



Çevik Sistem Analizi ve Tasarımı: Modern Yazılım Geliştirmenin Anahtarı

Bu derste, çevik sistem analizi ve tasarımının temel prensiplerini, avantajlarını ve uygulamalarına ele alacağız.

Öğr. Gör. Erhan AKAGÜNDÜZ

Çevik Metodolojinin Temel Prensipleri

Esneklik

Değişen gereksinimlere uyum sağlamak ve hızlı yanıt vermek.

İşbirliği

Ekip üyeleri arasında etkili iletişim ve ortak çalışma.

İterasyon

Küçük parçalara bölerek, test ederek ve geliştirerek çalışmak.

Müşteri Odaklı Yaklaşımın Önemi

1

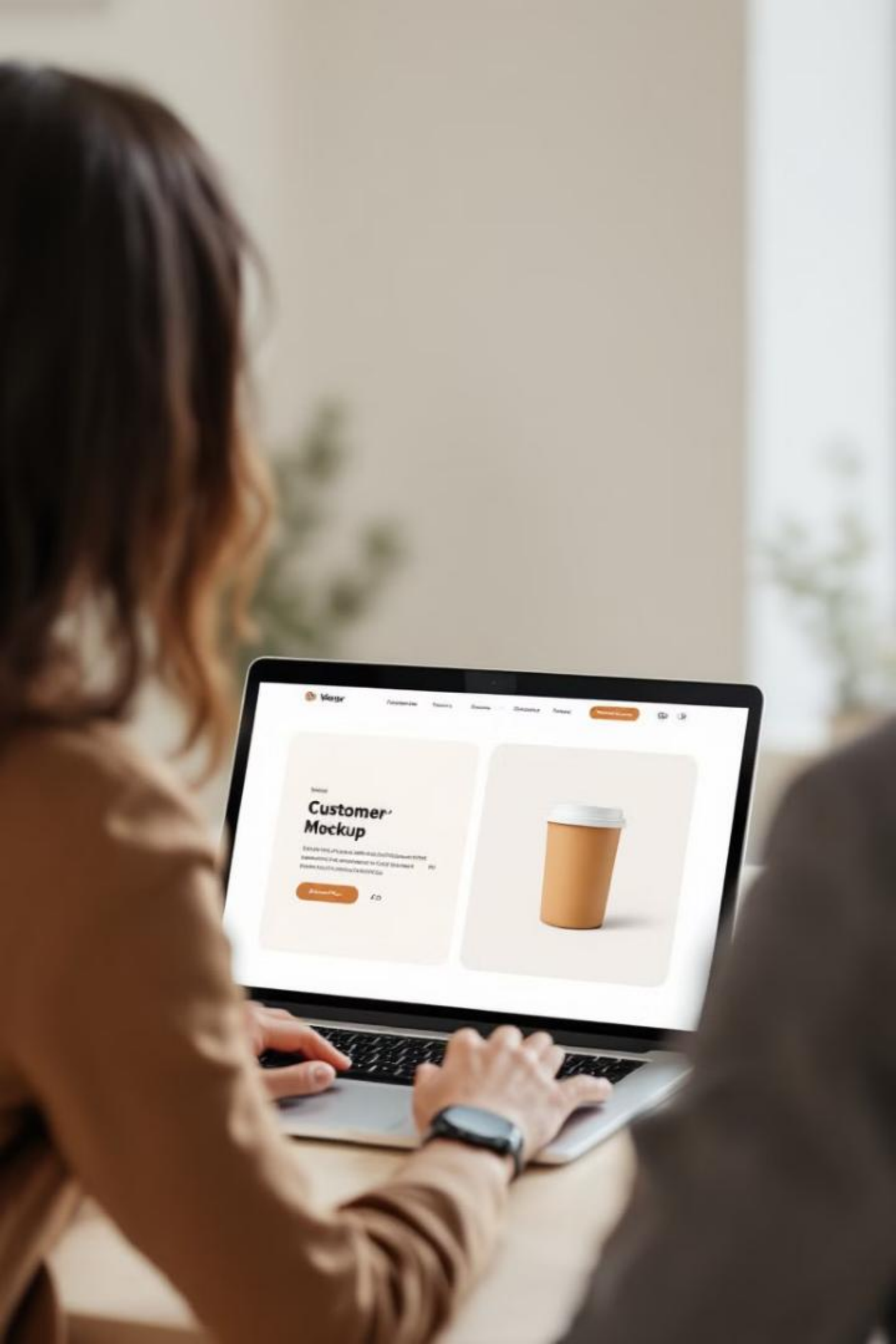
Müşteri geri bildirimlerine sürekli olarak değer vermek.

