**Veri Tabanı Araç Kiralama Otomasyon Projesi Raporu**

**İlişkiler**

* Bir Araba Yalnızca 1 Araç Türünden olabilir , Ancak 1 Araç Türünde birden fazla araba olabilir. (Araclar (n) - (1) AracTipleri)
* Bir Araba’nın Yalnızca 1 Markası olabilir , Ancak 1 Markanın birden fazla arabası olabilir. (Araclar (n) - (1) Markalar)
* Bir Araba yalnızca 1 şubeye aittir. Ancak Bir Şube ‘de farklı türde birden fazla araba vardır. (Araclar (n) - (1) Şubeler)
* Bir Çalışan Bir şubede çalışabilir . Ancak Bir Şube’de birden fazla çalışan vardır.(Şubeler(1)-(n) Calısanalr)
* Bir Arabanın birden fazla sigortası olabilir , bir sigorta birden fazla arabaya uygulanabilir. (Araclar (n) - (m) Sigortalar) yeni bir ara tablo oluşur.(AracSigortalar)
* Bir Araba birden fazla kez servise girebilir, bir servis birden fazla arabaya uygulanabilir.(Araclar (n) - (m) Servisler) yeni bir ara tablo oluşur.(AracServisler)
* Bir Müşteri birden fazla araba kiralayabilir , bir araba birden fazla müşteriye kiralanabilir.(Araclar(n) - (m) Musteriler) yeni bir ara tablo oluşur.(Sozlesmeler)
* Bir Musterının birden fazla Sozlesmesi olabilir ancak bir Sozlesme yalnızca bir Musteriye Atanabilir Musteriler(1)-(n)Sozlesmeler
* Bir Ödeme bir Sozlesmeye aittir ama bir Sozlesme birden fazla odeme ile yapılabilir Odemeler(n)-(1)Sozlesmeler
* Her bir müşterinin bir ehliyet numarası vardır.Licences (1)-(1) Customer

İşlevsellik

1-CRUD İşlemlerinin (Müşteri,Personel,Araç,Sigortalar,Servisler ve ekstra tabloların Ekle-Listele-Güncelle-Sil işlemleri)Visual Studio Aracılığıyla Form Oluşturularak yapılması.

2-MüşteriID girilerek müşteri bilgilerinin db’den çekilmesi ve kişinin araç kiralayıp kiralayamamasının kontrolü ayrıca Müşterinin daha önceki kiralama geçmişlerinin kontrolü

3-Arac seçilerek seçili aracın bilgilerin db’den çekilmesi ve aracın kiralama geçmişinin gösterilmesi , Aracın Kontrol Edilmesi

4-Arac Kiralama Sozlesmesının Olusturulup Listelnemesi ve Güncellenmesi

5-Sozlesme Olusturulurken kiraSekli ve kiranın kac gün sürecegi ve aracın kiralama ucreti alınarak total kiralama ucretının hesaplanması

