

BARTIN ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK, MİMARLIK ve TASARIM FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

MESİRE ALANI BİLGİ SİSTEMİ PROJESİ SUNUMU



MESİRE ALANI BİLGİ SİSTEMİ

Hazırlayan: Erkan ÇETİN

Uygulama Fikrini Neden Düşündük ?

İnsanların birlikte keyifli zaman geçirdiği mesire alanlarına çoğu zaman nüfus kalabalığından dolayı kamelyaya bulamaması son yıllarda bir sorun haline gelmeye başlamaktadır. Çoğu zaman kilometrelerce uzaktan gelen insanlar mesire alanlarının kapısından dolu olduğu için geri dönmek zorunda kalmakta ve bu büyük bir zaman kaybına neden olmaktadır. Eğer rezervasyon yapılarak gidilirse herkes önceden ayarlamış olduğu kamelyasına rahatlıkla oturabilecektir. Bazı durumlarda ise insanlar birden fazla kamelyayı oturmadığı halde eşyalarını koyarak doluymuş gibi diğer insanların oturmasına engel olmaktadır. Bu durumlar çoğu zaman kavganın bile eşiğine gelmektedir. Bu problemlere çözüm olarak rezervasyon yapılması uygun olacaktır.



MESİRE ALANI BİLGİ SİSTEMİ NEDİR ?

İnsanların toplu yaşam alanları olan mesire alanlarındaki kamelyaların rezervasyonunun yapılmasını sağlayan mobil bir uygulamadır. Mesire Alanı Bilgi Sistemi kullanıcılara rezervasyon bilgisini (dolu-boş) anlık olarak göstermektedir. Uygulama Android Studio ortamında geliştirilmiştir. Dil olarak Java dili, veritabanı olarak ise SQLite veritabanı kullanılmıştır.



MESİRE ALANI BİLGİ SİSTEMİ UYGULAMA İÇERİKLERİ

Anasayfa Bölümü

- Kullanıcı uygulamaya girdiğine ilk olarak anasayfa ekranımızda en üstte ilgili mesire alanının resmi görünecektir.
- Kullanıcı eğer daha önce hiç kayıt yapmamış ise kullanıcı ve adı bilgilerini girerek sisteme kayıt işlemini yapacaktır. Daha sonra kullanıcı ve şifresi ile sisteme giriş yapabilir.
- Kullanıcı bu ekranda hakkında butonuna tıkladığında uygulama ekranında uygulamanın kullanımı ve mesire alanı hakkında bilginin yer aldığı bölümü görüntüleyebilecektir.

mesbis



MESİRE ALANI BİLGİ SİSTEMİ

Kullanıcı Adı

Şifre

GİRİŞ YAP

KAYIT OL

HAKKINDA

MESİRE ALANI BİLGİ SİSTEMİ UYGULAMA İÇERİKLERİ

Hakkında Bölümü

Bu sayfa üzerinde Mesire Alanı Bilgi Sisteminin ne olduğunu, uygulamayı nasıl kullanacağını ve rezervasyon yapacağı mesire alanının tüm bilgilerinin ve resimlerinin olduğu bir sayfayı görüntüleyecektir.

mesbis

Mesire Alanı Bilgi Sistemi Nedir?

Mesire Alanı Bilgi Sistemi, teknolojinin ve çağın getirdiği yenilikler ile birlikte nüfus artışıyla paralelinde ihtiyaç duyularak insanlığın günlük yaşamında kolaylık ve zaman kazanılması için tasarlanmış bir teknoloji ürünüdür.

Uygulamayı Nasıl Kullanırım?

Uygulama üzerinde kullanıcı adı ve şifre ile kayıt olduktan sonra giriş yapınız. Açılan ekrandan seçmek istediğiniz konumda ilgili numaralı kamelya üzerine 1 kere basmanız yeterli olacak ve rezervasyonunuz yapılacaktır.

KARTALTEPE KENT ORMANI

4500 m² alanlı çift feskayeli golet

23 m yükseklikten dökülen gelale

16 metre boyunda Karadeniz tipi ahşap kendirli asma köprü

150 adet mangal için barbekü

150 metre derinlikten artezyen çekilde çıkan içilebilir yeraltı suyu

2.222 kişiyi anda piknik yapabilecek kapasitede

2 adet çocuk oyun grubu 1 adet çim halı futbol sahası

2230 metre uzunluğunda bisiklet parkuru

1 adet plaj voleybol sahası

450 m uzunluğunda çim halı yürüyüş ve koşu parkuru

Mesire alanı içerisinde 200, dışarıda ise 300 araç olmak üzere toplam 500 araçlık açık otopark bulunmaktadır.

