

İŞKUR - Yazılım Geliştirme Uzmanlığı Eğitimi - **Quiz – 01.02.2019**

Windows Form / Sql / EF Code First Mimari Uygulaması

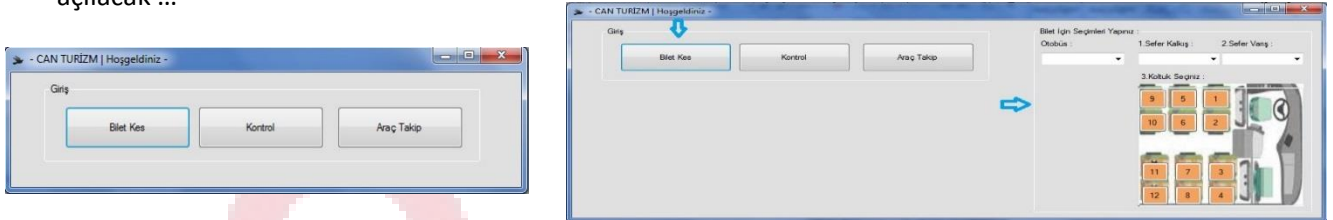
Senaryo : Otobüs Otomasyon Projesi

- sess ses deneme öhö ses bir kii,

kaptan şoförünüz Erdil Tarhan konuşuyor ...

evet Can Turizmin sevgili yolcuları aracımıza hoşgeldiniz . 26 Kasım İstanbul kalkışlı başladığımız yolculuğumuz hava şartlarının uygunluğuna bağlı olarak yaklaşık 800 saat sürecektir ve varış yeri sizin güzel düşüncelerinize bağlıdır ☺ Yolculuğumuz sırasında her türlü kolonya, top kek ve çay ikramımız olacaktır merak etmeyin ☺ bizi tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz .. ses ssseess bu mikrofon da hep tutukluk yapıyor ..

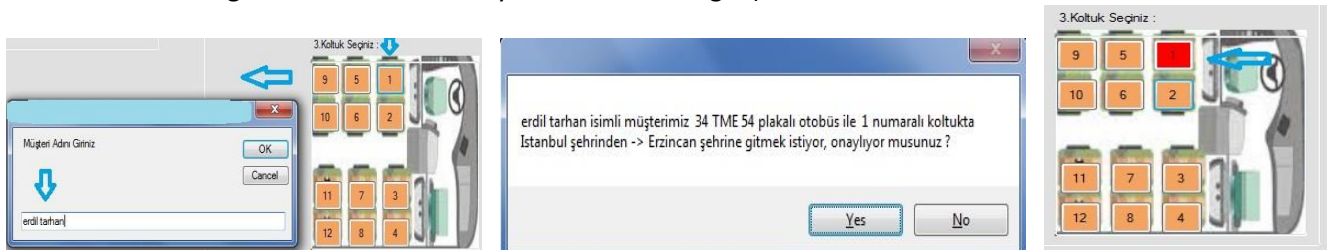
- Adım adım otomasyonun ekran görüntüsü alıp size yol göstermesini sağlayacağım ...
F5 ile application çalıştırıldığında alttaki ekran karşımıza gelecek -> “Bilet Kes”e tıklayınca;
ya kapalı olan ekran “Bilet için seçimleri Yapınız” groupBox’ı visible = true olacak ya da ayrı bir formda açılacak ...



Bilet için seçimleri Yapınız groupBox’ı ile karşılaşıyoruz ve buradan Kalkış -> Varış yerlerini comboBox’tan seçiyoruz. (81 il dolu) -> Otobüs olarak üç adet plaka koydum ve hangi plakalı aracı seçerseniz hemen altında o aracın resmi ve ismi görünüyor. (araçlarımız da on numara ☺)



- Ardından Koltuk seçmemiz gerekiyor görsellik üzerinden. (koltuklar sıralı butonlar.) -> inputBox ile veri girişi yaparak seçtirelim ...
mesela 34 TME 54 plakalı aracı ve İstanbul -> Erzincan’ı seçtim. Koltuk olarak da 1 numaralı koltuğu tıkladığımda alttaki inputbox çıkacak ve o koltuğu rezerve için benden ad soyad isteyecek (erdil tarhan girdim -> ok) ve ok dedikten sonra yeni mbox açılacak -> verileri son bir kez kontrol için geliyor dolu veri ile -> doğruysa verileri onaylıyorsak -> yes diyoruz ve koltuğun rengi kırmızı oluyor rezerve ediliyor. (artık buton kırmızı ve üzerine gidince tekrar basılamıyor buton aktif değil !)



