Proje Tanımı

Pop Ballon Game

Proje Gereksinimleri

* Uygulama 2D olacaktır.
* Oyun başlangıç ekranı olacaktır
  + Başlat düğmesi
  + Çıkış
* Balonlar Horizontal eksende rasgele noktalarda oluşturalacaktır.
* Balonlar oluşturulduğunda rasgele seçilen sabit bir hızla, yukarıya ilerleyecektir.
* Bu balonlar tıklanıldığında patlayacak ve kullanıcıya puan verilecektir.
* Artı puan veren balonlar ekranın yukarısına ulaştığında kullanıcıya puan verecektir.
* Eksi puan veren balonlar yukarı ulaştığında herhangi bir skor verilmeyecektir.
* Her yeni balon önceden tanımlı üç farklı (Mavi, yeşil, siyah) renkten rasgele ekrana gelecektir.Kod Değişikliği olmadan yeni balon tipleri eklenilebilmelidir
* Patladığında verilen skor balonun rengine göre puan verecektir.
  + Mavi: 1 puan
  + Yeşil: 5 puan
  + Siyah: -2 puan
* Kullanıcı kazandığı puanın toplamını ekranda sürekli görebilecektir.
* Puan 50’e ulaştığında veya 0’dan aşağı indiğinde oyun sona erecektir.
* Balonlar patlatıldığında partical system ile bir effect gösterilmelidir.
* Ayrıca Ses effectleri , menü ve game müzikleri olmalıdır
* Oyun sonu ekranında ise son yapılan skor , en yüksek skor ve hangi renkten kaç balon vurduğu yazacaktır.
  + Yeniden başlat düğmesi
  + Ana ekran düğmesi

Notlar

* Projeyi githuba yükleyin ve proje size iletildiği süre boyunda githubda commitler bulunmalıdır. Gitignore kullanılmalıdır. Aksi taktirde olumsuz değerlendirilecektir.
* Kod ve (teknik) tasarımınızın kalitesi dikkate alınacağından, projenin çalışıyor olmasının yanı sıra olabildiğince genişletilebilirliği ve tekrar kullanılabilirliği de önemlidir. Değerlendirmeye olumlu katkısı olucaktır.
* Geliştirmeyi yapacağınız oyun motoru Unity 2022.3.37f1 sürümü olmalıdır.Aksi taktirde olumsuz değerlendirilecektir.
* Gerek gördüğünüz eklentileri, geliştirme yöntemlerini ve gerekli olduğunu düşündüğünüz tüm diğer araçları kullanabilirsiniz.
* Projeyi tamamladığınızda github reposunun linkini bize göndermeniz beklenmelidir.
* Gerek gördüğünüz takdirde proje içerisine Readme.md dosyası veya rapor dosyası ekleyebilirsiniz.
* Projeyi verilen süre içerisinde geliştirip tarafımıza ilettiğinizde proje hakkında sunum yapmanızı isteyebiliriz.
* Herhangi bir sorunuz olduğunda tarafımıza ulaşabilirsiniz.
* Verilen sürenin dışına çıkılması durumunda case olumsuz değerlendirme alacaktır.