



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Nesneye Dayalı Programlama
Ödevi III

Öğrenci No: B181210378

Ad Soyadı: Sevim Suna Kalaycı

Grup: 1A

Öncelikle textBox1, textBox2 ve butonlarımı oluşturdum. textBox1'den aldığım string değeri ayırt edici olması için aldıktan sonra sonuna '@' işareti koydum. Böylece string değerimden dizilerime atama yaparken sorun yaşamadım.

Girdi isimli bir değişkene textBox1.Text'ini atadım. Aslında '@' değerini burada yerleştirdim. Daha sonrasında sonuna gelene kadar sayılarımı dizi isimli bir diziye, işlemlerimi de işlem isimli bir diziye katardım.

Aktarıırken ilk değeri 0 olan değeri isimli bir integer değeri yardımı ile yaptım. Herhangi bir işlem göresiye kadar (+, -, *, /) değeri arttırdım, substring ile girdideki 0. indisten başlayıp değeri kadar ilerledim. Sonra girdideki değere kadar olan kısmı sildim ve girdinin ilk indisi artık bir işlem olduğu için onu direk işlem dizisine aktarıp onu da girdiden sildim. Bu işlemler sırasında işlem adedini karakterDeger isimli integer değişkene, sayı adedini de diziDeger isimli integer değişkene atadım. Aktarım işlemi bitirdikten sonra son kalan bir sayıyı da dizime aktarıp değerini bir arttırdım.

İşlemlerime öncelik sırası ile başladım. Önce işlem dizisini for döngüsü ile arattım. Eğer işlem değeri '/' veya '*' ise dizideki o indiste ve bir ileriki indiste bulunan değerleri hesaplayıp sonraki sayıları dizinin bir üst sırasına alarak kaydırdım. Aynı işlemi işlemde kullanılan işlemlere uyguladım. Bu sayede elimde sadece toplama ve çıkarma işlemleri kaldı.

Son olarak yine for döngüsü ile eğer işlem '+' ise topladım '-' ise çıkartma işlemi yaparak sayıları yine bir yukarı çıkarttım. Bu sayede sonuç dizideki ilk indiste toplanmış oldu. Ekranı dizi[0]daki değeri textBox2'ye yazdırarak sonucu elde etmiş oldum.