



TOPLANTI ODALARI REZERVASYON SİSTEMİ

TAKIM ÜYELERİ

Takım Lideri
Takım Üyeleri

MUHAMMED FERİT ŞİMŞEK
NERGİS KETENCİ
NESİBE KOSANOĞLU
ÖZDENUR KOYUNCU
ALEYNA ÖZ
İLKER KAPLAN
ÖZCAN KARA

İçindekiler Tablosu

BİLGİ	3
AMAÇ.....	3
SİSTEMİN ŞEMATİK TASARIMI.....	HATA! YER İŞARETİ TANIMLANMAMIŞ.
TORES VERİTABANI (SQL SERVER) TABLO YAPILARI	4
VERİ TABANI DİYAGRAMI	5
FORMLAR	7
LOGİNFÖRM	7
USERPANELFORM	8
MEETROOMFORM	9
RESERVATIONREQUESTFORM	10
MYREQUESTFORM	11
ADMINPANELFORM	12
LOGDATAFORM	13
PENDINGREQUESTFORM	14

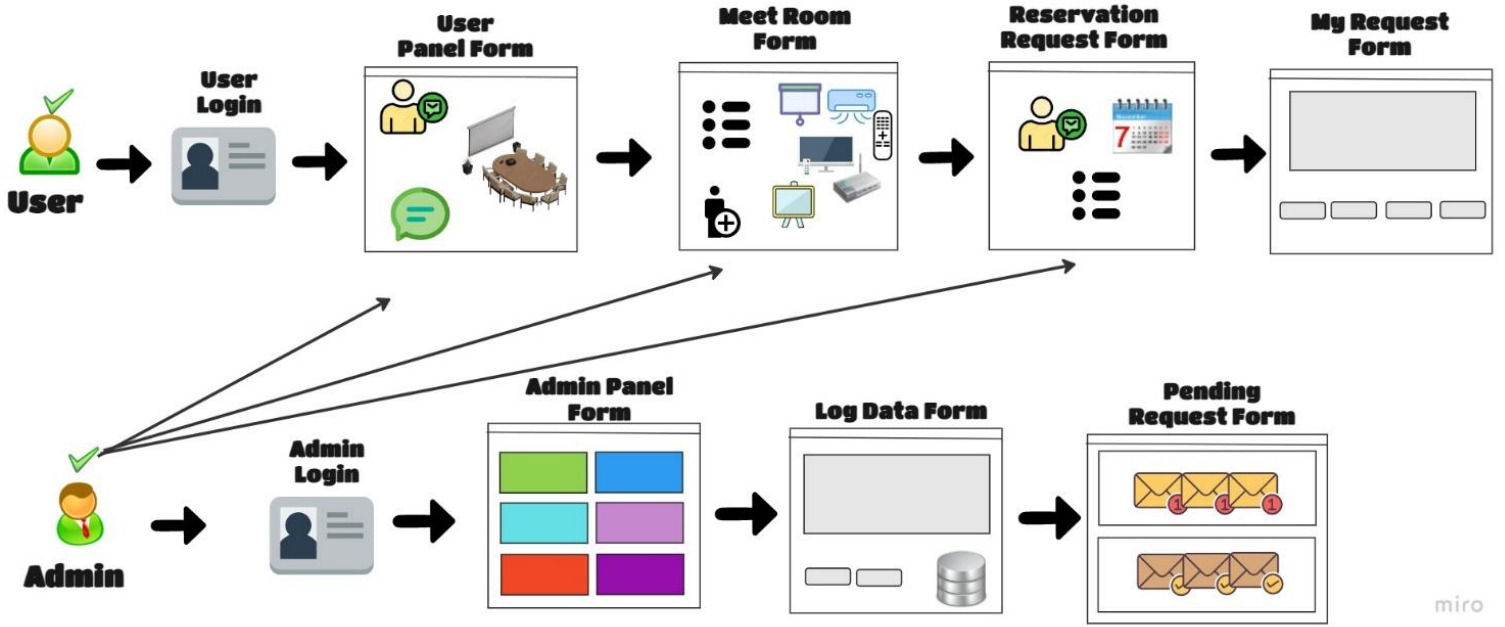
Bilgi

Yazılım Microsoft Visual Studio 2022 yazılım geliştirme ortamı kullanılarak geliştirilmiştir. Yazılım geliştirme dili olarak C# .NET ve .NET framework kullanılmıştır. Uygulama SQL Server Veritabanını kullanmaktadır.

