

GRUP KARAR DESTEK SİSTEMLERİ

HASAN CAN ÇELİK

Özet

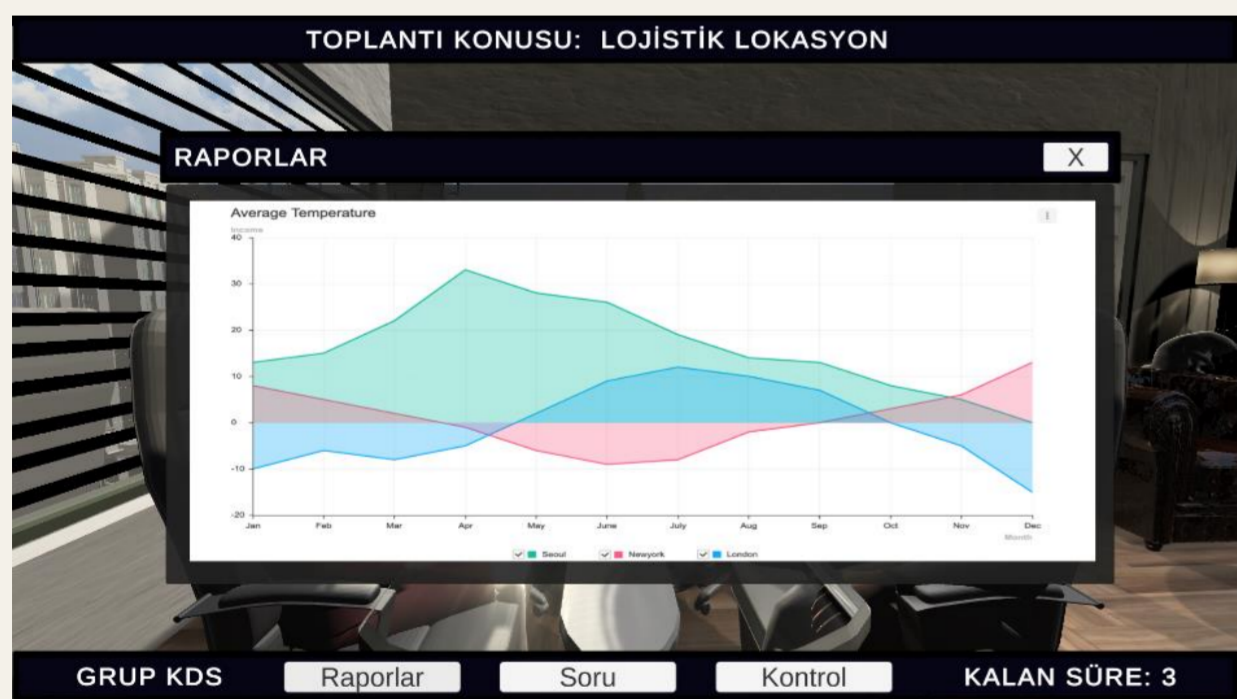
Yapılan bu projede amaçlanan, grupların karar alma sistemlerini oluşturmak ve toplantı sürecinde alınan kararların takip edilmesini kolaylaştırmak amaçlanmıştır. Proje ile birlikte bir grup karar vericinin kararlara etkisi kolayca gözlemlenebilir ve oluşturulan raporlar doğrultusunda alınabilecek aksiyonlar kolaylıkla belirlenir.

Proje sürecinde Unity oyun motoru kullanılmakta olup, geliştirme sürecinde C# yazılım dili kullanılmıştır. Sahneler arası geçişte veri kaybını önlemek için JSON ile veriler öncesinde kayıt edilmiş ardından çekilerek ekrana yansıtılmıştır. Bu süreçte toplantı ile alakalı çeşitli bildirimler SMTP altyapısı vasıtasıyla Gmail üzerinden kullanıcıya iletilmiştir.

3D modeller yardımıyla efektif bir görünüm kazandırılmıştır.

