

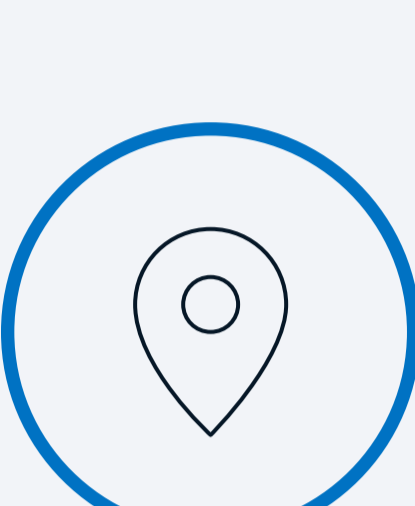
Finansal uygulamaların dağıtılmış bulut hizmetleriyle modernize edilmesi

Müşteri beklentilerini hızlı ve güvenli bir şekilde karşılayın



FutureTrade ile tanışın

Büyük bir finansal hizmetler şirketi olan FutureTrade, borsa simsarlığı platformunu, arka ofis ve analitik uygulamalarını IBM ara katman yazılımları üzerinde çalıştırmaktadır; talepleri karşılamak için WebSphere Application Server, işlem verilerini ele almak için DB2 ve mesajlaşma için MQ kullanmaktadır. FutureTrade'in uygulamaları, geleneksel yığın (stack) mimarisi olarak oluşturulmuştur ve şirket içinde sanallaştırılmış donanım üzerinde çalıştırılmaktadır. FutureTrade geliştirme ekipleri, yeni özellikleri altı aylık döngülerde yayınlamaktadır.



Hedef

Uygulama geliştirmede çok yönlülük ve kolaylaştırılmış operasyonlar

Finansal hizmetler ile giderek artan sayıda müşteri fonlara nasıl erişecekleri ve fonlarla nasıl çalışacakları konusunda esneklik istemektedir. Rekabetçi kalabilmek için FutureTrade'in bu beklentileri daha hızlı karşılaması gerekir. Bunun için de uygulamaların modernize edilmesi, yani bunların bağımsız ama birbirine bağlı daha küçük hizmetlere ayrılması gerekir.

FutureTrade'in altyapı giderlerini azaltarak uygulama modernizasyonunu finanse etmesi bekleniyor. Uygulamalarını şirket içi sanal altyapıdan AWS veri merkezlerinde hizmet olarak sunulan altyapıya taşıdılar.



Yaşanan Zorluklar

Geniş bir alana dağıtılmış satıcı firma lokasyonlarında bakım

AWS veri merkezlerindeki sanal makinelere iş yüklerinin kaldırılması ve taşınması FutureTrade için gereken ölçeklenebilirliği sağladı. Ancak, bunlar yazılımların düzenli olarak güncellenmesi için birçok yerde operasyon personelinin gerekmesi yükünü hemen ortaya çıkardı.

FutureTrade'in aynı zamanda, faaliyet gösterdiği her bir veri merkezinde finansal yasal düzenlemelere uyulmasını sağlamak için gereken tüm kontrolleri ayarlaması ve sürdürmesi gerekiyor.