İŞKUR - Yazılım Geliştirme Uzmanlığı Eğitimi - **Quiz – 01.02.2019**

Windows Form / Sql / EF Code First Mimari Uygulaması

- İstedğimiz otobüs ile istediğimiz kadar seferi, yönü seçip hangi otobüsü seçersek o otobüsün koltuklarında hangileri rezerve edilecekse kırmızı olarak görünecek ve otobüs comboBox'ında diğer otobüsleri seçtiğimizde herbiri için ayrılmış koltuklar ayrı ayrı anında görsellikte görünecek. (rezerve edilmiş olanlar hafızasında kalmalı !)
- Girdiğimiz koltukları rezerve ettikten sonra durumu kontrol etmek için -> “Kontrol” butonuna basıyorum ve “Kontrol” groupBox'ı açılıyor veya başka bir form açılın ... ListBoxta (ListView'de veya DataGridView'de) ise hangi otobüsü, seferi vb. ne kadar girmişsem her şey detaylı görünüyor sağdaki gibi ...

- Seferleri kontrol ettikten sonra alttaki gibi otobüs seçip her otobüsün kendi hasılatına bakıyorum. (mesela izmir plakalı otobüs 2 kişi ile harekete geçecekse $100 * 2 = 200$ TL hasılatla hareket saatinde yolculuğa başlamalı gibi ... / 1 bileti sabit 100 TL girdim) (enabled = false)

- Otobüsü ve hasılatını kontrol ettikten sonra -> hareket amiri seferini son kez kontrol eder ve hareket saati gelen aracı hareket ettirir.
- “Araç Takip” butonuna bastım ve “Araç Takibi” groupBox'ı veya formu açıldı...

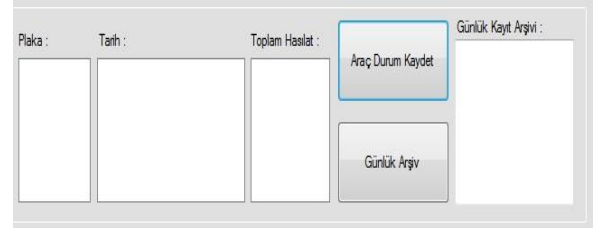
- Hareket saati gelen otobüsü seçer -> mesela İstanbul plakalı otobüsümüz 1 kişi ile harekete hazırdır. “Araç Hareketlendir” butonuna bastığımızda araç harekete geçmiştir ve üst listede ve en üstteki listede istanbul otobüs görseliğindeki koltuklar dahil yani 34 plakalı araca ait tüm verileri temizlenmiş olur -> sağdaki veri kayıt listBox'ına genel günlük hareket listesi bilgisi olarak tarihi ile birlikte eklemiş olur.

İŞKUR - Yazılım Geliştirme Uzmanlığı Eğitimi -

Quiz – 01.02.2019

Windows Form / Sql / EF Code First Mimari Uygulaması

- Hareket etmiş gitmiş aracın kayıt verisi listBox'ında bekliyorsa -> onu da dosyalamak için ; “Araç Durum Kaydet” butonuna tıklayınca bu veriler masaüstünde “AracArsiv.txt” olarak dosyaya ve sql veritabanıma kaydedilsin ve Veriler Kaydedilmiştir mboxı ile gösterilir. -> ok dediğimde tüm otobüsler saati geldiğinde hareket etmiştir ve verileri arşive (.txt) yollanmıştır. İşler tıkırında ...



- Son olarak da gün sonunda kaç sefer verisi kaydedilmiş diye bakmak istediğimde -> “Günlük Arşiv” butonuna bastığımda listBox'ta veya ListView / DataGridView'de verileri ekranıma getirecek ...
- CodeFirst Mimari ile birleştirip, detaylı sql tablolarıyla istediğiniz görsel vb. yapıda kodunu yazınız ? Projenizi yollayacağınız dosyanızda sql scripti + proje dosyası vb. hepsi tam olsun arkadaşlar ...
Tüm gördüklerimizi ekleyerek daha da geliştirebilirsiniz ...



Başarılar.
Erdil TARHAN.
Kıdemli Yazılım Eğitmeni.