Toplantı ve Rapor Ekranları

Bu sahne ile birlikte karar verme süreci gerçekleşmektedir. Karar süreci ile alakalı raporlar da görüntülenebilmektedir.



Kullanılan Teknik ve Yöntemler

Unity, C#, JSON, SMTP, Blender

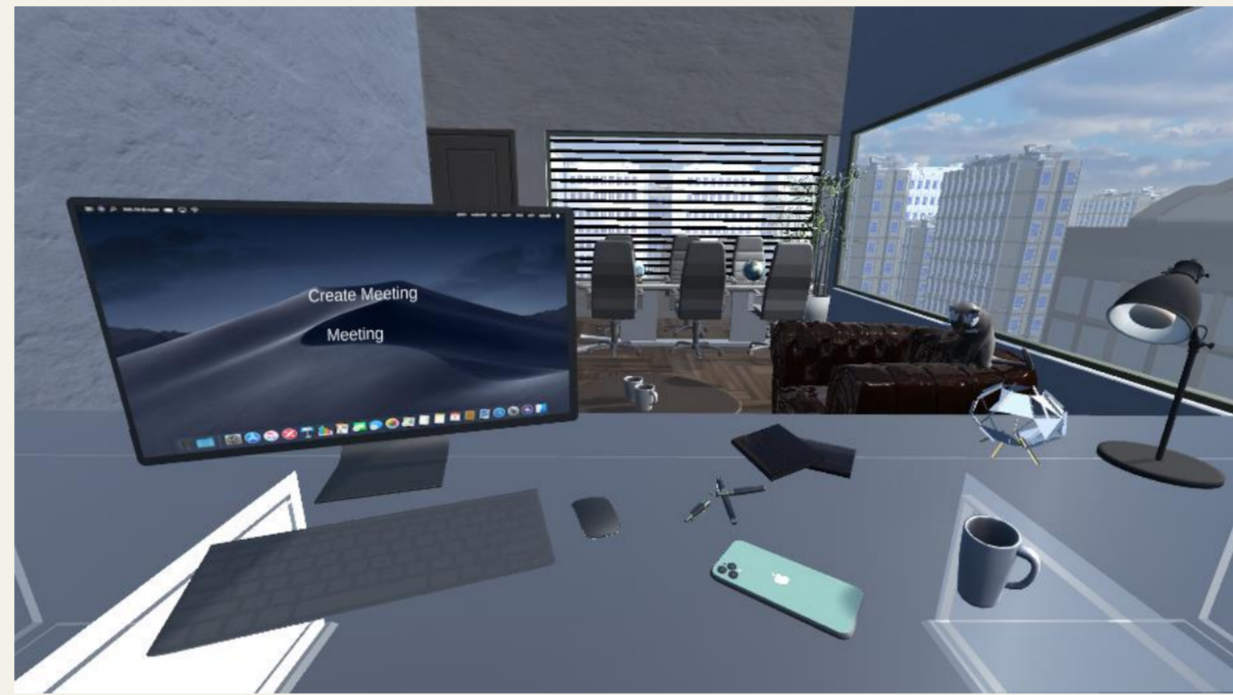


GRUP KDS Giriş



Yönetici Ofisi

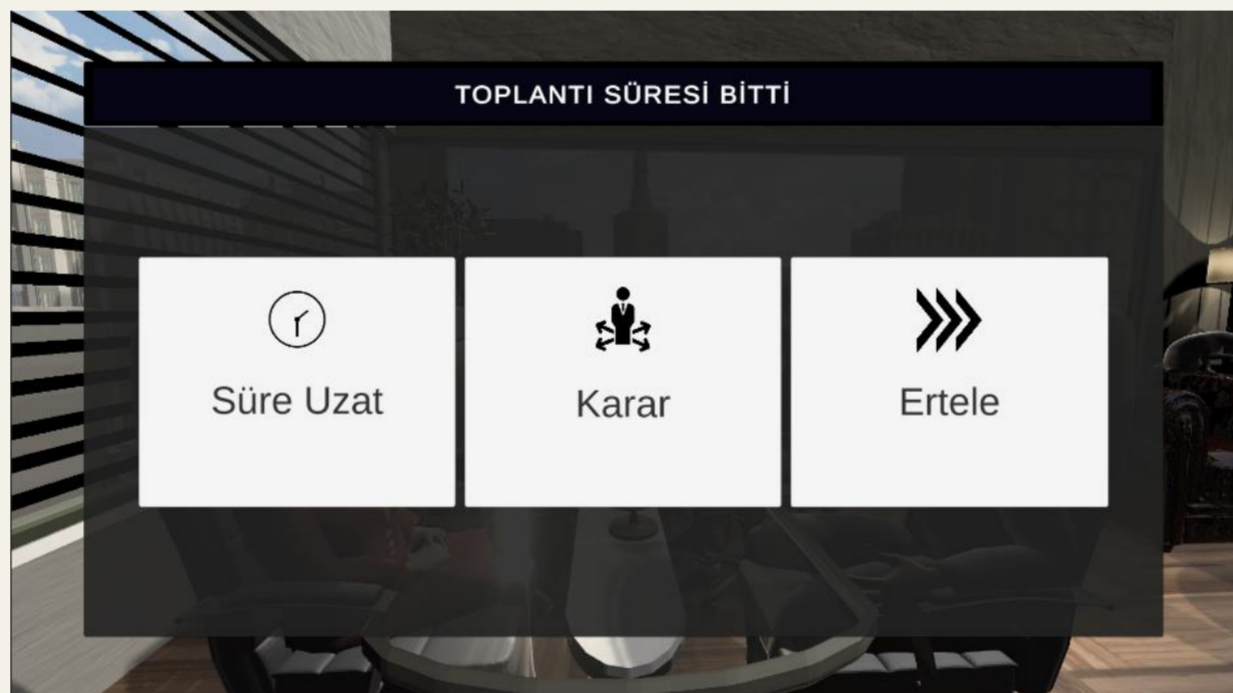
