

IBM Cloud Satellite™

Finansal hizmetler uygulamalarının dağıtılmış bulut ile modernize edilmesi

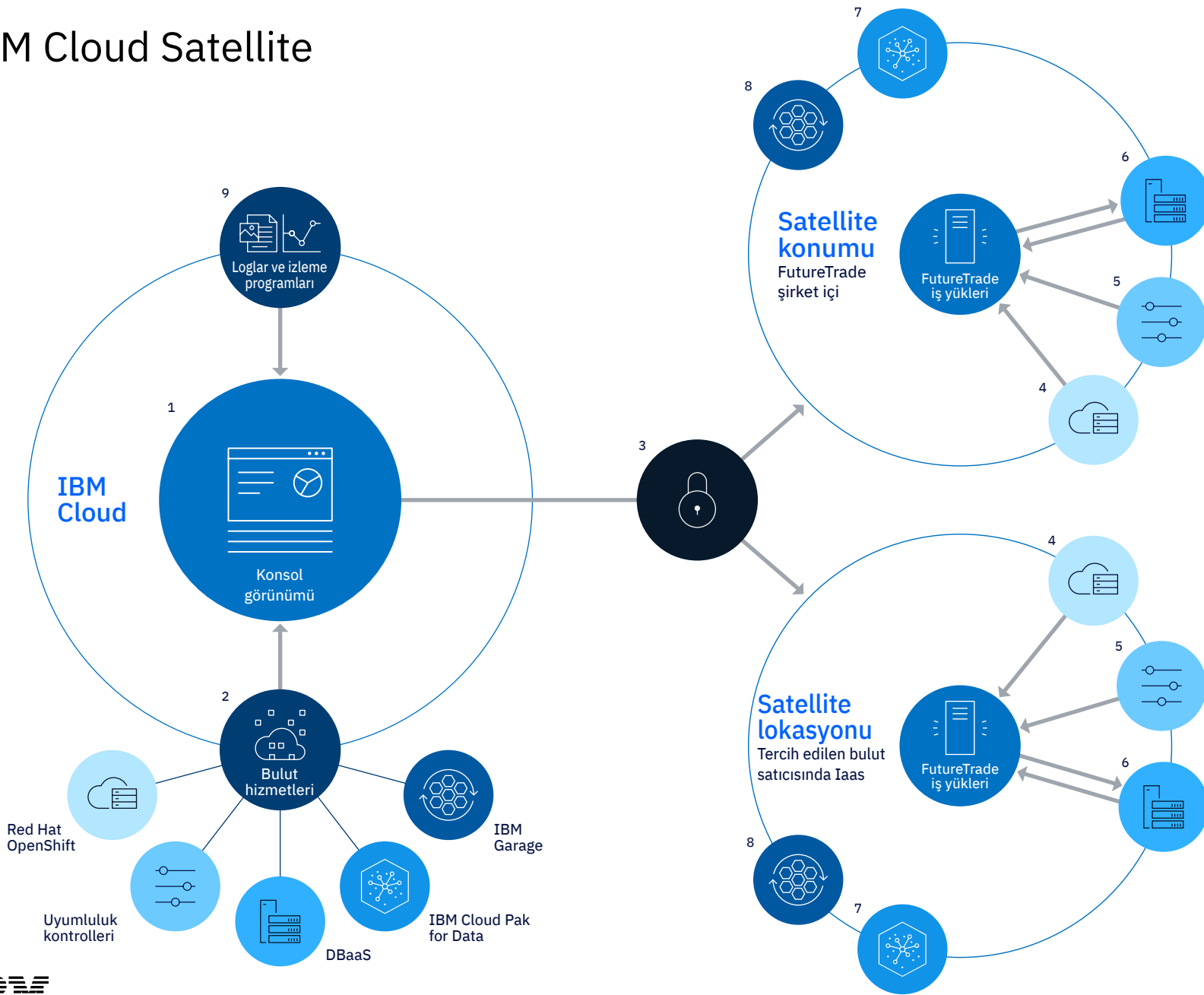
Bu şema FutureTrade'in IBM Cloud Satellite kullanarak bir çözüm mimarisini nasıl oluşturduğunu açıklamaktadır.

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.

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.

Bu gerçek bir başarı öyküsü olsa da söz edilen kuruluş anonimdir. FutureTrade, hayal ürünü bir isim ve şirkettir.

IBM Cloud Satellite



1 Satellite lokasyonlarının tanımlandığı, hizmetlerin sağlandığı ve devreye alınan hizmetlerin ve uygulamaların izlendiği ve yönetildiği tek bir konsol görünümü.

2 Tüm IBM Cloud hizmetlerine bakımı IBM saha güvenilirlik mühendisliği ekipleri yapar. Sadece onları tüketirken, FutureTrade ekipleri daha hızlı inovasyon yapar ve kendi uygulama güncellemelerini daha hızlı sunarlar.

3 Satellite Link tünelleri lokasyonları birbirine güvenli bir şekilde bağlar. DirectLink, interneti tamamen atlayan ağ güvenliği için de kullanılabilir.

4 Red Hat OpenShift on IBM Cloud hizmeti, FutureTrade'in uygulama modernizasyonu projelerini üstlendiği konteyner orkestrasyonu platformudur.

5 Satellite hizmetlerinde hazır mali kontroller vardır. Bunlar modernizasyon süresince FutureTrade'in riski azaltmasına yardımcı olur.

6 Yeni uygulama özelliklerini geliştirmek ve devreye almak için gereken veritabanları.

7 FutureTrade'in kullandığı kritik misyonlu IBM yazılımlarını yönetmek için Cloud Pak araçları.

8 FutureTrade'in FutureTrade uygulamalarının modernize edilmesi kapsamında minimum seviyede uygulanabilir ürünleri (MVP) incelemesine yardımcı olmak için IBM Garage uzmanları.

9 Tüm Satellite lokasyonlarında devreye alınan hizmet ve uygulamalardan gelen log verileri tek bir konsol görünümünde toplanır.