

**2024-2025 ÖĞRETİM YILI KONAK KÜÇÜKYALI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ BİLİŞİM
TEKNOLOJİLERİ ALANI 10.SINIF NESNE TABANLI PROGRAMLAMA DERSİ 2. DÖNEM 2. UYG. SINAVI**

UYGULAMA SORUSU :Bir Ehliyet kursunda kursiyerleri takip eden bir program yapınız. Access veri tabanında bir KURSIYER tablosu oluşturup, içine aşağıda görseldeki bilgileri barındıracak olan alanları ekleyiniz. Yeni Kayıt Ekleme, Kayıt Güncelleme, Kayıt Silme, Kayıtları Listeleme ve Kayıt arama gibi veri tabanı işlemlerini kodlayınız. Kriterlerde belirtilen işlemleri yapınız.

KURSIYER		
	Alan Adı	Veri Türü
	KayıtNo	Otomatik Sayı
	TcNo	Kısa Metin
	AdSoyad	Kısa Metin
	DogumTarihi	Tarih/Saat
	Fotograf	Kısa Metin
	EhliyetSinifi	Kısa Metin
	SinavPuanı	Sayı
	DireksiyonPuanı	Sayı
	Sonuc	Kısa Metin

Bağlantı Cümlesi

SÜRÜCÜ KURSU PROGRAMI

Ekle Güncelle Sil Listele Form Temizle

KURSIYER KAYDI

Kayıt No : 1
TC No : 123456
Ad Soyad : Ali Uzun
Doğum Tarihi : 08.04.2000
Fotograf : people-1.png
Ehliyet Sınıfı : B
Sinav Puanı : 70
Direksiyon Puanı : 80
Sonuç : Geçti

ARA HESAPLA

Fotograf Yükle

KayıtNo	TcNo	AdSoyad	DogumTarihi	Fotograf	Ehliyet
1	123456	Ali Uzun	08.04.2000	people-1.png	B
2	234567	Ayşe Çalışkan	04.11.2006	people-2.png	E

Kursiyer Sayısı : 2

```
public OleDbConnection baglan()
{
    OleDbConnection baglanti = new OleDbConnection("Provider = Microsoft.ACE.OLEDB.12.0; " +
        "Data Source =KURS.accdb; Persist Security Info = False;");
    baglanti.Open();
    return (baglanti);
}
```

KRİTERLER	PUAN	VERİLEN PUAN
1. Form Tasarımının görseldeki gibi yapılması. a) ToolStrip yapısının oluşturulup ayarlarının yapılması (3 p) b) GroupBox içine gerekli olan Label,Textbox, Cobobox, picturebox, dateTimePicker ve MaskedTextBox nesnelerinin yerleştirilip gerekli ayarların yapılması (5 p) c) Datagridview nesnesinin eklenip ayarlarının yapılması (5 p) d) Statusstrip nesnesinin eklenip gerekli ayarların yapılması (2 p)	15	
2. Veri Tabanını oluşturulması ve veri tabanı değişkenlerinin oluşturulması	10	
3. "Yeni Ekle" düğmesine basınca girilen yeni bilgileri veritabanına eklemesi	10	
4. "Güncelle" düğmesine basınca formdaki bilgileri veri tabanında güncellemesi	10	
5. "Sil" düğmesine basınca formdaki görünen kursiyere ait bilginin veritabanından silinmesi	10	
6. "Listele" düğmesine basıldığında KURSIYER tablosundaki bilgileri datagridview nesnesinde gösterilmesi ve kayıt sayısının statusstrip üzerinde gösterilmesi	10	
7. "Form Temizle" düğmesine basınca form üzerindeki nesnelerin içeriğinin temizlenmesi	5	
8. "İsim Ara" düğmesine basınca KURSIYER tablosunda adsoyad kısmındaki bilgileri kontrol ederek kritere uyan bilgileri datagridview içinde listelenmesi	5	
9. Foto Yükle düğmesine basınca OpenFileDialog nesnesi yardımıyla foto seçiminin yap.	5	
10. DataGridView1_SelectionChanged olduğunda seçilen satırdaki bilgilerin form üzerindeki nesnelerde görünmesi	10	
11. Sonucun belirlenmesi : Eğer Sınav puanı ve Direksiyon puanı 70'e eşit veya büyük ise "Geçti" değilse "Kaldı" ifadesini sonuca yazdırması.	10	
TOPLAM PUAN :	100	

AÇIKLAMA :

- Projenizi **NESNE-SINAV2D2S-OkulNo** isminde oluşturunuz.
- Sınav süresi 80 dakikadır.
- Sınav bittiğinde proje dosyalarını sıkıştırıp (winrar) öğretmene teslim ediniz.

Başarılar...