**1. Planlama**

**1.1. Proje Planlama**

**Amaçlar:** Projenin amacı, uçak içi eğlence deneyimini artırmak ve çocuklara eğitici ve eğlenceli bir oyun sunmak için AR tabanlı bir mobil uygulama geliştirmektir.

**Zaman Çizelgesi:**

**Proje Başlangıcı:** 30.10.2024

**Gereksinim Analizi:** 30.10.2024 - 03.11.2024

**Sistem Tasarımı:** 04.11.2024 - 10.11.2024

**Geliştirme:** 11.11.2024 - 02.12.2024

**Test:** 03.12.2024 - 07.12.2024

**Dağıtım:** 08.12.2024

**1.2. Kaynak Planlama**

**Ekip Üyeleri:** Proje bireysel bir çalışma olarak gerçekleştirilecektir, yani tüm görevler benim tarafımdan yapılacaktır.

**Bütçe:**

**Geliştirme Maliyetleri:** Gerekli yazılım araçları ve lisanslar (Unity, ARKit/ARCore).

**Test ve Dağıtım Maliyetleri:** Cihaz testleri için donanım maliyetleri ve uygulama mağazalarına dağıtım ücretleri.

**Pazarlama Bütçesi:** Uygulamanın tanıtımı için gerekli reklam ve pazarlama maliyetleri.

**Görev Dağılımı ve Ayrıntılar**

**Gereksinim Analizi:**

**Hedef Kitlenin Belirlenmesi:** Uygulamanın kimler için geliştirileceğinin belirlenmesi.

**Fonksiyonel ve Teknik Gereksinimlerin Toplanması:** Kullanıcıların ihtiyaçları ve teknik gereksinimlerin belirlenmesi.

**Sistem Tasarımı:**

**AR Bileşenlerinin Tasarımı:** AR tabanlı eğlence içeriklerinin tasarımı.

**Kullanıcı Arayüzü Tasarımı:** Kullanıcı arayüzünün (UI) tasarımı ve prototip oluşturulması.

**Geliştirme:**

**AR İçeriklerinin Geliştirilmesi:** Unity kullanarak AR tabanlı eğlence içeriklerinin geliştirilmesi.

**Kullanıcı Arayüzünün Geliştirilmesi:** UI bileşenlerinin geliştirilmesi ve entegrasyonu.

**Fonksiyonel Testler:** Geliştirilen her bileşenin fonksiyonel testlerinin yapılması.

**Test:**

**Birleştirilmiş Testler:** Tüm bileşenlerin bir araya getirilerek test edilmesi.

**Kullanıcı Deneyimi Testleri:** Kullanıcı arayüzünün ve AR içeriklerinin kullanıcı deneyimi açısından test edilmesi.

**Hata Düzeltmeleri:** Tespit edilen hataların düzeltilmesi ve son testlerin yapılması.

**Dağıtım:**

**Son Dokümantasyon:** Kullanım kılavuzları ve diğer gerekli dokümantasyonların hazırlanması.