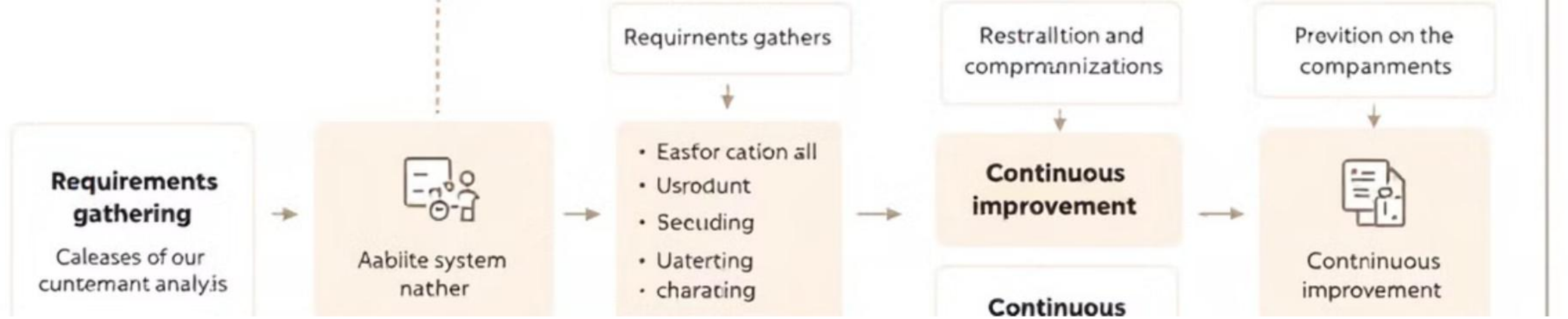
2

Müşteri beklentilerini karşılamak ve ürün kalitesini artırmak.

3

Müşteri ihtiyaçlarına göre ürün ve hizmetleri uyarlamak.





Çevik Sistem Analizinin Temel Bileşenleri

Kullanıcı Hikayeleri

Müşteri ihtiyaçlarını ve işlevsellikleri tanımlamak.

Sprint Planlama

Her iterasyon için hedefler ve görevler belirlemek.

Çalışan Yazılım

Her sprint sonunda işlevsel bir ürün teslim etmek.

Retrospective

Süreci değerlendirmek ve iyileştirme alanlarını belirlemek.

Proje Yönetiminde Çevik Yaklaşımın Avantajları



Hız ve Esneklik

Değişen gereksinimlere hızlı bir şekilde uyum sağlamak.



