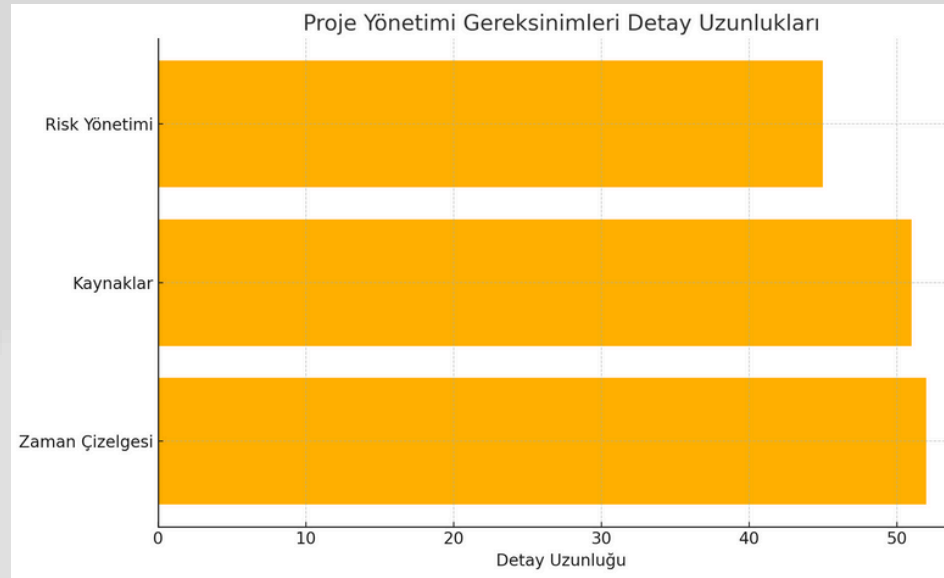


Gereksinim_Analizi

Kategori	Gereksinimler	Detaylar
Proje Tanımı	Mevcut 50.000 müşteri kitlesini yeni sisteme taşımak ve ehliyet bilgilerini EGM'den doğrulamak	Mevcut müşteri kitlesinin taşınması ve EGM API'si ile entegrasyon
Proje Amaçları	Mevcut müşteri verilerini yeni Rent a Car uygulamasına taşımak	Veri taşıma ve API entegrasyonu ile müşteri verilerinin doğrulanması
Fonksiyonel Gereksinimler	Veri Taşıma (Migration)	Mevcut sistemden yeni sisteme veri taşınması, veri bütünlüğü ve güvenliği
Fonksiyonel Gereksinimler	API Entegrasyonu	EGM API entegrasyonu, ehliyet bilgileri doğrulama
Fonksiyonel Gereksinimler	Veri Doğrulama	EGM API üzerinden alınan ehliyet bilgilerinin kontrolü
Teknik Gereksinimler	Veri Taşıma	Veri yapılarının analizi, ETL araçları kullanımı, veri taşıma testi
Teknik Gereksinimler	API Entegrasyonu	EGM API dökümantasyonunun incelenmesi, API güvenliği
Teknik Gereksinimler	Güvenlik	SSL/TLS kullanımı, veri şifreleme, veri gizliliği
Teknik Gereksinimler	Performans	API çağrılarının ve veri taşıma sürecinin optimize edilmesi
Teknik Gereksinimler	Operasyonel Gereksinimler	Veri taşıma ve API çağrılarında güvenlik ve performans sağlanması
Operasyonel Gereksinimler	Veri Yedekleme	Veri taşıma öncesi ve sonrası yedekleme stratejileri
Operasyonel Gereksinimler	Kullanıcı Desteği	Veri taşıma ve API doğrulama sürecinde kullanıcı desteği
Operasyonel Gereksinimler	Dökümantasyon	Veri taşıma ve API entegrasyonu süreçlerinin dökümantasyonu
Proje Yönetimi	Zaman Çizelgesi	Proje fazlarının ve teslim tarihlerinin belirlenmesi
Proje Yönetimi	Kaynaklar	İnsan kaynakları ve teknik kaynakların belirlenmesi
Proje Yönetimi	Risk Yönetimi	Projede karşılaşılabilecek risklerin yönetimi
Başarı Kriterleri	Veri Taşıma ve API entegrasyonu	Müşteri verilerinin başarılı bir şekilde taşınması
Başarı Kriterleri	EGM API'si ile başarılı entegrasyon	EGM API ile başarılı entegrasyon
Başarı Kriterleri	Kullanıcı ehliyet bilgilerinin doğru doğrulanması	Ehliyet bilgilerinin doğru ve güvenli doğrulanması
Başarı Kriterleri	Kullanıcı memnuniyetinin sağlanması	Kullanıcı memnuniyeti ve kesintisiz geçiş