Bu sahnede yönetici yeni bir toplantı organize etmek için bilgisayarını kullanabilir.



Toplantı Karar Ekranı

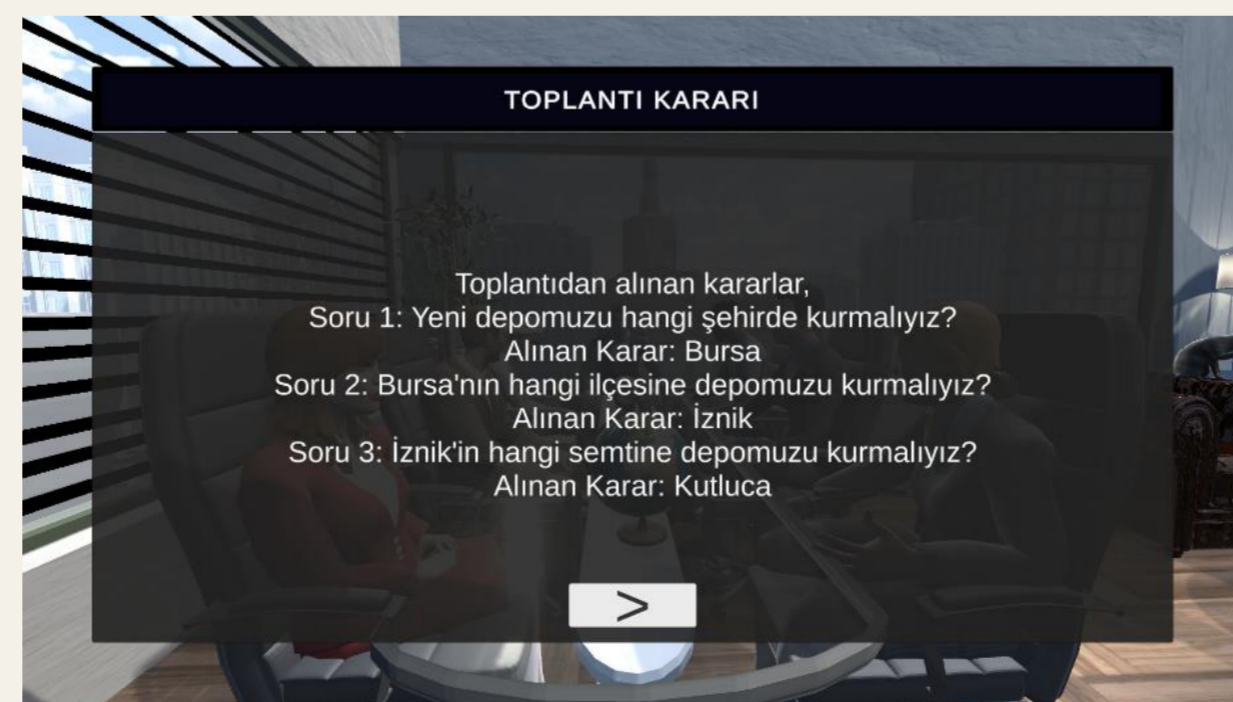
Toplantıda belirlenen süre tamamlandığında karşılaşılan ekrandır. Toplantı sürecinde alınan kararların takip edilmesini kolaylaştırmak amaçlanmıştır.

