

İşletmenizin uygulamaları hızla oluşturmaya, yinelenmesine ve yeni değerler sunmasına olanak sağlayın

Bulut tabanlı oluşturmaya başlangıç: Stratejik bir yaklaşım

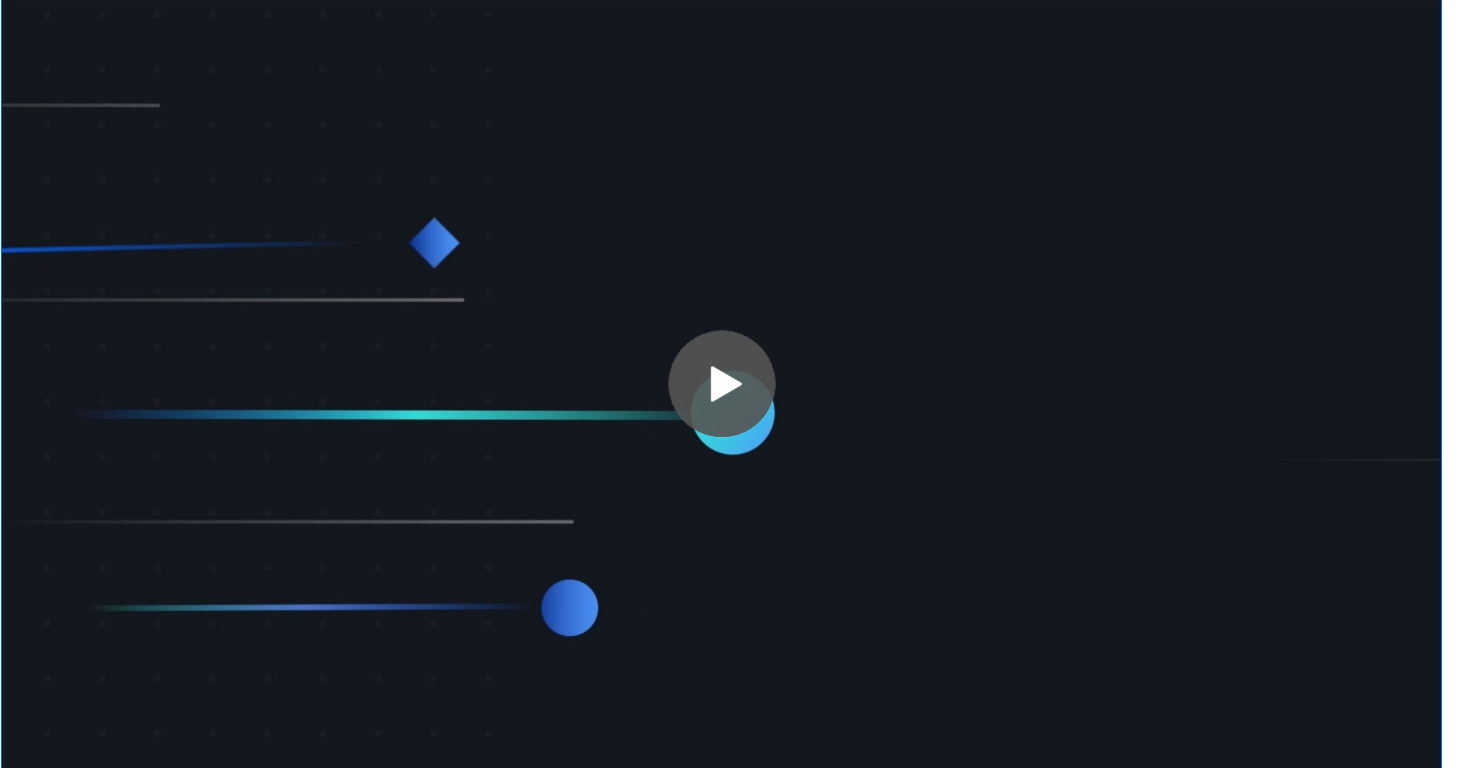
Uygulama inovasyonuna giden daha hızlı bir yol geliştirin

IBM Garage: Bulut tabanlı bir kültürün arkasındaki yöntem

Benzersiz bulut yolculuğunuzu oluşturmak için IBM metodolojisini öğrenin

Sonuç

Verimliliği ve üretkenliği artırmak, uygulama geliştirmeyi hızlandırmak için bulut tabanlı oluşturmaya benimseyin



Bulut Tabanlı Oluşturma:
Bir kez oluşturun ve her yerde devreye alın

Bulut tabanlı nedir?

