



Fenerbahçe Üniversitesi

BLM 103 – Algoritmalar ve Programlama I

Ödev 2: Seçim ve Kontrol Yapıları

Ödev Veriliş Tarihi: 12.11.2019

Ödev Teslim Tarihi ve Yeri: 19.11.2019, Ders Saatlerinde, Ders Sınıfında

Soru 1 (50 Puan):

Kendisine verilen tam sayı argümanın tek veya çift olduğunu bulan bir fonksiyon geliştirin. Bu fonksiyonu main'den kullanınız. Kullanıcıdan sayı girişi alıp, fonksiyona argüman olarak verip, fonksiyonun döndürdüğü değeri ekrana gösteriniz. Fonksiyon tek sayı ise 0, çift sayı ise 1 döndürecek şekilde tasarlayınız.

Soru 2 (40 Puan):

Kullanıcıdan alınacak iki tamsayı argümanının, ilk'i sayıyı ikincisi ise kaçınıcı kuvvetinin alınacağını temsil etmektedir. Kullanıcıdan alınan sayıları argüman olarak alıp kuvvet hesaplayan bir fonksiyon geliştiriniz. Main fonksiyonundan geliştirilen fonksiyona sayıları argüman olarak verip, geri dönen değeri ekrana gösteriniz.

Soru 3 (10 Puan):

Aşağıdaki kod parçacığı kaç defa BLM101 yazdıracaktır? Programdaki sorun nedir? Neden program bir süre sonra crash oluyor?

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    printf("BLM101\n");
    main();
    return 0;
}
```

Not 1: Lütfen sorularınız olduğunda dersin piazza sayfası üzerinden irtibat kurun.

Not 2: Ödev el yazınız ile veya bilgisayar çıktısı olabilir.

Not 3: Ödev kâğıdınızda adınız soyadınız, okul numaranız ve kaçınıcı ödev olduğu yer almalıdır.

Not 4: Lütfen akademik dürüslük kurallarına uyun (Ders'in sayfasında kurallar bulunuyor).