

RAMS Analizi - AR Racing Game

Reliability (Güvenilirlik):

Oyunun her açılışta düzgün çalışması, oyunun tüm modüllerinin beklenen şekilde işlemesi gerekir. AR oturumunun başlatılması, karakterin sahneye yerleştirilmesi ve düşmanların doğması gibi mekaniklerin hatasız olması hedeflenir. Oyun farklı marka/model cihazlarda test edilerek platform bağımsız güvenilirlik sağlanır.

Availability (Kullanılabilirlik):

Uygulamanın çalıştığı her an erişilebilir olması amaçlanır. Oyunun açılmasında yaşanabilecek gecikmeler, AR oturumlarının doğru başlatılamaması gibi hatalar kullanıcı deneyimini azaltabilir. Uygulama stabilitesini korumak için sistem kaynak kullanımı optimize edilmelidir.

Maintainability (Bakım Kolaylığı):

Kodun modüler yapıda tutulması, yeni özelliklerin kolayca eklenebilmesini sağlar. Her modül ayrı ayrı yönetilmeli (örneğin: karakter kontrolü, düşman AI, skor sistemi). Detaylı yorum satırları ve belgelemeyle bakım süreci kolaylaştırılır.

Safety (Güvenlik):

AR oyunları fiziksel ortamda oynandığı için güvenlik kritik önem taşır. Oyuncuya oyun öncesi alan kontrolü yapması gerektiği bildirilmelidir. Ayrıca konum ve kamera erişimi gibi özel izinler güvenlik politikalarına uygun şekilde ele alınmalı, veriler şifreli işlenmelidir.