

RAMS Analizi - AR Racing Game

Reliability (Güvenilirlik):

Oyunun her anında düzenli çalışması, oyunun tüm modellerinin beklenen şekilde işlemesi gerekir. AR oturumunun başlatılması, karakterin sahneye yerleştirilmesi ve defmanların doğru mas, gibi mekaniklerin hatasız olması hedeflenir. Oyun farklı marka/model cihazlarda test edilerek platform başlatılması, güvenliğin sağlanması.

Availability (Kullanılabilirlik):

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

Maintainability (Bakım Kolaylığı):

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

Safety (Güvenlik):

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