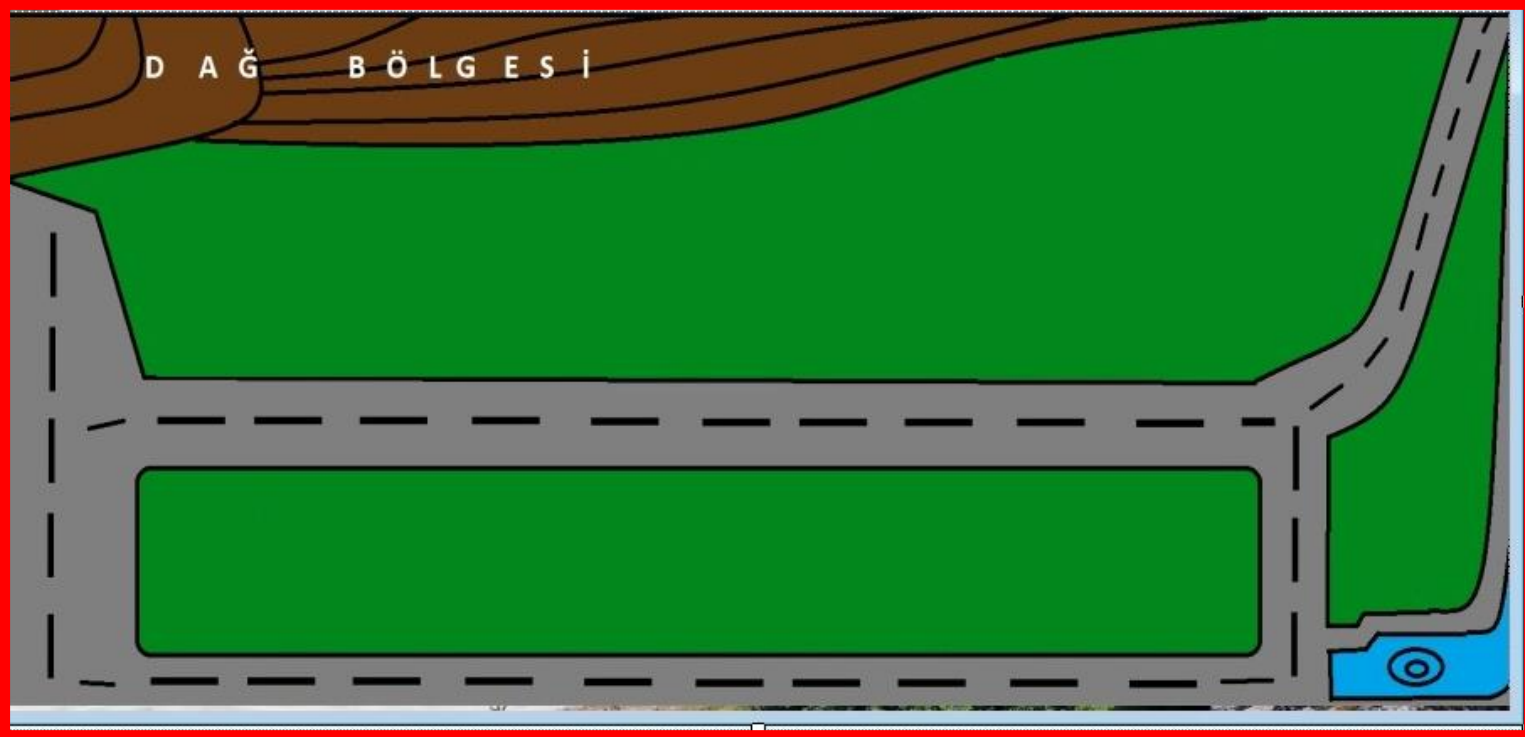
Ovacık Mahallesi, 06280 Keçiören/Ankara 444 52 76



MESİRE ALANI BİLGİ SİSTEMİ UYGULAMA İÇERİKLERİ

Mesire Alanı Haritası

Mesire Alanı üzerinde kuşbakışı haritası sıfırdan çizilerek mesire alanının Tüm yeşil alan, yol, gölet, kamelya, dağ gibi tüm alanlarının tespiti yapılır. Uygulama üzerinde çalıştığımız Kartaltepe Kent Ormanı kuşbakışı krokisi aşağıda görüntülenmektedir.