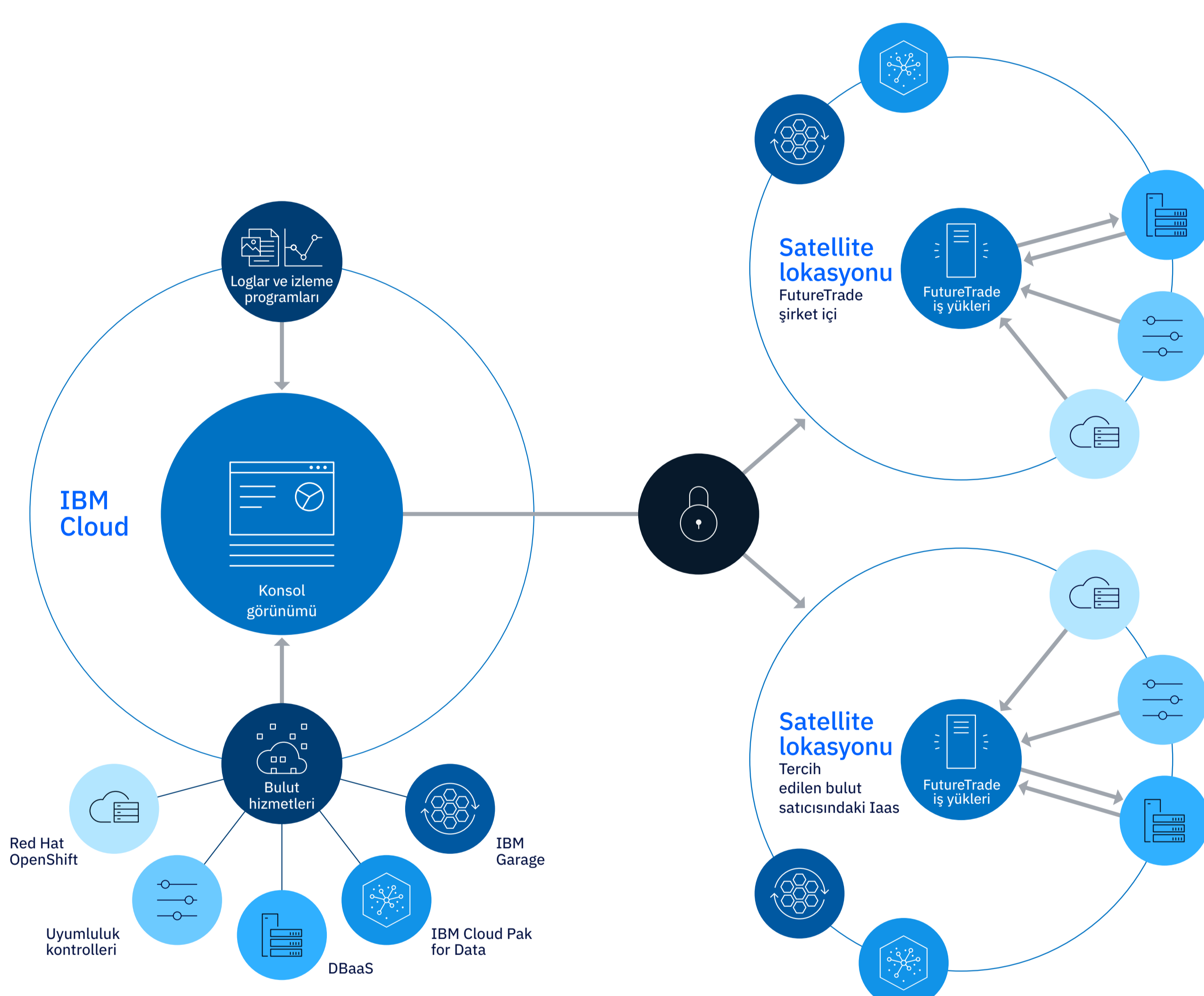
Ayrıca uygulamalarının modernizasyonu için bulut tabanlı araçlar ve uygulama yöntemlerinde uzmanlık gerekiyor ve FutureTrade ekipleri şu anda bu uzmanlığa sahip değil.

IBM Cloud Satellite ile Tanışın

IBM Cloud Satellite, Bulut Hizmetlerini ve yazılımlarını şirket içi herhangi bir lokasyondan diğer bulutlara ve Edge lokasyonlarına genişletir. Satellite lokasyonu, IBM Cloud yazılımlarını ve hizmetlerini çalıştırmak için belirlenmiş herhangi bir anasistem setidir.

FutureTrade, kendisine gereken kritik misyonlu IBM yazılımlarını ilgili bulut sağlayıcısının veri merkezlerindeki altyapıya doğrudan Cloud Pak'ler halinde tek bir konsoldan dağıtabilir.

IBM'in sağladığı Cloud Pak'ler, FutureTrade'i, onun asıl işi olmayan BT angaryasından kurtarır.



