

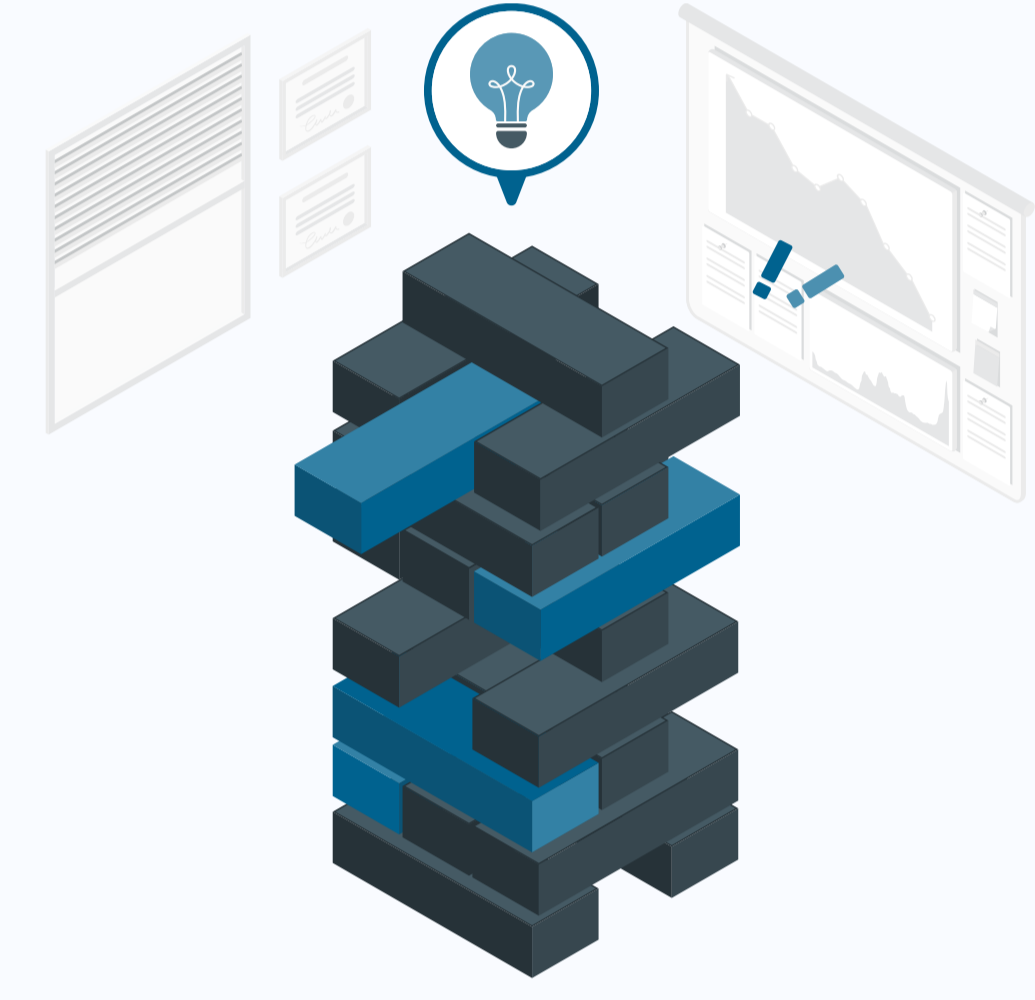


RunAPI Nedir?

RunAPI, ölçeklenebilir, esnek ve güvenli bir API Portal'i sektörün hizmetine sunmak amacıyla geliştirilmiş bir yazılım ürünüdür. Hem kurumların kendi servislerini girişimci ekosistemine açmalarını sağlayacak olan "Gateway Katmanı"ni hem de bu katmanın kullanıcı dostu bir şekilde kullanılmasını sağlayacak olan "Geliştirici Portal" arayüzünü kapsar.

Neden RunAPI?

RunAPI ile birlikte kurumlar, kendi servislerini bireysel ve küçük girişimcilerin yanı sıra kurumsal şirketlerin de uygulama geliştirme ekiplerine açmış olacaklar. Ürünü kullanacak kurumların, bu kişi ve kuruluşlarla iş birliği yaparak, onların geliştirilecek uygulamalarla ve verecekleri hizmet çeşitliliğiyle birlikte değişen teknolojiye en hızlı şekilde adapte olmasına ve gelişimlerini hızlandırmalarına katkıda bulunacaklar.