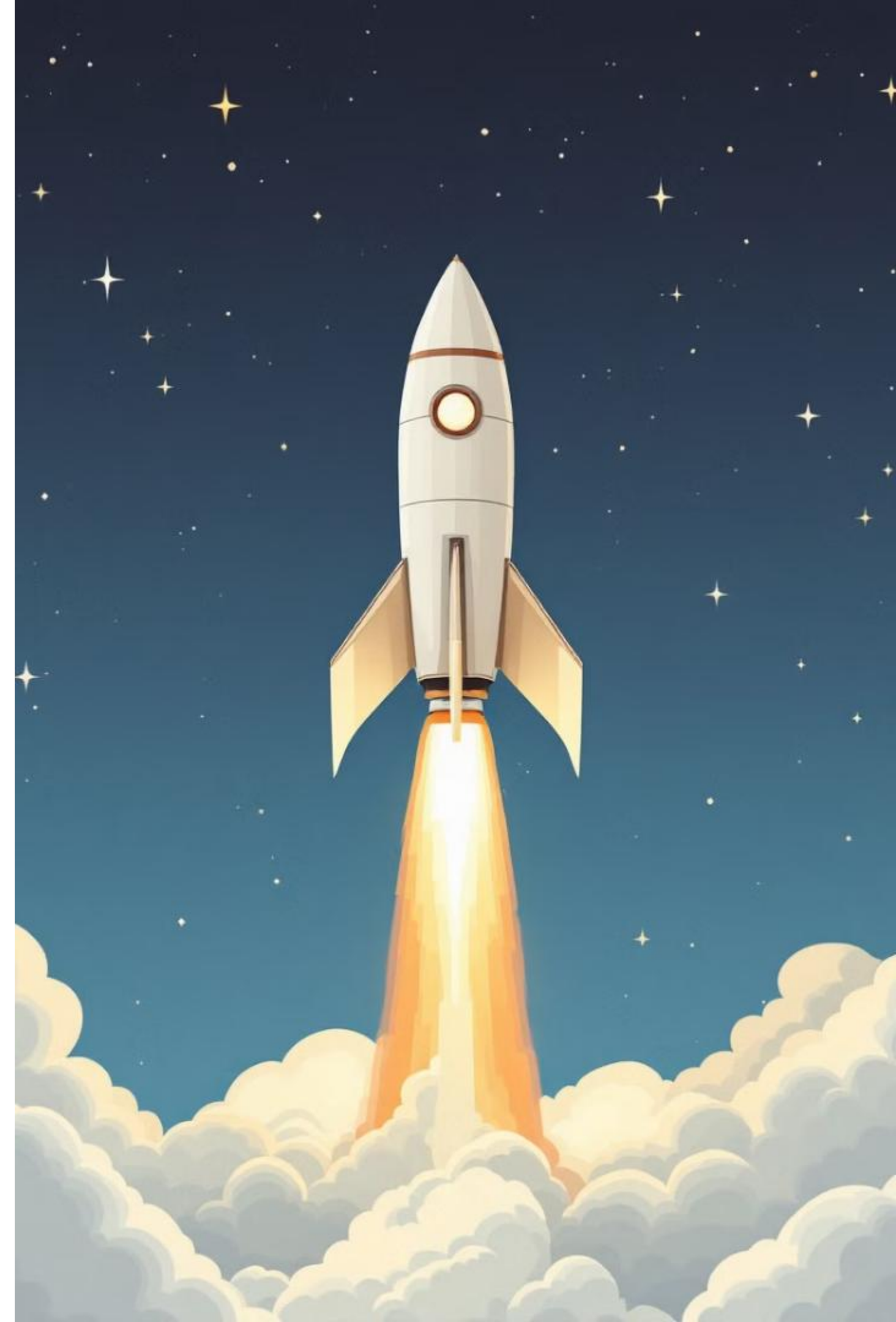
Kalite

Test odaklı geliştirme ve sürekli iyileştirme ile kaliteyi artırmak.



İşbirliği

Ekip üyeleri arasında etkili iletişim ve ortak çalışma.





Test Güdümlü Geliştirme ve Sürekli İyileştirme

1

Test Planlama

Test senaryoları ve kriterleri oluřturmak.

2

Otomatik Testler

Kodun iřlevsellięini otomatik olarak test etmek.

3

Sürekli İyileştirme

Test sonuçlarına göre kodunuzu iyileřtirmek.

Çevik Ekip Dinamikleri ve İşbirliği

1

Açık İletişim

Açık ve etkili iletişim kanalları kurmak.

2

Ortak Sorumluluk

Ekip üyeleri arasındaki iş bölümü ve sorumluluk paylaşımı.

3

Karşılıklı Saygı

Farklı fikirleri değerlendirmek ve ekip üyelerine saygı duymak.

4

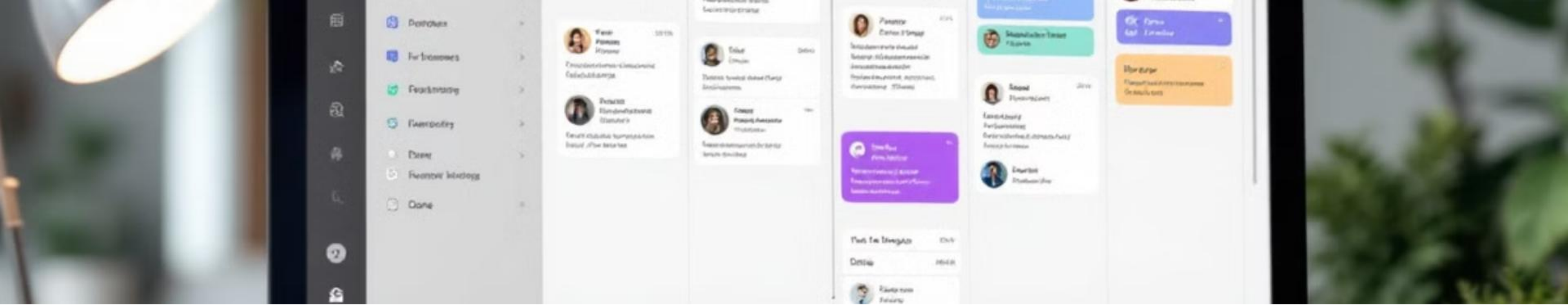
Sürekli Gelişim

Ekip üyelerinin sürekli olarak kendilerini geliştirmelerini teşvik etmek.

The Mexicare Project: Emnovitur Impaged Monely Ladienrustenting

Youn project enfert here on an a glanting busidears and Managevating.





Pratik Uygulama Örnekleri ve Vaka Çalışmaları

E-ticaret Platformları

Hızlı ürün geliştirme ve müşteri beklentilerine uyum sağlama.

Mobil Uygulamalar

İteratif geliştirme ve kullanıcı geri bildirimlerine dayalı iyileştirmeler.