Planlama ve Hazırlık

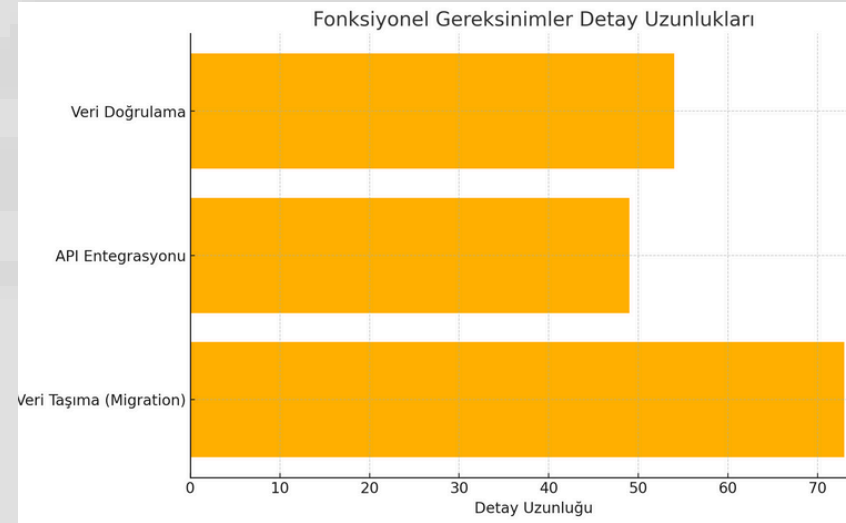
- Gereksinim Analizi: Şirketin ve müşterilerin ihtiyaçlarını belirlenecek. Mevcut uygulamanın özelliklerini ve yeni uygulamanın gereksinimleri detaylandırılacak.
- Veri Envanteri: Mevcut müşterilerin dataları incelenecek ve hangi dataların taşınması gerektiği belirlenecek.
- Risk Analizi: Potansiyel riskler tespit edilecek ve bunlar için önlemler alınacak. Örneğin, veri kaybı, müşteri memnuniyetsizliği vb.