Amaç

Projemiz, toplantıların verimli ve etkili bir şekilde yönetilmesini sağlayarak, işletmelerin toplantı planlama ve yönetim süreçlerini kolaylaştırmayı amaçlamaktadır.

Toplantıların verimli ve etkili bir şekilde planlanması ve yönetilmesi, işletmeler için son derece önemlidir. Bu nedenle, toplantı rezervasyon otomasyonu projemiz, işletmelerin toplantı planlama ve yönetim süreçlerini otomatikleştirmek ve optimize etmek için tasarlanmıştır. Projemiz, kullanıcıların kolayca toplantılarını planlamalarına, konukları davet etmelerine, toplantı mekanlarını ve ekipmanlarını ayarlamalarına, toplantı hatırlatmalarını ve diğer toplantı detaylarını yönetmelerine olanak tanıyan bir otomasyondur.



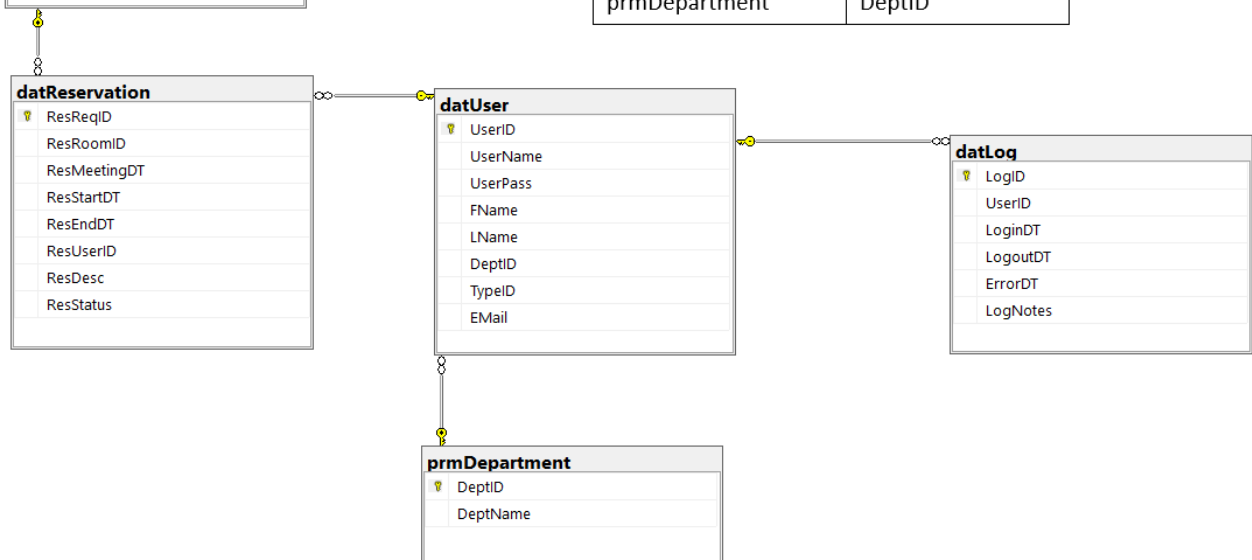
Tores Veritabanı (SQL Server) Tablo Yapıları

Tablo Adı	Açıklama
datLog	Bu tablo, uygulamamızda gerçekleştirilen tüm işlemlerin log kayıtlarını tutan bir tablodur. Kullanıcıların uygulama üzerinde yaptıkları herhangi bir işlem, bu tabloya kaydedilir. Bu sayede, uygulama üzerinde meydana gelen hataların takibi ve sorun giderme işlemleri daha kolay hale gelir.
datReservation	Bu tablo, kullanıcıların yaptıkları toplantı rezervasyonlarına ilişkin bilgileri tutan bir tablodur. Kullanıcılar, toplantılarını uygulama üzerinden planladıklarında, bu tabloya rezervasyon bilgileri kaydedilir. Bu sayede, kullanıcılar daha sonra rezervasyonlarını görüntüleyebilir, düzenleyebilir veya iptal edebilirler.
datRoom	Bu tablo, uygulamamızda bulunan toplantı odalarına ilişkin bilgileri tutan bir tablodur. Toplantı odalarının isimleri, kapasiteleri, ekipmanları vb. bilgiler bu tabloda yer alır. Bu sayede, kullanıcılar toplantı planlama sürecinde uygun bir toplantı odası seçebilirler.
datUser	Bu tablo, uygulama kullanıcılarına ilişkin bilgileri tutan bir tablodur. Kullanıcıların adı, soyadı, e-posta adresi, şifre vb. bilgiler bu tabloda yer alır. Bu sayede, kullanıcıların uygulama üzerinde oturum açmaları ve toplantı rezervasyonları yapmaları mümkün olur.
prmDepartment	Bu tablo, kullanıcıların departmanlarına ilişkin bilgileri tutan bir tablodur. Kullanıcıların hangi departmanda çalıştığına ilişkin bilgiler bu tabloda yer alır. Bu sayede, kullanıcılar toplantı davetiyelerini doğru departmana gönderebilirler.
prmSpec	Bu tablo, toplantı odalarının özelliklerine ilişkin bilgileri tutan bir tablodur. Toplantı odalarının projeksiyon cihazı, Internet, I-Board vb. özellikleri bu tabloda yer alır. Bu sayede, kullanıcılar toplantı planlama sürecinde uygun bir toplantı odası seçebilirler.

