

# FİZİBİLİTE RAPORU

**Projenin Adı:** Hata Avcısı

**Projenin Amacı:** Hata Avcısı projesi, yazılım kodlarındaki hataları, güvenlik açıklarını ve performans sorunlarını otomatik olarak tespit etmeyi amaçlar. Geliştiricilerin kod kalitesini artırmasına yardımcı olur.

**Hedef Kitle:** Yazılım geliştiriciler, yazılım şirketleri, eğitim kurumları, freelance programcılar

**Teknik Olarak Yapılabilir Mi?**

Teknik olarak bu proje, yapay zeka tabanlı analiz araçları, statik ve dinamik kod analizi yöntemleri kullanılarak web uygulaması, mobil uygulama veya masaüstü uygulama olarak geliştirilebilir.

**Yasal Açından Sıkıntılar Var Mı?**

Kullanıcıların yüklediği kodlar gizli bilgiler içerebileceğinden, kişisel verilerin korunması kanununa (KVKK) uygun olarak veri güvenliği sağlanmalıdır. Yetkisiz erişim önlenmeli ve veriler şifrelenmelidir.

**Rakiplerin Durumu Nedir?**

Piyasada benzer ürünler bulunmaktadır, örneğin SonarQube, GitHub Copilot, Snyk gibi araçlar. Ancak bu proje, Türkçe destek ve yerel entegrasyonlar ile fark yaratabilir.

**Projenin Karlılık Durumu Nasıldır?**

Bireysel kullanıcılar için aylık 50 ₺, küçük şirketler için yıllık 5.000 ₺ (50 kullanıcıya kadar), büyük şirketler için her ek 10 kullanıcı başına 500 ₺ ücret alınacaktır. Pazarda yaklaşık 1.000 bireysel kullanıcı ve 200 şirket ulaşılabilirliği düşünülmektedir. Bu durumda bireysel:  $1.000 \times 50 \times 12 = 600.000$  ₺, şirketler:  $200 \times 5.000 = 1.000.000$  ₺ toplam yıllık gelir yaklaşık 1.600.000 ₺ olabilir. Proje yaklaşık 4 ayda tamamlanacak ve 400.000 ₺ başlangıç maliyeti olacaktır. Aylık 3.000 ₺ sunucu masrafı öngörülmektedir. Toplam ilk yıl giderleri:  $400.000 + 3.000 \times 12 = 436.000$  ₺. Sonraki yıllarda 150.000 ₺ bakım maliyeti ve yıllık 36.000 ₺ sunucu gideri olacaktır.

Elde edilecek gelir yıllık yaklaşık 1.200.000 ₺ net kar sağlayacağı için bu proje karlı bir projedir.

**Riskler Nelerdir?**

Mevcut araçlara alışkın geliştiricilerin geçiş yapma isteksizliği, rekabetin yoğunluğu, yapay zeka modellerinin doğruluğu konusunda eğitim ihtiyacı

**Sonuç:** Yapılan fizibilite çalışmasında projenin teknik açıdan yapılabilir olduğu, yasalara uygun olduğu ve karlılık açısından uygun olduğu görülmüştür. Risklerin eğitim, pazarlama ve sürekli güncellemelerle aşılabileceği düşünülmektedir.

Tüm bunlar düşünüldüğünde projenin yapılması uygundur.

Ömer Akyar

10/10/2025