FutureTrade, Satellite ile operasyonları azaltarak ve birleştirerek, uygulamalarını beklenenden daha kısa sürede modernize etmeye başlayabileceğini fark etti. Red Hat OpenShift'i kendi IBM Cloud Satellite lokasyonlarında kullanan FutureTrade, üretim iş yüklerini çalıştırdığı aynı üçüncü kişi veri merkezlerindeki altyapı üzerinde konteyner orkestrasyonu gerçekleştirdi.

Satellite, Red Hat OpenShift on IBM Cloud hizmetine hazır finansal uygulamaları sağlamak ve böylece FutureTrade'in üretim uygulamaları modernize ettikçe riski azaltmasını ve risk yönetimini kolaylaştırmasını sağlar.

FutureTrade ekibi, Red Hat OpenShift'in yanı sıra diğer bulut hizmetleriyle birlikte geniş bir yelpazedeki veritabanlarını hızlı bir şekilde sağlamak için Satellite kullanıyor, böylece uygulama geliştirmelerinin prototiplerini düşünebilecekleri kadar hızlı bir şekilde hazırlayıp bu uygulama geliştirmelerini yaratabiliyorlar.

IBM Cloud Satellite, IBM Garage ile sıkı bir şekilde bağlantılı. Bu da müşterilerin bulut tabanlı araçlar ve çalışma yöntemleri sayesinde deneyim elde etmelerine yardımcı oluyor. FutureTrade, ekiplerin daha hızlı hareket etmesine yardımcı olmak amacıyla, IBM Garage uzmanlarını, temel uygulamalarından birini konteyner tabanlı bileşenler olarak en iyi nasıl modernize edebilecekleri konusunda tavsiye vermeleri için hazırda tutuyor.

Farklı ofislerdeki geliştiriciler Satellite'in kimlik ve erişim çerçevesini kullanarak bu çalışmada iş birliği yaptılar. Sadece 12 hafta içinde bu birleştirilmiş ekip minimum seviyede uygulanabilir bir ürün tanımladı ve teslim etti. Bu, görevlendirilen bir test grubunun değerlendirmesine göre hem FutureTrade'in borsa simsarlığı uygulamasını hem de doğrudan iyileştirilmiş kullanıcı deneyimini sorunsuz hale getirdi.

Sonuç

FutureTrade, bulut stratejisini hızlandırdı

İlk minimum uygulanabilir ürününü tamamlarken FutureTrade ekibi, sonraki atılımlarındaki çalışmalarını tanımlayabiliyor ve önceliklendirebiliyordu.

IBM Cloud Satellite, FutureTrade'in birçok sürümdeki ve lokasyondaki uygulamaları merkezi olarak yönetmesini sağlayarak, üretim devreye alımlarını geliştirmede FutureTrade için kritik hale geldi. Red Hat OpenShift sayesinde FutureTrade, modernize edilmiş uygulamalarının, kendi seçtiği yerlerde ve zamanlarda tutarlı ve güvenli bir şekilde nasıl çalışmasını istediğini konfigüre edebiliyor.

Cloud Satellite, FutureTrade'in aşağıdakileri gerçekleştirmesini sağlar:

İlgili bulut sağlayıcısının veri merkezlerinde çalışan kritik misyonlu IBM yazılımlarının güncellemelerini uzaktan yönetin

Red Hat OpenShift'i modernize edilmiş prototipleri ve üretim uygulamalarını geliştirmek ve devreye almak için tutarlı bir konteyner orkestrasyonu platformu olarak kullanın

Hazır finansal kontroller ile tutarlı kimlik ve erişim yönetimi içeren bulut hizmetlerini kullanarak riski yönetin

Bakım hizmetlerini FutureTrade'in Satellite hizmetlerini ve yazılımlarını sağladığı herhangi bir lokasyonda IBM saha güvenilirlik mühendisliği ekiperine devredin

Devreye alınan bulut hizmetlerini ve uygulamalarını tek bir konsol görünümünden izleyin ve yönetin