Veri Tabanı Diyagramı

datRoom	
RoomID	
RoomName	
RoomCapacity	
RoomStatus	
RoomNote	
Projection	
IBoard	
Internet	
IpTV	
VOIP	
AirConditioning	

TABLE	PRIMARY KEY
datLog	LogID
datReservation	ResReqID
datRoom	RoomID
datUser	UserID
prmDepartment	DeptID



FORMLAR

LoginForm

TORES v1.0

NOVAS

Toplantı Odaları Rezervasyon Sistemi

User Name : 1

Password : 2

3 Sign In 4 Exit

1 User Name: Bu kontrol kullanıcı adı bilgisini alır.

2 Password: bu kontrol kullanıcı şifre bilgisini alır.

3 Sign In: Bu buton yardımıyla metin kutularına yazılmış olan “Kullanıcı adı” ve “Şifre” bilgileri veritabanında kayıtlı olan kullanıcı bilgileriyle kıyaslanır. Veritabanındaki bilgilerle girilen bilgiler eşleştiği takdirde sisteme girilen bilgilere göre Admin ya da Kullanıcı olarak giriş sağlanır. Yanlış bilgi girişinde bir uyarı mesajı gönderilir ve sisteme giriş sağlanmaz. Aynı zamanda Hatalı ya da hatasız giriş kaydı bu buton aracılığı ile LogData ye gönderilir.

4 Exit: Bu butonla sistemden çıkış sağlanır ve çıkış bilgileri LogData ya gönderilir.

UserPanelForm

TORES v1.0 User : /

RESERVATION

1 New Request

2 My Request

3 Meet Rooms

4 Exit

1 New Request: Kullanıcı yeni bir rezervasyon talebi oluşturmak istediğinde Rezervasyon istek alanına bu buton ile erişim sağlar.

2 My Request: Kullanıcı toplantı taleplerine erişim sağlar.

3 Meet Rooms: Toplantı odalarının özelliklerine bu buton ile erişim sağlanır.

4 Exit: Sistemden çıkış.

MeetRoomForm

MEET ROOMS

Meet Rooms : 1 Choose

TORES

Room Features

Capacity 2 0

3 Room Specs

4 ☐ Projection ☐ VOIP

☐ I Board ☐ Air Conditioning

☐ Internet ☐ IP TV

5 List

6 Reservation Request

7 Update

8 Close

- 1 Choose:** Bu kontrol üzerinden oda isimlerine erişim sağlanır .
- 2 Capacity:** Toplantı odasının kapasite bilgisi verilir.
- 3 Room Specs:** Bu alanda odanın teknik ekipman listesi Checkboxlar şeklinde gösterilir.
- 4 Projection,VOIP,I-Board,AirConditioning,Internet,IP-TV:** İşaretli ise oda bu ekipmana sahip, değilse toplantı odası bu ekipmana sahip değildir.
- 5 List:** Bu buton oda ismi seçildikten sonra oda bilgilerini getirmeye olanak sağlar.
- 6 Reservation Request:** Bu buton kullanıcıyı rezervasyon istek formuna yönlendirir. Eğer oda seçili ise rezervasyon alanına oda ismi seçili halde gidilir.
- 7 Update:** Bu butona yalnızca admin girişi ile erişilebilir. Butonun görevi oda özelliklerini değiştirmek ve bu özellikleri kaydetmeye olanak sağlar. Bilgiler güncellendikten sonra veritabanına güncel bilgiler gönderilecek orda da bir güncelleştirme sağlanır.
- 8 Close:** Formu kapatmak için kullanılır.

