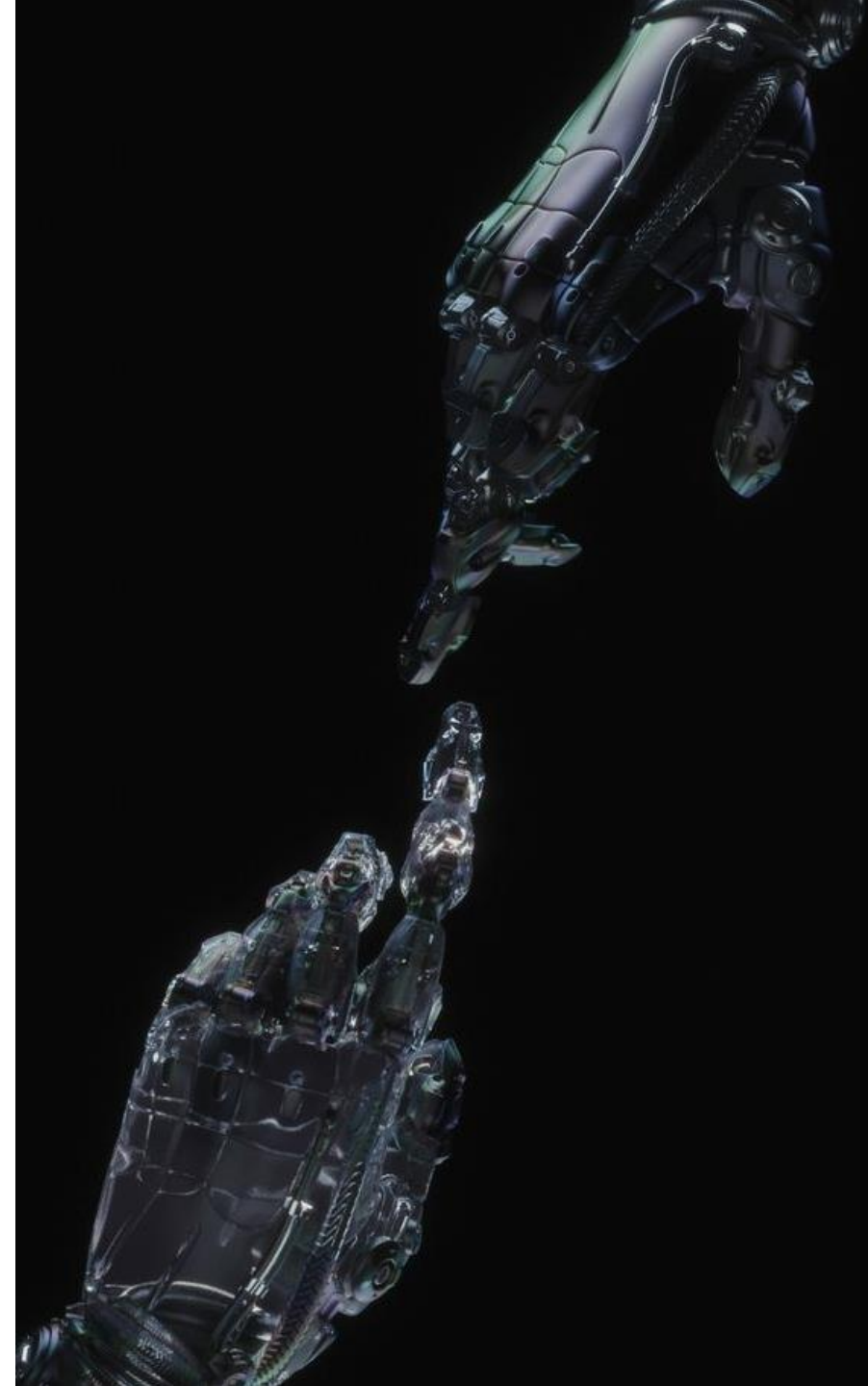


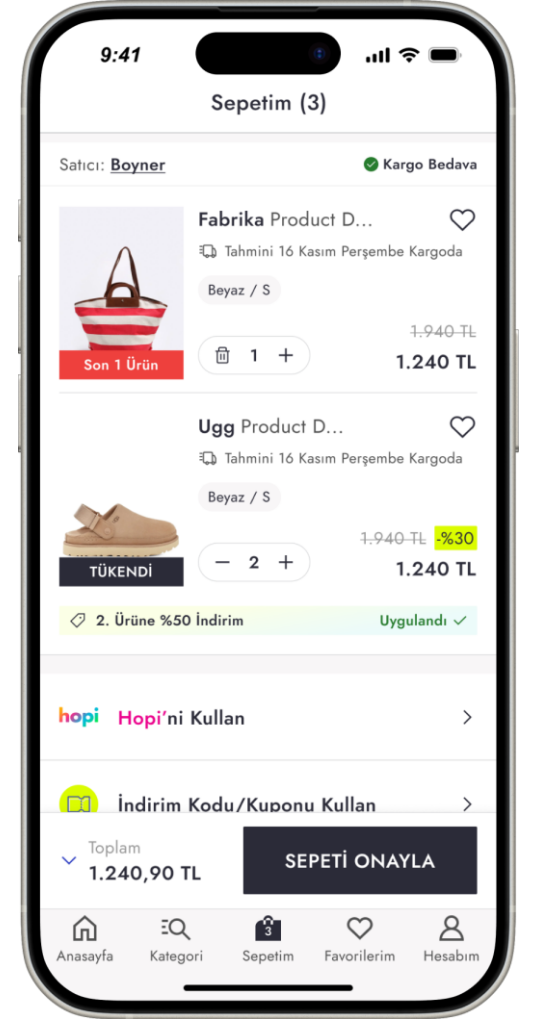
# Dijital Dönüşüm Projesi

**BOYNER**



# Amaç

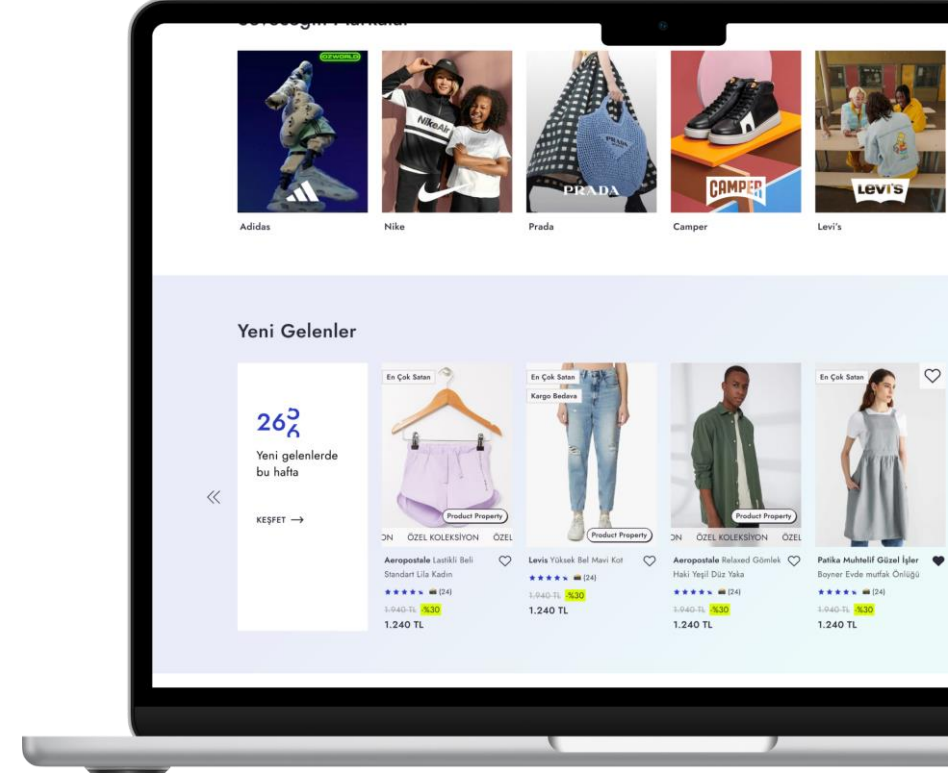
- Boyner'in Mikroservis Dijital Dönüşüm Projesi, şirketin Online E-Ticaret sitesindeki monolitik yapıyı, domain bazlı mikroservislere dönüştürme sürecini kapsamaktadır.
- Eski sistemin bağımlılıklarını azaltarak performansını büyük ölçüde iyileştirmeyi amaçlamaktadır.
- Eski bir monolitik .NET yapısını, modern mikroservis mimarisi ve .NET 8 teknolojilerini kullanarak yeniden inşa etmek hedeflemiştir.
- Bu dönüşüm, sistemin performansını artırmayı, hata oranlarını azaltmayı ve dağıtık bir yapı sağlayarak daha esnek bir mimari oluşturmayı amaçlamıştır.



