



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Nesneye Dayalı Programlama
Ödev II

Soru

BenimString isimli bir nesne bazlı sınıf oluşturmanız istenmektedir. Bu sınıfta yer alacak üye metodlar.

ElemanSayısı : nensedeki eleman sayısını verecek(string sınıfı size metodu gibi)

Birleştir : İki string nesne değeri birleştirilecek(string sınıfı concat metodu gibi)

ArayaGir : verilen string sabit veya nesne değeri, kaynak nesnenin değerlerinin arasına yerleştirilecek yerleştirme parametre olarak verilen bir indisten itibaren olacaktır.(string sınıfı insert metodu gibi)

DeğerAl : kaynak nesne değerini belirtilen indisten başlayarak belirtilen karakter kadar geri döndüren bir fonksiyon ((string sınıfı insert metodu gibi)

DiziyeAyır : Kaynak nesne değerini verilen karaktere göre diziye ayıracak((string sınıfı split metodu gibi)

CharDiziyeDonustur : kaynak nesne değerini char diziye dönüştürecek.)

DegerIndis : kaynak nesne içerisinde aranan nesnenin indisini döndürür.

SiralaAZ : kaynak nesnenin değerlerini a dan z ye sıralı döndürür

SiralaZA : kaynak nesnenin değerini z den a ya sırala.

TersCevir : kaynak nesnenin değerini ters çevirir

Bu fonksiyonların kullanıldığı test sınıfı birer adet uygulama yeterlidir.

Soru 2

Matris işlemleri gerçekleştirmek için statik bir sınıf yazınız?

Matris yazdırma metodu

Matris toplama metodu

Matris çarpma metodu

Matris okuma metodu

Matris tersi alma metodu

Matris izi bulma metodu

Matris transpoze metodu

Gerçekleştirilecek

Uygulama Windows form ekranında olacak

Program başlatıldığında verilen bir text dosyada yapılan işlemler seçimli olarak kaydedilecek

Dosyada işlem matrisler ve yapılan işlem sonucu arka arkaya kayıt edilecektir.

Bu dosya istenildiği zaman RichTextbox' da görüntülenecek bir seçenek konulmalıdır.

Ödev Teslim Kuralları

Soru için ayrı bir C# programı yazılacaktır. Projenin tamamı ziplenerek SABİS üzerinden teslim edilecektir.

Zamanında teslim edilmeyen ödevden 0 puan alınacaktır.

KOPYA ÖDEVLER

Ödevler bireyseldir bu yüzden ödev için yazılan kodların kesinlikle paylaşılmaması gerekiyor. Bütün ödevler karşılaştırılacaktır. Birbirine çok benzeyen ödevler 0 puan olarak değerlendirilecektir.

SON TESLİM TARİHİ

Sistemde gösterilen tarih ve saattir.