# Proje Tanımı

Uçan balonları patlatma oyunu.

# Proje Gereksinimleri

* Uygulama 3D olacaktır.
* Oyun başlangıç ekranı olacaktır
  + Başlat düğmesi
  + Çıkış
* Balonlar Horizontal eksende rastgele noktalarda oluşturalacaktır.
* Balonlar rasgele sabit bir hızla, yukarıya ilerleyecektir.
* Bu balonlar tıklanıldığında patlayacak ve kullanıcıya puan verilecektir.
* Artı puan veren balonlar ekranın yukarısına ulaştığında kullanıcıya -1 puan verecektir.
* Eksi puan veren balonlar yukarı ulaştığında herhangi bir skor verilmeyecektir.
* Her yeni balon önceden tanımlı üç farklı (Mavi, yeşil, siyah) renkten rastgele ekrana gelecektir.

*(Opsiyonel)* 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.
* Oyun sonu ekranında ise final skor ve hangi renkten kaç balon vurduğu yazacaktır.
  + Yeniden başlat düğmesi
  + Ana ekran düğmesi

# Notlar

* Projeyi 1 hafta içerisinde geliştirmeniz ve tarafımıza göndermeniz beklenmektedir.
* Proje klasörünü sıkıştırılmış dosya formatında e-posta üzerinden tarafımıza gönderin.
* Kod ve (teknik) tasarımınızın kalitesi dikkate alınacağından, projenin çalışıyor olmasının yanı sıra olabildiğince **performanslı olması da önemlidir**.
* Geliştirmeyi yapacağınız oyun motoru Unity 2019.2 veya üzeri bir versiyon olmalıdır.
* Gerek gördüğünüz eklentileri, geliştirme yöntemlerini ve gerekli olduğunu düşündüğünüz tüm diğer araçları kullanabilirsiniz.
* Projeyi tamamladığınızda Unity projesini tarafımıza göndermeniz gerekmektedir. Build veya video göndermenize gerek yoktur, yalnızca projeyi göndermeniz yeterlidir.
* 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.

# Gizlilik Notu

Proje içeriği halka açık platformlarda (github, gitlab vs. ) saklanılmamalı, ve bu platformlar üzerinden dağıtmamalıdır. Verilen proje ve tüm ekleri yalnızca iş görüşmelerimizde kullanılmak üzerinde tasarlanmıştır. Yeniden kullanılması, dağıtılması ve/veya kopyalanması yasaktır.