ReservationRequestForm

TORES v1.0 User : /

TORES

Rooms **1** Choose **2** Room Features

Date **3** 2023-03-30 **4** Show Available Hours

Start / End **5** 9 **6** 9

Details (Optional) **7**

8 Send Request **9** Cancel

NOVAS WORKS - Toplantı Odaları Rezervasyon Sistemi

1 Choose: Bu listede oda isimleri saklanır. Kullanıcı rezerve etmek istediği toplantı odasını buradan seçebilir.

2 Room Features: Kullanıcı oda özelliklerini bilmediği ve öğrenmek istediği taktirde bu buton yardımıyla oda özellikleri alanına yönlendirilir.

3 Date: Burada Toplantı odasının rezerve edilmesi istenen tarih DateTimePicker üzerinden seçilir.

4 Show Available Hours: Bu buton yardımı ile seçilen odanın rezerve edilmek istenen tarihte hangi saatlerde uygun olduğu bilgisi getirilir.

5 Start: Bu alandan toplantının başlangıç saati seçilir.

6 End: Bu alandan toplantının bitiş saati seçilir.

7 Details: Ek bir açıklama gereken durumlarda alana bilgi girişi sağlanır. Bu alanı doldurmak zorunlu değildir.

8 Send Request: Bilgiler doğru ve eksiksiz girildiği taktirde Yöneticiye rezervasyon talebi ve bilgileri gönderilir. Bilgiler doğru değilse bir talep oluşturulmaz ve uyarı verir.

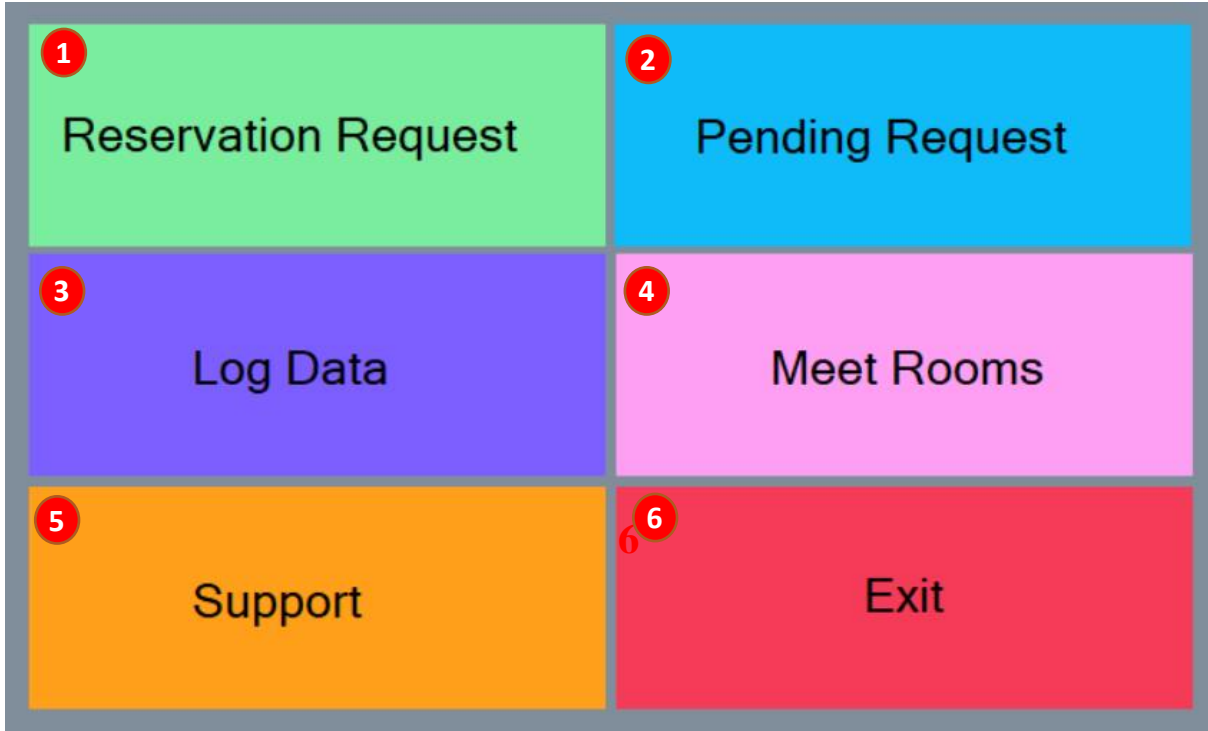
9 Cancel: Formdan çıkış sağlar.