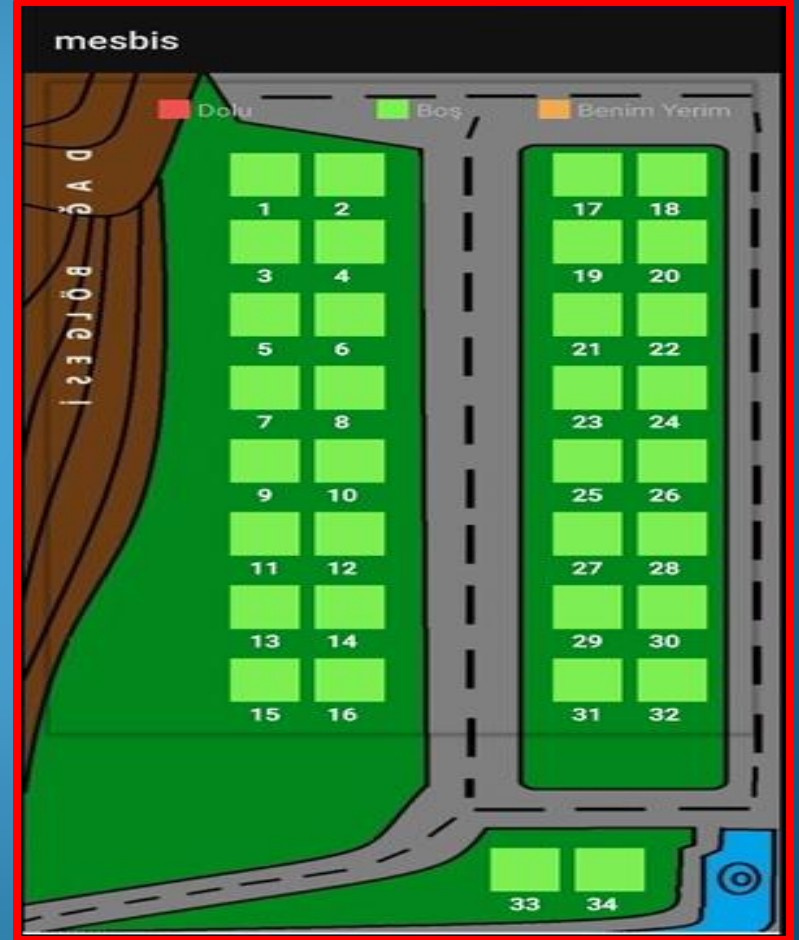


MESİRE ALANI BİLGİ SİSTEMİ UYGULAMA İÇERİKLERİ

Kamelya Yerleşim Haritası

Kamelya gösterimi için imageview kullanıyoruz. Mesire alanı üzerinde daha önce çizim yaptığımız harita üzerine toplam kamelya sayısı kadar imageview eklenmektedir.

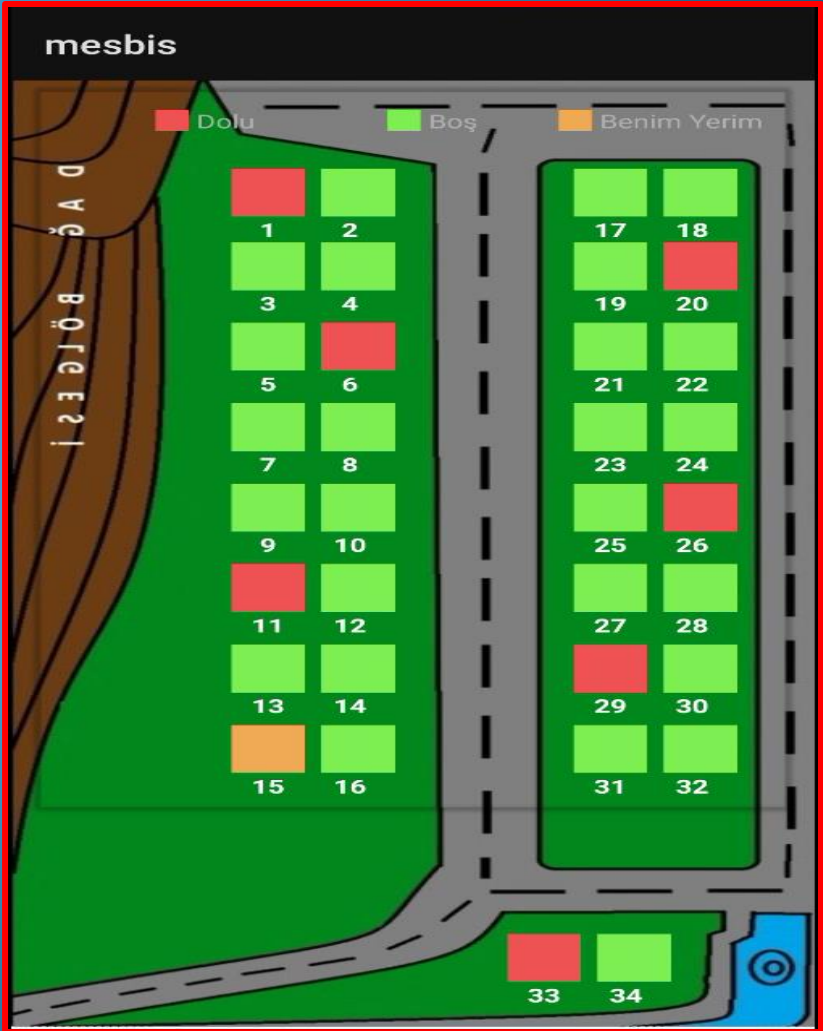
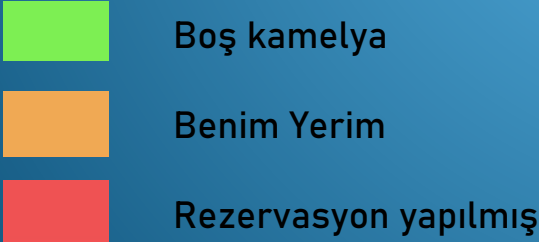
Kamelyaların her birine bir numara belirlenmiştir.



