

Kocaeli Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Bilgisayar Laboratuvarı II QUIZ 7 (I. Öğretim)
26 Nisan 2022 (Süre 75 dk.)

Değerlendirme Sorusu:

Kendisine gönderilen depolama birimi cinsinden miktarları birim olarak bir üst depolama birimine çeviren C programını yazınız.

Notlar:

```
struct kapasite{  
    Char cins;  
    Float miktar;  
};
```

- Kapasite birimlerinin cinsi (b=bit, bt=byte, kb=kilobyte, mb=megabyte, gb=gigabyte, tb=terabyte) harici kabul edilmeyecektir. Sadece bu birimler kullanılacaktır.
- Tüm kapasite birimleri main içerisinde bir struct dizisinde tanımlı olacaktır.
- Dönüşümü yapılacak kapasite miktarı ve cinsi kullanıcıdan main içerisinde tek bir string olarak alınacak ve yine main içerisinde parçalanarak struct tipinde bir değişkene aktarılacaktır.
- Bir üst depolama birimine dönüşüm yukarıDonustur(.....) isimli fonksiyonda yapılacaktır.
- Fonksiyon hem kapasite birimleri dizisini hem de dönüşümü yapılacak struct'ı parametre olarak alacak ve geriye bir üst depolama birimine dönüştürülmüş struct tipinde değişkeni döndürecektir.
- Fonksiyondan geriye dönen değerlerin ekrana yazdırılması main içerisinde yapılacaktır.
- Girilen kapasite biriminin cinsi Terabyte olduğunda çevirme işlemi yapılmayacaktır.

- **Örnek Çıktı**

Kapasite miktar ve cinsini giriniz : 2048 kb

Bir üste dönüşmüş hali : 2.0 mb