Aksiyon Planı

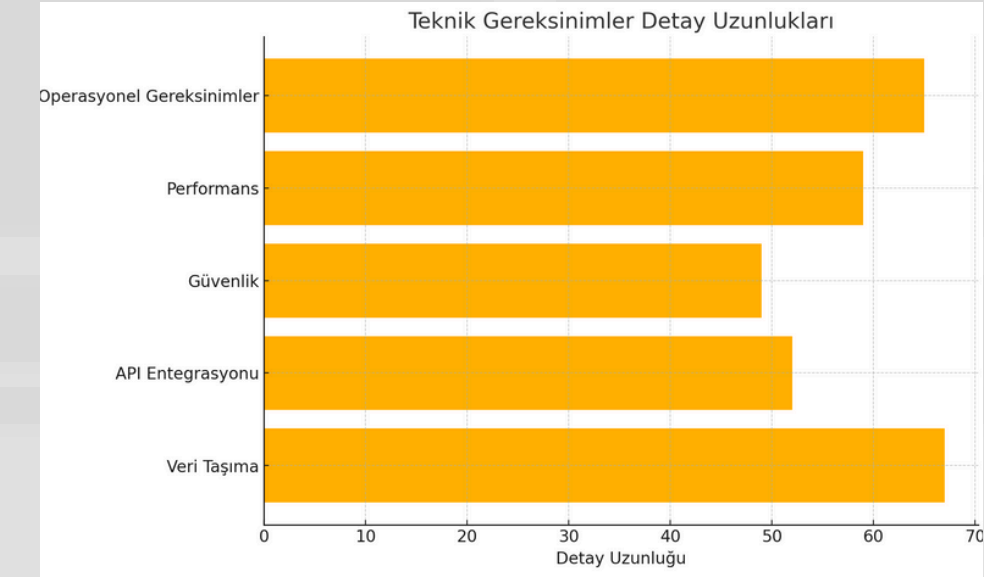
Veri Migrasyonu

- Veri Envanteri: Mevcut müşterilerin dataları incelenecek ve hangi dataların taşınması gerektiği belirlenecek.
- Risk Analizi: Potansiyel riskler tespit edilecek ve bunlar için önlemler alınacak. Örneğin, veri kaybı, müşteri memnuniyetsizliği vb.



API Entegrasyonu ve Kimlik Doğrulama

- API Geliştirme: Emniyet Genel Müdürlüğü'nün ehliyet doğrulama AP'si ile entegrasyon sağlamak için gerekli Backend API'leri oluşturulacak. Bu esnada gerekirse EGM bünyesinden danışmanlık alınacak.
- API Testleri: Sistem için API entegrasyonu kapsamlı şekilde test edilecek.
- Güvenlik Önlemleri: Veri güvenliğini sağlamak için gerekli önlemler alınacak (örneğin, SSL/TLS kullanımı, API anahtarı yönetimi).



Canlıya Geçiş ve Destek Süreci

- Canlıya Geçiş Planı: Tüm kullanıcıların aynı anda taşınmasındansa, aşamalı bir geçiş planı oluşturulacak. Bu sayede kademeli bir şekilde hataların düzeltilmesi sağlanacak. Kullanıcıların sağlıklı bir şekilde erişimine devam etmesi için düzenli geri bildirim formu gönderilecek.
- Destek: Canlıya geçiş sürecinde ve sonrasında destek ekibi ve teknik ekip hazır bulunacak. Kullanıcıların karşılaşılabileceği sorunlara anında müdahale edebilecek bir destek mekanizması oluşturulacak. Böylece alınacak hızlı aksiyonlar ile uygulama içerisinde aksaklık minimum seviyeye indirilecek.

Veri Migrasyon İşlemleri

- Veri Haritalama: Mevcut sistemdeki müşteri verileri yeni sistemdeki karşılıkları ile eşleştirilecek. Örneğin:
 - Mevcut Sistem: CustomerID, Name, LicenseNumber, NumberID
 - Yeni Sistem: UserID, FullName, DrivingLicense, PhoneNumber
- Veri Temizliği: Veri kalitesini artırmak için eksik veya hatalı kayıtları temizlenecek. Gerekirse, müşterilere eksik bilgilerini tamamlamaları için bildirim gönderilecek.
- Veri Transferi: Verileri gruplar halinde transfer edilecek ve her transfer sonrası verilerin doğruluğunu kontrol edilecek.
- Veri Doğrulama: Taşınan verilerin yeni sistemde doğru şekilde görüntülendiğini ve kullanılabilirliği kontrol edilecek.

Doğrulama ve API İşlemleri

- API Dokümantasyonu: Emniyet Genel Müdürlüğü'nün ehliyet doğrulama API'sinin dokümantasyonunu incelenecek gerekli yerlerde danışmanlık desteği alınacak.
- API Geliştirme: Uygulamanın Backend tarafında bu API ile entegre olacak servisler geliştirilecek. Örneğin:
 - Kullanıcının ehliyet numarasını girerek API üzerinden doğrulama isteği gönderilebilir.
 - API'den gelen yanıtı işleyerek kullanıcının ehliyet bilgilerinin doğruluğunu kontrol edilebilir.
 - Kullanıcının kayıt bilgileri ile (T.C. Kimlik Numarası, Telefon Numarası) ile bir doğrulama sağlanabilir.
- API Testleri: Gerçek veriler ve senaryolar kullanarak API entegrasyonu test edilecek.