

PROGRAMLAMAYA GİRİŞ SINAVI

YAZILIM VE VERİTABANI UZMANLIK EĞİTİMİ | SINAV SÜRESİ: 3 SAAT

Öğrenci Ad Soyad:

Grup Kodu:

Sevgili öğrencimiz, bu sınavda sizden istenenler;

1-) Bir Kahve dükkanı sipariş form ekranının **Resim-01** deki gibi tasarlanması ve **ComboBox, ListBox v.b.** gibi araçların kullanıma uygun şekilde, aşağıda verilen bilgileri içererek DİZİ (ARRAY) değişkenler kullanılarak, **KOD** ile doldurulması

2-) Ekran üzerinden seçimler yapılarak “Hesapla” tuşu ile **Resim-02** deki gibi, formun sağ tarafındaki **IsbSiparisler** adındaki listBox kontrolünün içine doldurulması. (*Kullanıcı istediği kadar sipariş ekleyebilmeli !*)

3-) Tüm eklenen siparişlerin fiyat toplamı, **Toplam Sipariş Tutarı** kısmında gösterilmesi

4-) “Sipariş Ver” tuşu ile **IsbSiparisler** içindeki tüm siparişleri, “Siparisler” adında bir SINIF (CLASS) kullanarak oluşturulacak “Siparisim” isimli OBJECT (NESNE) türünden bir DİZİ (ARRAY) içinde saklanması.

5-) Sipariş **ADET** ve Toplam Sipariş Tutarının bir **MessageBox** ile **Resim-03** deki gibi Kullanıcıya gösterilmesi.

Kullanılacak Veriler:

Kahveler ve Fiyatları : "Misto=4,5 TL", "Americano=5,75 TL", "Bianco= 6 TL ", "Cappuccino = 7,5 TL", "Macchiato = 6,75 TL ", "Con Panna = 8 TL", "Mocha=7,75TL"

Soğuk İçecekler ve Fiyatları : , tüm soğuk içecekler 5,5 TL

Sıcak İçecekler ve Fiyatları : “Çay = 3 TL”, “Hot Chocolate = 4,5 TL”, “Chai Tea Latte = 6,5 TL”

Shot : Eklenen her bir ölçü için 0.75 TL ek fiyat artışı olmalı.

Süt : Eklenen her bir ölçü için 0.5 TL ek fiyat artışı olmalı.

Kahve Boyutu : “Tall”, “Grande”, “Venti”;

Kahve Boyutu Katsayıları : “Tall =1”, “Grande=1,25”, “Venti = 1,75”

SINAVINIZDA BAŞARILAR DİLERİZ...

Not: Uygulamalı olarak yapılan sınav sonunda, Proje dosyası(Programlama kodunun ve Solution dosyasının olduğu klasör) ZIP/WINRAR programı ile sıkıştırılarak, ÖĞRENCİ ADI, GRUP NO ve SINAV ADI içerecek şekilde isimlendirilerek teslim edilmelidir.

Resim-01

Bilge Kahve Evi v1

Bilge Kahve Evi Sipariş Ekranı

Müşteri Bilgileri

Ad Soyad :

Telefon :

Adress :

Ürünler

Kahveler : Adet: 0

Soğuk İçecekler : Adet: 0

Sıcak İçecekler : Adet: 0

Ekstralar

Shot ☐ 1x ☐ 2x

Süt : ☐ Yağsız ☐ Soya

İçecek Boyutu : ☐ Venti ☐ Grande ☐ Tall

Siparişler

SiparişListBox

Toplam Sipariş Tutarı : ----- TL.

Hesapla Sipariş Ver

Resim-02

Bilge Kahve Evi v1

Bilge Kahve Evi Sipariş Ekranı

Müşteri Bilgileri

Ad Soyad : Serkan TEKİN

Telefon : 0 532 533 34 35

Adress : BilgeAdam Bakırköy

Ürünler

Kahveler : Adet: 0

Soğuk İçecekler : Adet: 0

Sıcak İçecekler : Hot Chocolate Adet: 1

Ekstralar

Shot ☐ 1x ☐ 2x

Süt : ☐ Yağsız ☐ Soya

İçecek Boyutu : ☐ Venti ☐ Grande ☒ Tall

Siparişler

Grande, Bianco, Yağsız süt : 8 TL
Tall, Misto, x2 Shot : 6 TL
Tall, Hot Chocolate : 4,5 TL

Toplam Sipariş Tutarı : 18,5 TL.

Hesapla Sipariş Ver

Resim-03

Toplam 2 Adet siparişiniz
27,75 TL Tutarındadır.

OK

← MessageBox