Bulut tabanlı uygulama geliştirme, bulutun ölçeklenebilirliği ve esnekliğinden yararlanarak yeni uygulamalar yaratmaya yönelik çevik bir yaklaşımdır. Geleneksel monolitik uygulamaların aksine bulut tabanlı uygulamalar, mikro hizmetler olarak bilinen ve bulut ortamlarında devreye alınan birden fazla bağımsız öge kullanılarak oluşturulur. Yazılım geliştirme ekipleri bu yaklaşımı kullanarak hızla yeni özellikler ekleyebilirler.

Bulut tabanlı teknolojiler, konteynerler içinde paketlenen, mikro hizmetler olarak devreye alınan ve çevik süreçlerle esnek bir altyapıda yönetilen hizmetlerle oluşturulan uygulamalar geliştirmek için kullanılır

Bir uygulamayı tek bir birim olarak geliştirdiğiniz, güncellediğiniz ve onardığınız “monolitik” uygulama mimarisi yerine, bunları tek bir hizmeti gerçekleştiren ve uygulama programlama arabirimleri (API) aracılığıyla birbiriyle iletişim kuran küçük uygulamalar olan mikro hizmetler biçiminde oluşturabilirsiniz. Her bir mikro hizmet yalnızca bir işlevi gerçekleştirir.

Bulut tabanlı oluşturma yönetimi zor, monolitik uygulamalarla başa çıkmak yerine geliştiricilere, mikro hizmetleri tek tek güncelleyip bakımını gerçekleştirirken daha büyük, eksiksiz bir uygulamada bir araya getirme yeteneği sunar. Bu bağımsızlık, geliştiricilerin uygulamanın işlevini etkilemeden veya geliştirmeyi geciktirmeden bir işlevi eklemesine, iyileştirmesine veya geri almasına imkan sağlar.

[Konteyner tabanlı uygulama geliştirmenin durumu →](#)

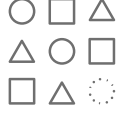
Neden bulut tabanlı uygulamalar oluşturmalısınız?

Bulut tabanlı mimariler ve uygulamalar daha hızlı pazara sunma, ölçeklenebilirlik, üstün müşteri deneyimleri, yönetim kolaylığı, konteyner mimarisi ve bulut standartlarıyla azalan maliyetler ve tek bir satıcı markaya bağlı kalmaksızın daha güvenilir sistemler sağlar.

Bu yaklaşımın benimsemesinin getireceği birçok avantaj vardır:



Bulut tabanlı uygulamalar kısa sürede devreye alınabilir ve daha sonra talebe göre ölçeklenebilir.



Yapay zeka, Nesnelerin İnterneti, analitik, blockchain gibi gelişmiş teknolojiler uygulamanızın yeteneklerini geliştirebilir.



Geleneksel monolitik uygulamalara kıyasla bulut tabanlı uygulamaların yönetimi daha kolaydır. Bunun nedeni çevik ve DevOps süreçlerinin kullanımıyla yinelenen iyileştirmelerin olmasıdır.



İyileştirmeler kesintisiz olarak yapılabilir, bu sayede son kullanıcı deneyiminde kesinti süresine neden olmaz: Her yönde ölçeklemenin daha kolay olduğu anlaşılır.

Bulut tabanlı oluşturmaya başlangıç: Stratejik bir yaklaşım

Her 4 bulut dışı uygulamadan yaklaşık 3'ü önümüzdeki 3 yıl içinde buluta geçecek.¹ Ancak bulut tabanlı uygulama geliştirmeye giden yolda birkaç karar gereklidir. Var olan uygulamanızı [modernize mi etmelisiniz yoksa](#) yenisini mi oluşturmalısınız?

Ne zaman yeni uygulama oluşturmalısınız:

Bazı durumlarda mevcut monolitik yapıyla çalışmak yerine bulut tabanlı geliştirme araçlarını kullanarak yeni uygulamalar geliştirmek daha kolay olabilir. Yeni bir uygulama oluşturmanın nedenleri çeşitlilik gösterebilir. Kurumsal kültürünüz, hissedilen riskler veya mevzuata uyumun getirdiği kısıtlar bu nedenler arasındadır. Yeni uygulamalar oluşturmak, önceki tasarımları deneyimlememiş olan kullanıcılara yenilik sunma olanağı ve geliştiricilere ise deney yapma olanağı sunar.

