

Bilgisayar Programlama 3 Lab

Hafta 7

Soru 1

İçerisinde bir tam sayıyı başka bir tam sayıya bölen geri dönüş değeri olan fonksiyonu yazınız.

Ana programda ise bölüm ve kalan gösterilmelidir.

Soru 2

- (Aşağıda istenenleri header dosyası kullanarak implemente ediniz, Struct yapılarına işaretçi kullanarak erişiniz.)
- • Özellikleri aşağıdaki gibi olan struct complex türünde bir struct oluşturunuz:
 - – re: float
 - – im: float
- struct complex matematikte sıkça kullanılan bir karmaşık sayıyı temsil etmektedir. İki karmaşık sayıyı toplayıp sonucu döndüren topla() fonksiyonunu yazınız.
- İki karmaşık sayının çarpımını yapıp sonucu döndüren carpim() fonksiyonunu yazınız.
- Parametre olarak verilen bir karmaşık sayıyı ekrana $a + bi$ gibi yazdıran yazdirKarmasik() fonksiyonunu yazınız.
- Parametre olarak verilen bir karmaşık sayı dizisinin tüm elemanlarını alt alta $a + bi$ formatında yazdıran yazdirKarmasikDizi() fonksiyonunu yazınız.

Soru 3

- `char *iller [20] = { "Sinop", "Mersin", "Mardin", "Kastamonu" };`
şeklinde tanımlanmış bir dizinin her bir elemanının uzunluğunu yazdıran fonksiyonu oluşturunuz.
- Dizinin elemanları fonksiyon içerisinde değiştirilememelidir.

Soru 4

- İçerisinde ad,soyad,maas,yas,calismaYil alanları bulunan bir struct Personel oluşturunuz.
- Struct Personel türünde bir dizi oluşturup içerisine eleman ekleyiniz.
- Parametre olarak bu diziyi alıp en yüksek maaşlı personeli listeleyen enYuksekMaasPer(struct Personel* per) fonksiyonunu oluşturunuz.
- Çalışma yılı 10'dan fazla ise %10, 5-10 arası ise %5 zam yapan zamYap(struct Personel* per) fonksiyonunu oluşturunuz.