İhtiyaç ve Çözüm

Ülkemizde ve dünyada açık bankacılık ve servis modeli bankacılığı gibi servis ve veri paylaşım uygulamaları giderek artan bir öneme sahip olmaya başlamıştır. Bu da kurum ve kuruluşların, kendi sistemlerindeki bazı veri ve fonksiyonları üçüncü taraflarla paylaşma ihtiyacını doğurmuştur. Geliştirdiğimiz RunAPI ürünü hem bu ihtiyacın minimum maliyetle karşılanmasını sağlayacak, hem de tek merkezden sürekli güncellenerek güvenli ve standart bir kalite seviyesinde bulunmayı sağlamaktadır. Ayrıca, ürünün bulut tabanlı hizmet verecek olan sonraki versiyonları da verinin yurtdışına çıkmadan bulut servis kullanımının önünü açacaktır.



Yönetim (Admin) Paneli

RunAPI'nin sunduğu Admin Paneli, kullanıcıların API Portal hizmeti ile ilgili ayarları yönetebilecekleri web tabanlı bir arayüzdür. Bu kullanıcı dostu arayüz sayesinde, API'ler, kaynaklar, istekler, kimlik doğrulama ve yetkilendirme gibi tüm ayarlar ile yapılandırma ve izleme işlemleri kolaylıkla yönetilebilir. Client oluşturma, silme ve düzenleme işlemleri yapılabilir. Bu sayede, farklı uygulamaların API Gateway hizmetine erişim izni belirlenebilir ve her bir uygulamanın kendi yetkilendirme anahtarları kullanılarak API'lere erişmesi sağlanabilir. Ayrıca Admin Paneli'nden, yapılan işlemlerin (transaction) listesi, gerçekleşme süreleri, isteklerin kaynak IP adresleri, yüksek trafikli API'lerin izlenmesi gibi detaylar görüntülenebilir. Böylelikle, API'lerin performansı izlenebilir ve gerekli önlemler alınabilir.