MESİRE ALANI BİLGİ SİSTEMİ UYGULAMA İÇERİKLERİ

Kamelya Yerleşim Haritası

Kullanıcı giriş yaptıktan sonra seçmek istediği ilgili numaralı kamelya üzerine tıkladığında kamelya rezervasyonunu yapmış olacak ve ekranda kayıt başarılı mesajı görüntülenecektir. Rezervasyon yapılan kamelya kırmızı renkte görünür.



MESİRE ALANI BİLGİ SİSTEMİ UYGULAMA İÇERİKLERİ

Admin Girişi ve Rezervasyon Listesi

- Bu ekranda admin kullanıcı adı “admin” ve herhangi bir şifre ile kayıt olduktan sonra sisteme giriş yapar.
- Admin açılan ekranda kullanıcıların yapmış olduğu tüm rezervasyonların listesini burada görüntüler. Eğer admin yapılan bir rezervasyonu silmek isterse silme işlemini yapabilir.

mesbis



MESİRE ALANI BİLGİ SİSTEMİ

admin

...

GİRİŞ YAP

KAYIT OL

HAKKINDA

mesbis

Rezervasyon Listesi

1 Numaralı Kamelya mesbis tarafından rezerve edildi.

6 Numaralı Kamelya Erkan tarafından rezerve edildi.

11 Numaralı Kamelya Oğuzhan tarafından rezerve edildi.

20 Numaralı Kamelya Yusuf tarafından rezerve edildi.

26 Numaralı Kamelya Salih tarafından rezerve edildi.

33 Numaralı Kamelya Murat tarafından rezerve edildi.

29 Numaralı Kamelya Gürkan tarafından rezerve edildi.

mesbis

Rezervasyon Listesi

1 Numaralı Kamelya mesbis tarafından rezerve edildi.

6 Numaralı Kamelya Erkan tarafından rezerve edildi.

11 Numaralı Kamelya Oğuzhan tarafından rezerve edildi.

20 Numaralı Kamelya Yusuf tarafından rezerve edildi.

26 Numaralı Kamelya Salih tarafından rezerve edildi.

33 Numaralı Kamelya Murat tarafından rezerve edildi.

29 Numaralı Kamelya Gürkan tarafından rezerve edildi.

Uyarı

Bu kamelya rezervasyonu silinsin mi ?

HAYIR EVET

Kaynakça

- Bus Booking App UI Design in Android Studio,
<https://github.com/Shashank02051997/BusBookingUI-Android>
- Bus Ticket Booking System,
<https://github.com/Inthujan14/Bus-Ticket-Booking-And-Location-Tracking-System>
- SQLite Database Tutorial Android Studio,
<https://gr8pra.wixsite.com/allcodingtutorials/post/insert-delete-update-and-view-data-in-sqlite-database-android-studio>
- Android SQLite Tutorial | Android CRUD Tutorial with SQLite (Create, Read, Update, Delete),
<https://www.youtube.com/watch?v=BcpVIXo2F3U>
- Sqlite ile Veritabanı Programlama,
https://python-istihza.yazbel.com/standart_moduller/sqlite.html
- “City Of Vancouver”, “Reserve a Picnic Site”,
<https://vancouver.ca/files/cov/picnic-site-reservation-guide.pdf>
- “Edmonton”,
https://www.edmonton.ca/activities_parks_recreation/picnic-sites-booking-request-%20%20%20%20form