MyRequestForm

The image shows a software window titled "My Meet Request". The window has a light blue header bar with the title. Below the header is a large, empty rectangular area, which is the DataGridView mentioned in the text. At the bottom of the window, there is a horizontal bar containing three buttons. The first button is labeled "New Request", the second is labeled "Meet Request Cancel", and the third is labeled "Exit". Each button has a red circular icon with a white number inside it, indicating its function as described in the text.

- 1 Rezervasyon Taleplerim:** Bu alanda Kullanıcı rezervasyon isteklerini ve rezervasyon durumları DataGridView üzerinden görüntüleyebilmektedir.
- 2 New Request:** Yeni bir rezervasyon yapılması istendiği takdirde bu buton ile rezervasyon istek formuna geçiş sağlanır.
- 3 Meet Request Cancel:** Henüz onaylanmamış oda rezervasyon talebinin iptali sağlanır.
- 4 Exit:** Formdan çıkış sağlanır.

AdminPanelForm



1 Reservation Request: Bu panel aracılığıyla rezervasyon talep formuna bağlantı sağlanır. Bu formda belirtilen özelliklerde oda ve istenilen saatlerde toplantı odası rezervasyon talebinde bulunulur.

2 Pending Request: Bu panel aracılığıyla onaylanan ve onaylanması beklenen rezervasyon istekleri admin tarafından görüntülenir. Bu Form sayesinde yönetici(admin) 2 adet DataGridView yardımıyla onaylanmış ve onaylanması beklenen talepleri görüntüler ve rezervasyon taleplerini uygunluk durumuna göre onaylar.

3 Log Data: Bu panel aracılığıyla yönetici bir DataGridView üzerinden kullanıcı girişlerini, hatalı girişleri ve giriş yapan/yapmaya çalışan kullanıcıların isimlerini görüntüleyebilir. Bu formda yönetici silme işlemleri yapabilir.

4 Meet Rooms: Bu panel aracılığıyla toplantı odalarının çeşitli özellikleri görüntülenir. Bunlar; oda isimleri, odaların kapasiteleri ve odalarda bulunan teknik ekipmanlardır. Yönetici (admin) bu formda odanın bu özelliklerini değiştirebilme yetkisine sahiptir.

5 Support: Bu panele tıklandığında şirket ve sistem hakkında bilgi ve admin bilgilerine erişim sağlanır.

6 Exit: Bu formdan çıkış sağlar.

LogDataForm

Tores Log Data					
LogID	UserID	LoginDT	LogoutDT	ErrorDT	LogNotes
1					
2 Delete Log		3 Delete All		4 Close	

- 1 DataGridView:** Bu gösterim şekli yardımıyla yönetici, sisteme giriş yapan ya da yapmaya çalışan kullanıcıları kontrol edebilmektedir.
- 2 Delete Log:** Yönetici bu butona bastığı takdirde DataGridView den geçmiş olduğu satırdaki kullanıcı girişini silebilir.
- 3 Delete All:** Bu buton yöneticinin bütün giriş kayıtlarını silmeye yardımcı olur.
- 4 Close:** Bir önceki forma geçiş sağlar.

PendingRequestForm

Requests Pending Approval

ResReqID	ResRoomID	ResMeetingD1	ResStartDT	ResEndDT	ResUserID	ResDesc	ResStatus
2	1	30.03.2023	9	11	3		<input type="checkbox"/>

1


Approved Requests

ResReqID	ResRoomID	ResMeetingD1	ResStartDT	ResEndDT	ResUserID	ResDesc	ResStatus
----------	-----------	--------------	------------	----------	-----------	---------	-----------

2

3 Approve

4 Close



- 1 Onay Bekleyenler:** Rezervasyon isteği gönderilmiş fakat henüz onaylanmamış talepler DataGridView üzerinden görüntülenir.
- 2 Onay Verilenler:** Bu alanda admin tarafından onaylanmış rezervasyonlar DataGridView üzerinden görüntülenir.
- 3 Approve:** Admin bu buton ile onay bekleyen rezervasyonu onaylayabilir.
- 4 Close:** Formdan çıkış sağlanır.