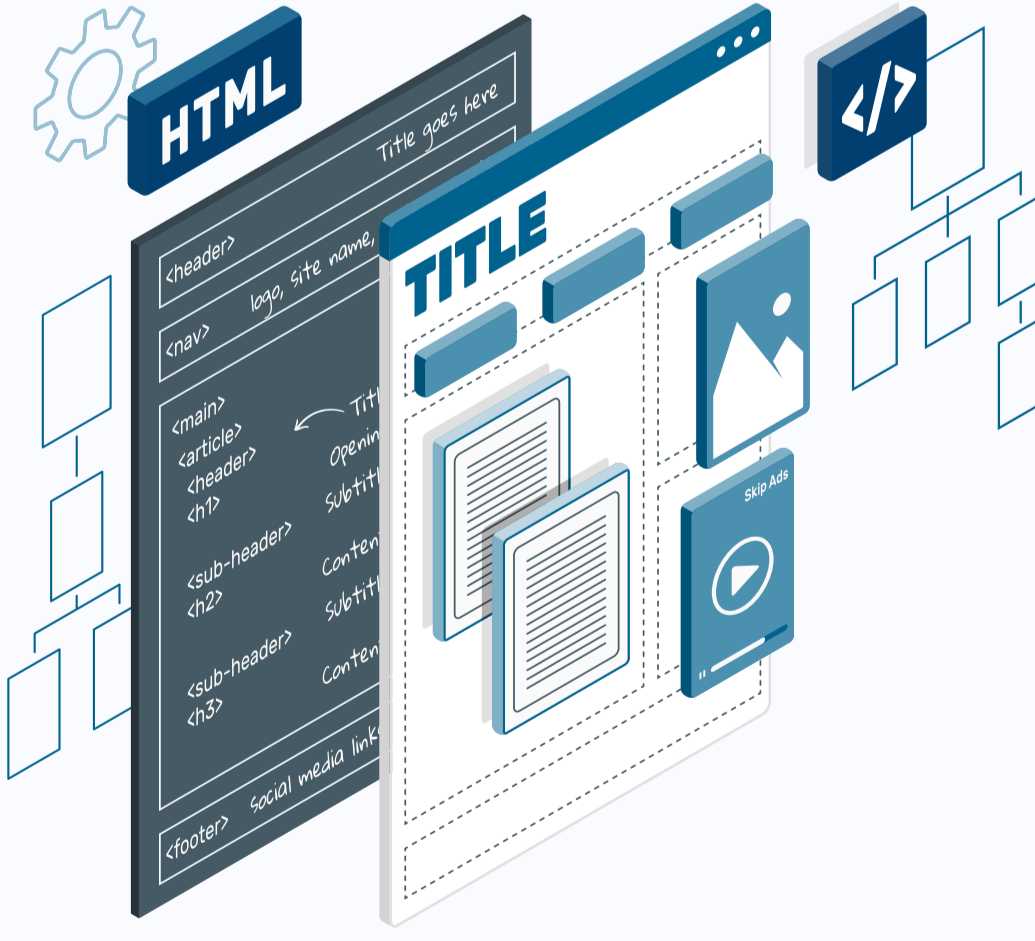
Paydaşlara Faydası

RunAPI ürünü, bankaların API Portal'ında yayınlayacakları servisleri kullanan firmalar sayesinde "unbanked" kesime daha kolay ulaşmalarını sağlayacak ve bu sayede bankalar yeni müşteriler kazanırken banka API'lerini kullanan firmalar da düşük maliyetle finansal fonksiyonlara erişebilecekler. Bankalar bu işbirliği neticesinde kendi kaynaklarını kullanmadan ve operasyonel yük üstlenmeden yeni müşteri kazanacak, mevcut müşterilerde derinleşecek ve dolaylı yoldan gelirlerini artıracaklar. Aynı şekilde, fintech ve girişimciler de bankacılık API'lerini kullanarak, sermayelerini çok kullanmadan kısa zamanda yeni ürünlerini müşterilerinin ihtiyaçlarına göre özelleştirebilecekler.



Güvenliği

RunAPI, kurumların PSD2 ve Berlin Group Standartları gibi yasal düzenlemelere ve güvenliğe kolay uyum sağlayabilecekleri bir platformdur. Yenilikler konusunda her zaman güncel kalarak, kurumların yasal uyumluluk ve güvenlik açısından sorun yaşamamasına yardımcı olur. Ölçeklenebilir bir API Portal yazılımı ile sektördeki her büyüklükten oyuncunun sistemleri arasında entegrasyonu kolay kılar. Kurumların kendi API'lerini fintech'lerle güvenli bir şekilde paylaşmalarına ve müşteri verilerini kötü niyetli yazılımlardan korumalarına yardımcı olur. Güvenlik ve denetim konusunda daha güçlü bir disipline sahip olan standartlaştırılmış yapısı sayesinde katma değerli ürün ve hizmetlerin ortaya çıkmasını sağlar.



Teknik Yönü

RunAPI, mikroservis mimaride "cloud-native" yaklaşımı ile geliştirilmiştir. API Portal'da kullanılan tüm servisler Kubernetes cluster'da çalıştırılabilir ve birbirlerinden bağımsız olarak deploy edilip ölçeklendirilebilir. Servislerde API katmanı için Spring Boot framework'ü, UI katmanı için React ve Node.js teknolojileri, servisler arası haberleşmede ise "Restful" ve "sessionless" konseptleri kullanılmaktadır. Servis güvenliği OAuth 2.0 standartları ile üretilen token'larla sağlanmaktadır. Ayrıca RunAPI, fintech ve diğer kuruluşların müşterilerinin hizmetlerine kolayca erişebilmeleri, yazılım geliştiricilerin sınırsız ortam oluşturabilmeleri ve içerikleri yönetim paneli üzerinden kolayca yönetebilmelerine olanak sağlamak için bir API Portalı sağlar. Yazılım geliştiriciler, bu portal üzerinden sağlanan API'lerin teknik dokümanlarına ulaşabilir ve dummy veriler ile sandbox ortamında çalışabilirler.

Bileşenleri

- Yönetim (Admin) Paneli
- Gateway Servisi
- Analitik Servisi
- Yetkilendirme Servisi
- Developer Portal Servisi ve Sandbox Ortamı



BKM Entegrasyonu

RunAPI, BKM geçit projesi (Ödeme Hizmetleri Veri Paylaşım Servisi - ÖHVPS) için de güçlü bir altyapı sağlar. ÖHVPS isterlerini tam karşılama, uçtan uca sertifikasyonun hazır bir yapı sunar. Kurumların Hesap Hareketi Sağlayıcı (HHS) ve Yetkili Ödeme Sağlayıcı (YÖS) olabilmesi için gerekli fonksiyon ve modülleri içerir. Ödeme Emri Başlatma Hizmeti ve Hesap Bilgisi Hizmeti başta olmak üzere, BKM'nin belirlediği bütün regülasyon, kontrol mekanizmaları ve sertifikasyonlarından geçmeye hazır bir modül sunar.