# BOYNER

# Kapsam

- Proje kapsamında, çeşitli domainler asenkron olarak haberleşmeye başlamış ve bu sayede sistemin genel verimliliği artırılmıştır.
- Domainler arası asenkron haberleşme sayesinde performans %80 - %90 oranında iyileştirilmiş ve veri güvenliği, kullanılan son teknolojiler kullanılarak sağlanmıştır.
- Domainler arası kod bağımsızlığı sağlanarak, devreye alım süreçleri daha verimli hale getirilmiştir.



**BOYNER**

# Geçiş Süreci

- Geçiş süreci, kademeli bir şekilde gerçekleştirilmiştir. İlk olarak, Nisan ayında yeni online web sitesi %1 trafik ile kullanıcılara açılmıştır.
- Bu aşamada kullanıcı deneyimleri ve veri analizleri yapılmış, ardından sistem performansını gözlemlemek için trafiğin %10, %30 ve %100 oranlarında arttırılması sağlanmıştır.
- Web sitesinin %100 trafiğe ulaştığı noktada, Temmuz ayında mobil uygulamanın geçişi tamamlanmıştır.



# Backend Geliştirmeleri

- Kodların yeniden optimize edilerek yazılması ve .Net 8.0 geçişiyle birlikte %80-%90 oranında iyileştirme sağlanmıştır.
- Asenkron kuyruk yapılarıyla birçok farklı sisteme veri akışı sağlanmıştır.
- Kod ve proje repostoryleri ayrıştırılarak yapılan geliştirmelerin birbirini etkilemesi minimuma indirilerek hata oranları azaltılmıştır.
- Boyner, Boyner Now, CRM gibi sistemlerin merkezi bir altyapı ile beslenmesi sağlanarak masterdata bütünlüğü sağlanmıştır.