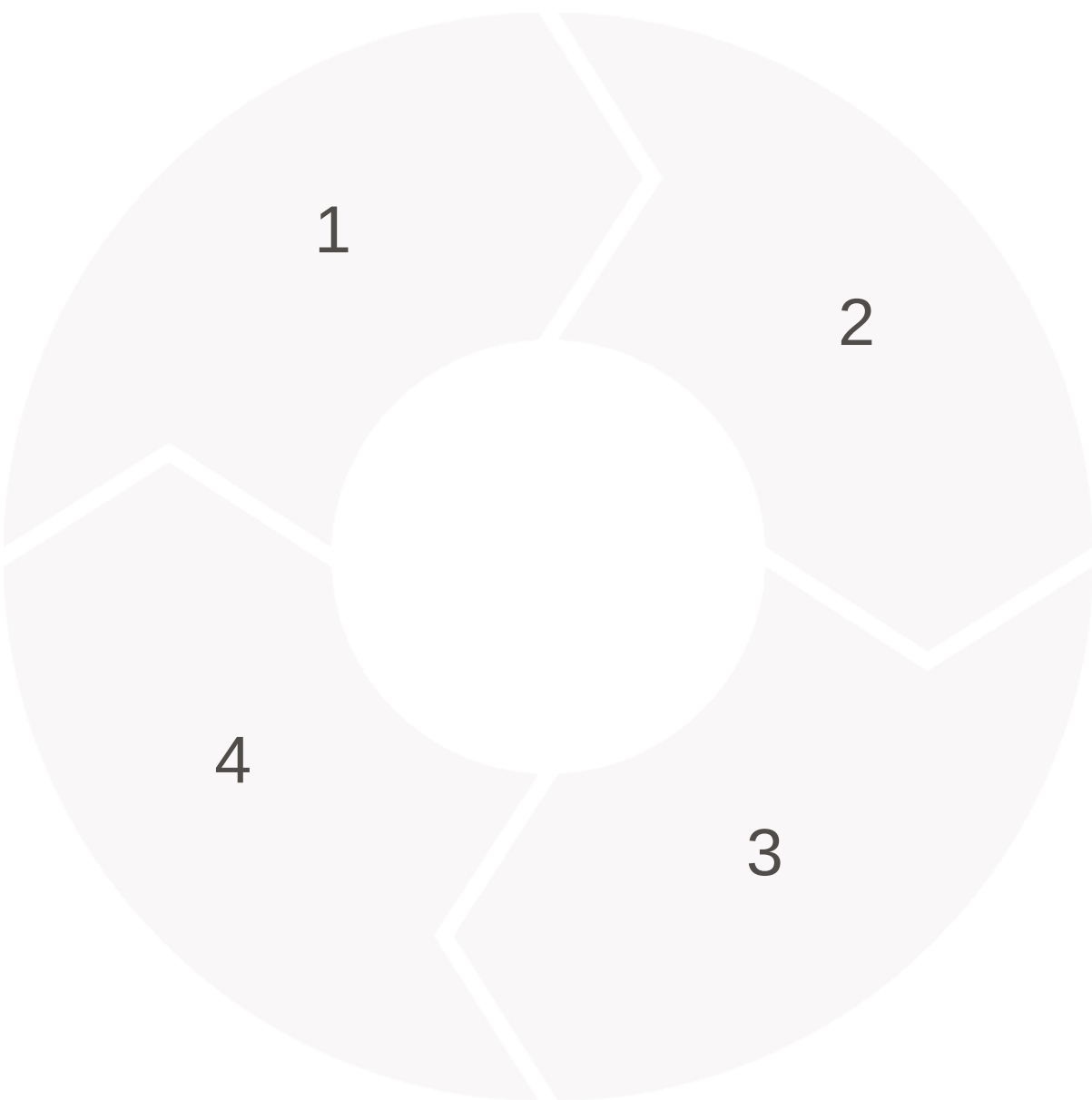
Finansal Teknolojiler

Değişen piyasa koşullarına hızlı bir şekilde uyum sağlamak.

Çevik Sistem Tasarımında Karşılaşılan Zorluklar

Değişen Gereksinimler
Sürekli olarak değişen müşteri ihtiyaçlarına uyum sağlamak.

Kültür Değişimi
Çevik prensiplerine uyum sağlamak için ekip kültürünü değiştirmek.



Karmaşıklık
Büyük ve karmaşık sistemleri küçük parçalara bölmek.

İletişim
Ekip üyeleri arasında etkili bir şekilde iletişim kurmak.

Gelecek İçin Öneriler ve Stratejik Bakış

1

Devam Eden Eğitim

Çevik metodolojiler hakkında bilgi sahibi olmak.

2

Teknolojiyi Benimsemek

Çevik geliştirmeyi destekleyen araçları kullanmak.

3

İletişim ve İşbirliği

Etkili iletişim ve işbirliği stratejileri geliştirmek.

