

PROJE ADI: ARAÇ KİRALAMA OTOMASYON SİSTEMİ

PROJENİN AMACI: Kullanıcıların araç kiralama işlemlerini kolayca gerçekleştirebilecekleri bir yazılım geliştirilmesi. Sistem, araç envanter yönetimi, müşteri yönetimi, rezervasyon yönetimi, faturalandırma özelliklerini içerecektir.

HEDEF KİTLE:

- Araç kiralama firmaları
- Bireysel ve kurumsal kullanıcılar

KAPSAM:

Sistem; araçların eklenmesi, kiralanması, müşteri ve ödeme bilgilerinin yönetimi gibi temel işlemleri gerçekleştirecek şekilde tasarlanacaktır.

SİSTEM GEREKSİNİMLERİ:

- Programlama Dili: C#
- Veritabanı: Microsoft SQL Server
- Geliştirme Ortamı: Visual Studio
- Kullanıcı Arayüzü: DEVexpress

FONKSİYONEL ÖZELLİKLER:

1. Araç Envanter Yönetimi:

- Araç ekleme, silme ve düzenleme
- Araç durumunu güncelleme (mevcut, kirada, bakımda)

2. Müşteri Yönetimi:

- Müşteri bilgileri ekleme, düzenleme ve silme
- Müşteri kiralama geçmişi görüntüleme

3. Rezervasyon ve Kiralama:

- Araç rezervasyonu oluşturma
- Kiralama süresi belirleme
- Araç iadesi ve ücret hesaplama

4. Faturalandırma:

- Fatura oluşturma

Kullanıcı Arayüzü (UI)

1. Giriş Ekranı:

- Kullanıcı adı ve şifre ile giriş yapılır.

2. Araç Yönetimi:

- Tablolar halinde araç bilgileri listelenir.

- Yeni araç ekleme, düzenleme ve silme işlemleri yapılır.

3. Rezervasyon Ekranı:

- Müşteri ve araç seçimi yapılır.
- Kiralama süresi belirlenir ve toplam ücret hesaplanır.

4. Fatura Ekranı:

- Fatura çıkarılır

Sonuç ve Gelecek Geliştirmeler

Sonuç:

Bu proje, araç kiralama işlemlerini dijital ortamda hızlandırmayı ve kolaylaştırmayı hedeflemektedir.

Gelecek Geliştirmeler:

- Çoklu dil desteği
- Online rezervasyon modülü
- Mobil uygulama entegrasyonu