Teknoloji Hazırlık Seviyeleri (THS) Raporu

Bu raporda, web tabanlı bir oyun tanıtım ve indirme platformu ile mobil oyun geliştirme süreci için belirlenen Teknoloji Hazırlık Seviyeleri (THS) açıklanmıştır. Web platformu yayına alınmış olup, mobil oyun geliştirme süreci devam etmektedir. THS seviyeleri, projenin olgunluk düzeyini değerlendirmek için kullanılmıştır.

**THS 1 – Temel İlkeler Gözlemlendi**

Proje fikri ortaya atılmış ve temel konsept belirlenmiştir. Kullanıcıların web üzerinden mobil oyun indirebileceği bir sistem planlanmıştır. Teknik gereksinimler, kullanıcı ihtiyaçları ve hedef kitle belirlenmeye başlanmıştır.

**THS 2 – Teknoloji Kavramsal Olarak Tanımlandı**

Proje teknolojik açıdan tanımlanmış; kullanılacak teknolojiler (Next.js, Firebase, Tailwind CSS) seçilmiştir. Sistemin nasıl işleyeceğine dair mimari taslaklar hazırlanmıştır.

**THS 3 – Kavram Doğrulandı**

Kavramlar doğrulanmış ve teknolojik seçimlerin uygunluğu test edilmiştir. Örnek bileşenler ve küçük çaplı prototipler denenmiştir. Web arayüzü için ilk tasarımlar yapılmıştır.

**THS 4 – Bileşenler Laboratuvar Ortamında Test Edildi**

Web arayüzü bileşenleri (kimlik doğrulama, oyun açıklama kartı, indirme butonu) laboratuvar ortamında test edilmiştir. Geliştirilen bileşenlerin işlevselliği kontrollü testlerle doğrulanmıştır.

**THS 5 – Bütünleşik Sistem Test Edildi**

Tüm sistem entegre edilerek birleştirilmiş ve web uygulaması tamamlanmıştır. Kullanıcı giriş sistemi, içerik sunumu ve yönlendirme sistemleri başarılı şekilde bir araya getirilmiştir.

**THS 6 – Prototip Gerçek Ortama Yakın Ortamda Test Edildi**

Web platformu canlı ortama taşınmış ve gerçek kullanıcılar tarafından test edilmiştir. Kullanıcı deneyimi geri bildirimleri alınmış, sistem kararlılığı gözlemlenmiştir.

**THS 7 – Prototip Gerçek Ortamda Test Edildi**

Web uygulaması yayına alınmıştır. Sistem çevrimiçi ortamda çalışmakta ve kullanıcılar aktif olarak giriş yapabilmekte, yönlendirilebilmektedir. Mobil oyun ise henüz yapım aşamasındadır.

**THS 8 – Sistem Nihai Ortamda Başarıyla Çalışmaktadır**

Web platformu nihai sürümde hizmet vermektedir. Yayın ortamındaki testler başarıyla tamamlanmış ve sistem kararlı hale gelmiştir. Mobil oyunun entegrasyonu tamamlandığında bu seviyede değerlendirilebilir.

**THS 9 – Sistem Görev Ortamında Başarıyla Kullanılmaktadır**

Web uygulaması yayında ve görev ortamında aktif şekilde kullanılmaktadır. Oyun APK’sı yayınlandığında sistem tamamen tamamlanmış olur ve bu seviyeye ulaşır.

**Özet Tablo**

Ths Seviyesi Açıklama Projedeki Durum

THS 1 Fikir aşaması Tamamlandı

THS 2 Teknolojik planlama Tamamlandı

THS 3 Prototip tasarımı Web için tamamlandı

THS 4 Entegrasyon testleri Web için tamamlandı

THS 5 Tüm modül testleri Web için tamamlandı

THS 6 Sınırlı test Web için uygun

THS 7 Yayına hazır test Web şu anda burada

THS 8 Gerçek kullanım Yayın sonrası ulaşılacak

THS 9 Ticari ürün Tam yayın ve kullanıcı kitlesiyle ulaşılacak