Ne zaman mevcut uygulamaları modernize etmelisiniz:

Birçok durumda sıfırdan yeni uygulama yazmaya başlamanıza gerek yoktur. Var olan uygulamaların modernizasyonu, bulutun çevikliği, esnekliği ve ölçeklenebilirliğinden yararlanırken aynı zamanda önceki yatırımlardan ve iş mantığından da yararlanmanıza yardımcı olabilir. İster [konteyner mimarisi oluşturun](#), ister [geliştirin](#), [parçalara ayırın veya yeniden üretin](#), geleneksel monolitik uygulamanızı bulut tabanlı bir uygulamaya dönüştürebilirsiniz.

Yeni bulut tabanlı bir uygulama oluştururken ya da var olan bir uygulamayı modernize ederken geliştiriciler tutarlı bir dizi ilkeye uyarlar:

Mikro hizmetler mimari yaklaşımını izleyin:

Uygulamaları mikro hizmetlere ayırarak kesintiye neden olmadan artan, otomatik ve sürekli şekilde iyileştirilmesini sağlayın.

Maksimum esneklik ve ölçeklenebilirlik için konteynerlere güvenin:

Konteynerler, yazılımı tüm kodları ve bağımlılıkları tek bir yerde olacak şekilde paketleyerek yazılımın her yerde çalıştırılmasına olanak verir. Bu, bir hibrit bulut ortamında maksimum esneklik ve taşınabilirliğe olanak sağlıyor. Konteynerler, kullanıcı tarafından tanımlanan Kubernetes konteyner yazılımıyla dikey veya yatak olarak hızlı ölçeklemeye imkan sunar.

Çevik yöntemleri benimseyin:

Çevik yöntemler, oluşturma ve iyileştirme sürecini hızlandırır. Geliştiriciler kullanıcıların geribildirimlerine göre güncellemeleri hızla yineleyebilir. Bu sayede çalışan uygulama sürümünün son kullanıcı beklentilerine mümkün olduğunca yaklaşması sağlanır.

Bulut tabanlı uygulama oluşturmaya giden doğru yol, tıpkı uygulama ve iş yüklerini en iyi çalıştırdıkları konuma yerleştirmenizi sağlayan özel ve genel buluta yönelik bir konteyner mimarisi olan [Kubernetes](#) platformunun etkin şekilde benimsenmesinde olduğu gibi zorlayıcı olabilir.

IBM Garage: Bulut tabanlı bir kültürün arkasındaki yöntem

Kuruluşların %75'inden fazlası beceri açıkları nedeniyle dijital bir yıkım deneyimleyecek.²

Bir kuruluş mevcut olan en iyi otomatikleştirilmiş araçları benimseyebilir, ancak bu araçları kullanmak için gereken süreçleri anlamadan benimseme sürecinin kazanımı olmayabilir.

Geliştirme ekiplerinin, işletmelerin gerçek iş ihtiyaçlarını çözen uygulamaları tasarlayıp oluşturabildiği bir inovasyon merkezine ve bulut tabanlı uygulamalar oluşturmak için danışmanlık konusunda uzman bir ortağa ihtiyaçları vardır. Sizin için ise daha hızlı hareket etmenizi, kavramanızı, akıllı bir şekilde çalışmanızı ve çalışma şeklinizi kökten geliştirmenizi sağlayacak bir kültür gereklidir.

Tüm bunlar müşterilerimizin bulut yolculuklarında başarılı olabilmeleri için güvenilir, yinelenebilir, güvenli bir yol tanımlayan, uçtan uca hizmet metodolojimiz IBM Garage Method ile sağlanır. Bu, işletmelerin ideal hedef bulut (genel, özel ve hibrit) için uygulamaları daha iyi taşımalarını, modernize etmelerini ve oluşturmalarını, sonrasında da verimli bir şekilde yönetmelerini sağlar. IBM Garage sayesinde, amaca yönelik bir dönüşüm yapmanızı sağlayacak değişiklikleri kurumsal bir işletme ölçeğinde ve bir startup hızında elde edersiniz. Ekipleriniz ise yeni bulut tabanlı uygulamaları birlikte oluşturmak için IBM uzmanlarıyla dirsek dirseğe çalışırken yeni beceriler edinirler.

