05.05.2025

Uğurcan Duman K20230887

GİRNE ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

# AUTINOVA TANITIM VE PROTOTİP GELİŞTİRME RAPORU

## İçindekiler

1. Giriş

2. Autinova Nedir?

3. İlan Paylaşımının Önemi

4. Prototip Geliştirilmesi

- Prototip 1

- Prototip 2

- Prototip 3

5. Teknik Faktörler ve Riskler

6. Maliyet Hesabı

## 1. Giriş

Dijitalleşen dünyada ikinci el araç alım satım platformları her geçen gün daha fazla önem kazanıyor. Bu kapsamda geliştirilen Autinova, kullanıcı dostu yapısı, yapay zeka destekli sistemi ve güvenilirlik odaklı ilan yönetimi ile sektöre yenilik katmayı hedeflemektedir.

## 2. Autinova Nedir?

Autinova, ikinci el araçların alım satımını kolaylaştırmak amacıyla tasarlanmış, kullanıcıların ilan oluşturabildiği ve aynı zamanda yapay zeka destekli önerilerle en uygun araçlara ulaşabildiği bir platformdur. Autinova, ilan doğruluğunu denetleyen onay sistemi ve kullanıcı raporları ile sahte ilanları minimize etmeyi amaçlamaktadır.

## 3. İlan Paylaşımının Önemi

Güvenilir ve detaylı ilan paylaşımı, ikinci el araç pazarında en kritik unsurlardan biridir. Kullanıcılar, aradıkları araçları daha kısa sürede bulurken; satıcılar da araçlarını daha hızlı ve doğru alıcılara ulaştırabilir. Autinova’nın bu alandaki katkısı, yapay zeka ile ilan analizleri ve kalite kontrol sistemidir.

## 4. Prototip Geliştirilmesi

Proje süresince kullanıcı deneyimi, performans ve teknik yeterlilik açısından üç temel prototip geliştirilmiştir.

### Prototip 1: Temel İlan Sistemi

* Basit kullanıcı arayüzü
* E-posta ile giriş ve ilan ekleme
* Temel ilan görüntüleme

### Prototip 2: Gelişmiş Arama ve Kategori Sistemi

* Marka/model filtresi
* Fiyat, yıl, kilometre gibi detaylı filtreleme
* Kategorilere göre sınıflandırma

### Prototip 3: Yapay Zeka Destekli Sistem ve Raporlama

* Döviz Haapalama dollar euro sterling
* Gelişimiş Filtre sistemi
* Favori Sistemi Gelişmiş
* Araç Değeri Hesaplamam
* Sahte ilan tespiti için kullanıcı raporları ve admin onay sistemi

## 5. Teknik Faktörler ve Riskler

Teknik Faktörler:z

* Supabase tabanlı veritabanı ve e-posta yönetimi
* React / Next.js ile frontend geliştirme
* AI öneri sistemi için özel algoritma tasarımı

Riskler:

* Sahte ilanların filtrelenememesi,
* Yetersiz kullanıcı etkileşimi
* Teknik altyapıda ölçeklenme sorunları
* Güvenlik açıkları ve veri ihlali riski

## 6. Maliyet Hesabı

Toplam maliyet 245.760 USD olarak belirlenmiş olup, TFC 1.28, AFP 256, UFP 200 ve saatlik maliyet 20 USD olarak tespit edilmiştir. Proje toplamda 48 saat sürmüştür.

## 7. Sonuç ve Öneriler

Autinova, sektöre yenilikçi bir bakış açısı getiren, yapay zeka destekli ilan platformudur. Projenin başarısı için sürekli geri bildirim, kullanıcı güveni ve teknik altyapının güçlendirilmesi önemlidir.  
Öneriler:  
 Mobil uygulama geliştirme  
 KYC (Kimlik doğrulama) entegrasyonu  
 Bölgesel reklamlarla kullanıcı artırımı  
 Otomotiv firmalarıyla iş birlikleri