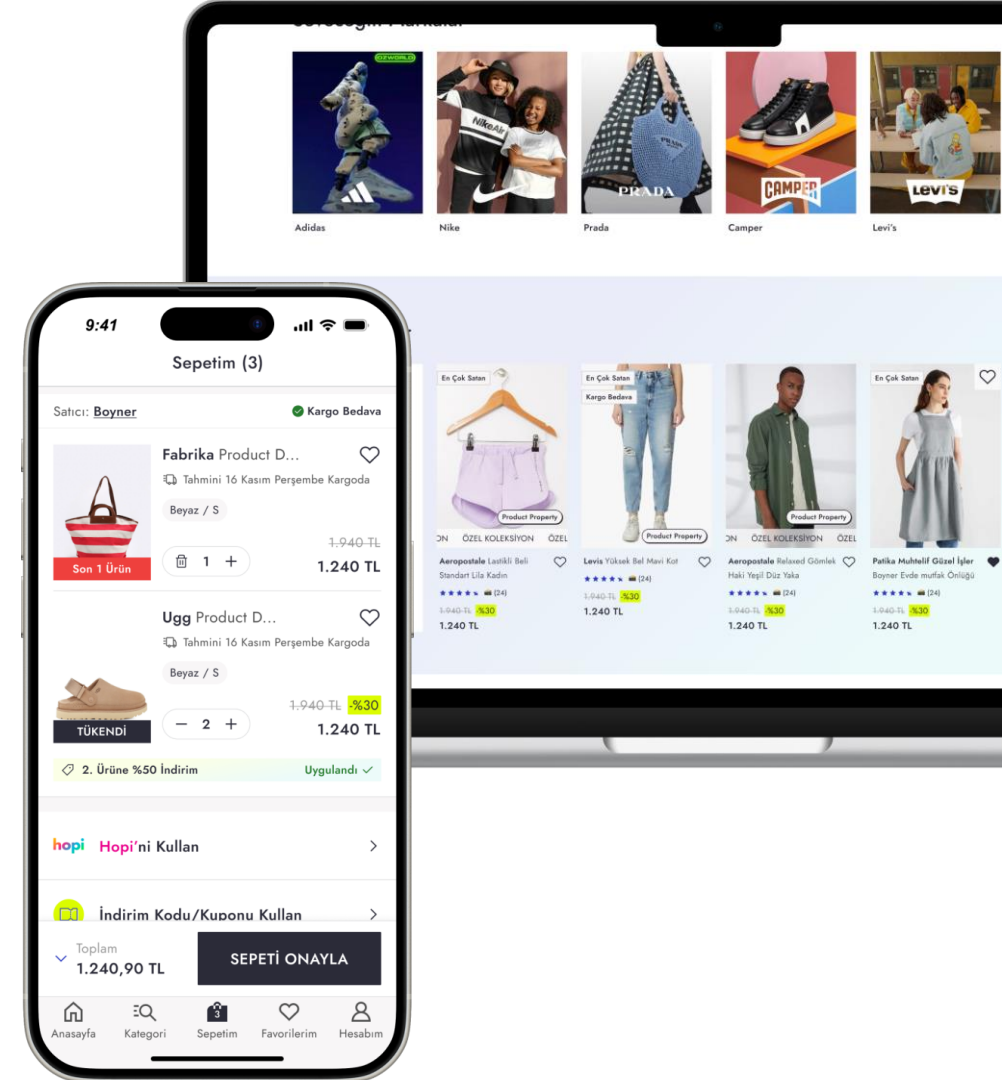
**BOYNER**



# Frontend Geliştirmeleri

- Boyner.com.tr web sitesi, mevcut siteyi g¼ncellemek yerine tamamen yeniden yapılandırılmıştır.
- Yeni ¼n y¼z geliştirmeleri için **React** teknolojisi kullanılmıştır.
- Plug-in yapısı kullanılarak ¼ny¼zdeki her bir parça farklı mikroservislere erişim sağlayarak performans artışı sağlanıp bağımlılıklar minimuma indirilmiştir.
- Yeni UI/UX komponentleri ile birlikte kullanıcı dostu bir tasarıma geçilmiştir.
- Web geliştirmelerinin yanı sıra iOS ve Android uygulamaları da hem UI/UX hem de mikroservis d¼n¼ř¼m¼ esas alınarak yeniden yapılandırılmıştır.

**BOYNER**



# AI Geliştirmeleri

- Ürünler üzerindeki bilgi akışı, dönüşüm oranlarını artırmak amacıyla ürün değerlendirme ve yorum özellikleri eklenmiştir.
- Bu özellikler yapay zeka ile desteklenmekte olup, puan bilgisi, fotoğraflı yorumlar ve beden uygunluğu gibi detayları kullanıcıların erişimine sunmaktadır.



**BOYNER**

**Teşekkürler**