İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

Yazılım Mühendisliği

**Otobüs Yolcu Bilet Rezervasyon Sistemi**

Müfide Palaoğlu

Nilsu Tatlıcı

Eda Nur Yalçın

Necibe Gülçe Hocagil

*tarafından hazırlanmıştır.*

Project Proposal

Assignment # 1

**Tanım**

Otobüs Yolcu Bilet Sistemi adminler, yolcular, seferler, biletler ve ödeme hakkında bilgiler içerir. Veriler Microsoft SQL Server veritabanında tutulur. Arayüz tasarımı için C# kullanılır. Projenin detayları aşağıda verilmiştir.

**Objelerin Listesi**

Esas olarak proje aşağıdaki nesnelerden oluşmaktadır.

1. Admin
2. Yolcu
3. Sefer
4. Ödeme
5. Bilet
6. **Admin**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonksiyon Adı** | **Tanımı** |
| Giriş Yap | Sisteme admin tarafından giriş yapma. |
| Çıkış Yap | Sistemden admin tarafından çıkış yapma. |
| Admin Ekle | Admin tarafından yeni bir admin ekleme. |
| Sefer Ekle | Admin tarafından sefer ekleme. |
| Sefer Sil | Admin tarafından sefer silme. |
| Bilet Al | Admin tarafından yolcu için bilet alma. |
| Koltuk Seç | Admin tarafından yolcu için koltuk seçme. |
| Bilet İptal | Admin tarafından yolcu için bilet iptali yapma. |
| Bilet Görüntüle | Alınan biletin detaylarının görüntülenmesi. |
| Sefer Görüntüle | Eklenen seferlerin detaylarını görüntülenmesi. |

1. **Yolcu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonksiyon Adı** | **Tanımı** |
| Giriş Yap | Yolcu tarafından sisteme giriş yapma. |
| Çıkış Yap | Yolcu tarafından sistemden çıkış yapma. |
| Kayıt Ol | Sisteme kayıt olma. |
| Bilet Al | Yolcu tarafından bilet alma. |
| Bilet İptal | Yolcu tarafından bilet iptal etme. |
| Ödeme Yap | Alınan biletin ödemesini yapma. |
| Koltuk Seç | Yolcu tarafından koltuk seçme. |
| Bilet Görüntüle | Alınan biletin ayrıntılarını görüntülenmesi. |

1. **Sefer**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonksiyon Adı** | **Tanımı** |
| Sefer Ekle | Admin tarafından yeni sefer eklenmesi. |
| Sefer Sil | Admin tarafından sefer silinmesi. |
| Sefer Görüntüle | Admin tarafından seferlerin görüntülenmesi. |

1. **Ödeme**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonksiyon Adı** | **Tanımı** |
| Ödeme Yapma | Yolcu tarafından ödeme yapılması. |

1. **Bilet**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonksiyon Adı** | **Tanımı** |
| Bilet Seçme | Yolcu ve Admin tarafından bilet seçilmesi. |
| Koltuk Seçme | Yolcu ve Admin tarafından koltuk seçilmesi. |
| Bilet İptal | Yolcu ve Admin tarafından bilet iptali yapılması. |
| Bilet Görüntüle | Yolcu ve Admin tarafından bilet görüntülenmesi. |