

Hafta 1 – Medium Task

Hakkında:

Özellikle mühendisler olarak, bir çok hesabın yapılmasında bir takım araçlar ve yazılımlar kullanırız. (MATLAB, Python, WolframAlpha vb). Bu araçlar matematiksel işlemleri gerçekleştirmek için çok farklı algoritmalar kullanırlar.

Bu projede, çok daha basit bir hesap makinesi örneği oluşturarak bu işe giriş yapacağız.

Proje Kazanımları:

- Değişkenlerin atanması ve çağırılması
- Veri tipleri üzerinde dönüşümler yapılması
- Kullanıcıdan alınan girdilerin düzenlenmesi

Detaylar:

Amacımız, kullanıcıdan alınan 2 sayıya (x,y) sırayla şu işlemleri yaptırıp yazdırmaktır:

- 1) $x + y$ toplamının
- 2) $x - y$ farkının
- 3) $x * y$ çarpımı
- 4) x / y bölümü
- 5) x 'in y ye tam bölünüp bölünmediğinin yazılması.

Örnekler

Her şeyi sorunsuz yaptıktan sonra, konsol çıktılarınız şu şekilde olmalıdır:

```
1. Sayıyı Girin: 10
2. Sayıyı Girin: 5
x + y = 15.0
x - y = 5.0
x * y = 50.0
x / y = 2.0
Bu sayılar birbirine tam bölünüyor mu: True
```

```
1. Sayıyı Girin: 2
2. Sayıyı Girin: 3
x + y = 5.0
x - y = -1.0
x * y = 6.0
x / y = 0.6666666666666666
Bu sayılar birbirine tam bölünüyor mu: False
```

Not:

- 1) input() fonksiyonuyla alınan değerlerin string olduğunu unutmayın. Matematiksel işlemler gerçekleştirebilmek için uygun veri tiplerine dönüştürmelisiniz.
- 2) Tam bölünüp bölünmediğini bulmak için, mod operatörünü kullanıp 0'a eşit olup olmadığını kontrol edebilirsiniz.