**SkyKids Projesi Gereksinim Analizi**

**1. Fonksiyonel Gereksinimler**

**1.1 Kullanıcı Yönetimi**

1.1: Sistem, kullanıcıların (çocuk/ebeveyn) kayıt olmasına izin vermelidir.  
1.2: Sistem, kullanıcıların giriş yapmasına izin vermelidir.  
1.3: Sistem, ebeveynlerin çocukları için profil oluşturmasına izin vermelidir.  
1.4: Sistem, ebeveynlerin çocuklarının oyun kullanımını takip etmesini sağlamalıdır.  
1.5: Sistem, kullanıcı bilgilerinin güncellenmesine izin vermelidir.

**1.2 Oyun Platformu**

2.1: Sistem, çocuklara beş oyun sunmalıdır: Sayı Avcısı, Boyama Kitabım, Desen Takibi, Hafıza Kartları ve Refleks Oyunu.  
2.2: Sistem, oyunlara erişim için ödeme sistemini desteklemelidir.  
2.3: Sistem, oyunlar için süre sınırlaması koymalıdır.  
2.4: Sistem, çocuğun oyun performansını kaydetmelidir.  
2.5: Sistem, oyun içi ilerlemeyi kaydetmelidir.

**1.3 Tablet Yönetimi**

3.1: Sistem, tabletlerin hostesler tarafından çocuklara verilmesini takip etmelidir.  
3.2: Sistem, tabletlerin iade edilmesini takip etmelidir.  
3.3: Sistem, tablet batarya durumunu takip etmelidir.  
3.4: Sistem, tabletlerdeki teknik arızaları raporlamalıdır.

**1.4 Ödül Sistemi**

4.1: Sistem, oyunlarda elde edilen başarılara göre puan vermelidir.  
4.2: Sistem, belirli puan eşiklerinde ödüller sunmalıdır.  
4.3: Sistem, ödüllerin kaydını tutmalıdır.  
4.4: Sistem, kullanıcılara ödülleri göstermelidir.

**1.5 İçerik Yönetimi**

5.1: Sistem, oyun tanıtım broşürlerini dijital olarak sunmalıdır.  
5.2: Sistem, web sitesinde oyun detaylarını sunmalıdır.  
5.3: Sistem, içerik güncellemelerine izin vermelidir.

**2. Fonksiyonel Olmayan Gereksinimler**

**2.1 Performans Gereksinimleri**

6.1: Sistem, tablet üzerinde her oyunu 2 saniyeden az bir sürede başlatmalıdır.  
6.2: Sistem, aynı anda 50 tablette çalışabilmelidir.  
6.3: Sistem, internet kesintilerinde oyun ilerlemesini kaybetmemelidir.

**2.2 Güvenlik Gereksinimleri**

7.1: Sistem, kullanıcı verilerini şifreleyerek saklamalıdır.  
7.2: Sistem, ödeme işlemlerini güvenli bir şekilde gerçekleştirmelidir.  
7.3: Sistem, çocukların yaşlarına uygun içerik filtreleme özelliğine sahip olmalıdır.

**2.3 Kullanılabilirlik Gereksinimleri**

8.1: Sistem,6 -9 yaş arası çocukların kolayca kullanabileceği bir arayüze sahip olmalıdır.  
8.2: Sistem, çoklu dil desteği sunmalıdır.  
8.3: Sistem, sezgisel ve kullanıcı dostu bir arayüze sahip olmalıdır.  
8.4: Sistem, çocuklar için görsel açıdan çekici olmalıdır.

**2.4 Bakım Gereksinimleri**

9.1: Sistem, güncellemeleri uçuş dışı saatlerde almalıdır.  
9.2: Sistem, oyunların ve içeriğin düzenli olarak güncellenmesine olanak tanımalıdır.  
9.3: Sistem, sorunların uzaktan teşhis edilmesine ve çözülmesine olanak tanımalıdır.