Bu ekran ile birlikte yönetici mevcut toplantı süresini uzatabilir, toplantıyı karara bağlayabilir ya da toplantıyı farklı bir zamana erteleyebilir.



Karar Ekranı

Toplantıdan alınan kararları görebildiğimiz ve tüm karar vericilere mail gönderebildiğimiz ekran.



Kaynaklar

<https://forum.unity.com/>

<https://www.blender.org/community/>

<https://forum.unity.com/threads/how-to-send-mail-from-unity.580639/>

<https://forum.unity.com/threads/implement-a-drag-and-drop-script-with-c.130515/>

Toplantı Oluşturma Ekranı

Bu sahne ile birlikte toplantıya ait detayları belirleyip ardından toplantıya katılacak çalışanları seçiyoruz.



Projenin Konusu ve Amaç

Proje Konusu: Bir grup karar vericinin bilgisayar tabanlı sistemler kullanarak çözüm bulmasını sağlayan Karar Destek Sistemi oluşturulması.

Amaç: Yapılandırılmamış konularla ilgili ortak karar verme sürecinde birden fazla kişi destek sağlamasıdır. Problemin çözümünü kolaylaştıran bir karar destek sistemidir. Alınan kararlar ile hızlı bir aksiyon sağlanması amaçlanır.

Sonuç ve Öneriler

Projenin tamamlanması ile birlikte, ortaya çıkan ürün sayesinde problemde de tanımladığımız gibi bir grup karar vericinin yer aldığı karar verme sürecinde aksiyonların doğru takip edilebilmesi ve önemli yapı taşlarının daha sonrasında verimli ve uygulanabilir bir şekilde incelenebilmesi amaçlanmıştır.

Bu sayede karar vericiler toplantı sonrası, toplantı süresince verdikleri kararlar hakkında detaylı bilgiye erişebilir ve karar verme süreçlerini efektif bir şekilde yönetebilir. Çeşitli fonksiyonlar sayesinde alınan kararlar mail aracılığıyla karar vericilere iletilir.

Ortaya çıkan ürün ile birlikte, kurum içerisinde tüm karar alma aşamalarının daha verimli bir yapıya bürüneceği aşikardır.

İletişim Bilgileri

HASAN CAN ÇELİK

E-Posta:
cancelikdev@gmail.com
Tel: 05396406762

Mentor: Prof.Dr. Vahap TECİM

ybs.deu.edu.tr