[Sanal bir Garage lokasyonunu ziyaret edin →](#)

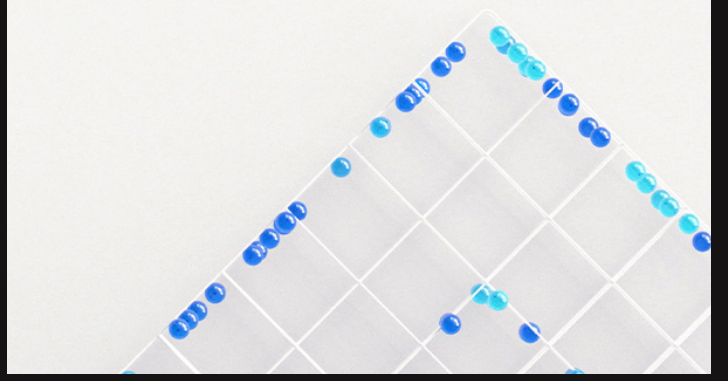
Sonuç: Bulut tabanlı oluşturma zorunluluğu

Araçlarında, tekniklerinde ve kültürlerinde bulut tabanlı oluşturma yaklaşımını izleyen ekipler, iyileştirilen veri güvenliği ve artan kullanıcı memnuniyetinin yanı sıra verimlilik artışı ve daha yüksek üretkenlik deneyimi yaşarlar.

Çok çeşitli faaliyet kollarından pazarın öncüsü kuruluşlar mimarileri, uygulamaları ve teknolojileri genelinde halihazırda bulut tabanlı oluşturma yaklaşımını benimsemiş durumdadır. Şimdi köklü değişim, operasyon ve motivasyon zamanı. Şimdi önemli iş sonuçlarını hızlı bir şekilde üreten deneyimler yaratmaya başlama zamanı.

[Hemen oluşturun →](#)

Ek kaynaklar



Kazançlı bulut stratejileri

İş inovasyonunu desteklemek için bulut teknolojisini devreye almak şimdiden ana akım bir taktik haline geldi. →



Hemen oluşturun

190'ın üzerinde benzersiz hizmeti kullanarak hemen oluşturmaya başlayın. →



Uygulama inovasyonunu bir üst düzeye taşıyın

Uygulamalarınızı modernize etme ve hızla inovasyon yapma hakkında bilgi edinin. →

**IBM Türk Limited Şirketi**

Büyükdere Caddesi
Yapı Kredi Plaza
B Blok
Levent
İstanbul 34330
Türkiye

IBM ana sayfasına şu adresten ulaşılabilir:

ibm.com

IBM, IBM logosu, ibm.com ve IBM Cloud Pak International Business Machines Corp. şirketinin dünyanın pek çok yargı yetkisi alanında tescillenmiş ticari markalarıdır. Diğer ürün ve hizmet adları, IBM'in veya diğer şirketlerin ticari markaları olabilir. IBM markalarının güncel bir listesini, şu adreste yer alan Web sitesindeki "Copyright and trademark information" (Telif hakkı ve marka bilgileri) başlıklı bölümde bulabilirsiniz: www.ibm.com/legal/copytrade.

Linux, Linus Torvalds'ın ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli markasıdır. Kubernetes, The Linux Foundation'ın tescilli ticari markasıdır. Red Hat ve Red Hat OpenShift, Red Hat, Inc. şirketinin tescilli ticari markalarıdır. Open Container Initiative™, The Linux Foundation'ın ticari markasıdır.

Bu belge, ilk yayın tarihi itibarıyla günceldir ve IBM tarafından herhangi bir zamanda değiştirilebilir. Olanakların tamamı IBM'in faaliyet gösterdiği tüm ülkelerde sunulmamaktadır.

Bu belgedeki bilgiler ticarilik, belirli bir amaca uygunluk ve ihlal etmeme koşulu veya garantisi dahil, açık veya zımni, herhangi bir garanti olmaksızın "olduğu gibi" esasıyla sağlanır.

IBM ürünleri, bunların sağlanmasını düzenleyen sözleşmelerin hüküm ve koşulları uyarınca garanti kapsamındadır.

© Copyright IBM Corporation 2020

- 1 IBM. The enterprise outlook on cloud-native development. 2018.
- 2 Gartner. Predicts 2018: IT Operations. 2018.