

Bana, bünyesinde 5 adet işlevsellik barındıran bir Windows Forms C# uygulaması yazmanı istiyorum. İşlevsellikler aşağıda tarif edilmiş biçimde. Önyüz tasarımı size bırakıyorum. Bir kullanım kılavuzuna gerek olmadan programınızı kullanabilmem gerek.

Birinci işlevsellik: Sayı girebileceğim üç tane textbox bulunacak. Bu textbox'lara sayılar gireceğim. "Sonucu Göster" düğmesine bastığımda ilk iki textbox'a girilen sayıların toplamının üçüncü textbox'a girilen sayı ile çarpımının sonucu dördüncü bir textbox'ta gözükecek.

İkinci işlevsellik: Bir düğmeye basıldığında ekrana 1'den 200'e kadar olan sayılar yazılacak. Ancak sayı 3'ün katı ise sayının yerine 'zig' yazılacak, sayı 5'in katı ise sayının yerine 'zag' yazılacak. Sayı hem 3'ün hem de 5'in katı ise 'zigzag' yazılacak. 100'den sonra 'zigzag' yerine 'zagzig' yazılacak.

Üçüncü işlevsellik: Bir textbox'a 1'den 15'e kadar bir tam sayı yazabilirim. Kaç yazarsam, düğmeye bastığımda, ekranda, o sayıya kadar olan çarpım tablosunu görmeliyim. Örneğin 4 girersem şunu görmeliyim:

0 1 2 3 4

1 1 2 3 4

2 2 4 6 8

3 3 6 9 12

4 4 8 12 16

Dördüncü işlevsellik: Bilgisayarımdan bir metin dosyası seçmeme izin vermeli. Bu metin dosyasında sayılar olacak. Bu sayılar "white-space" karakterleri ile ayrılmış olacak. Decimal sayıların ondalık haneleri virgül ile ayrılmış olacak. Metin dosyasındaki sayı miktarı belirsiz. Dosyayı seçip düğmeye tıkladığımda metin dosyasındaki tüm sayıları BÜYÜKTEN KÜÇÜĞE doğru sıralanmış bir biçimde ekranda görmeliyim. Örnek bir metin dosyasının içeriği şöyle:

56 45 6 2 789

9 349 -87

11 4,34 -198,456

65 9,85 45 -1

99,456

877 56 34 4

Beşinci işlevsellik: Bir textbox'a kaç yazarsam, düğmeye basıldığında, ekranda, o sıradaki Fibonacci sayısını görmeliyim. Örneğin kutuya 8 yazarsam, ekranda 13 göstermeli. Fibonacci serisinin ilk rakamı 0, ikinci rakamı 1'dir.