

ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA DERSİ
LAB 11

Örnek 1: Dinamik bellek yönetimi kullanarak 10 elemanlı bir tamsayı dizisi için hafızada yer ayırtın. Dizinin elemanlarını klavyeden isteyin. Diziyi ekrana yazdırıp belleği serbest bırakın.

Örnek 2: Ad ve yaş bilgilerinin tutulduğu bir struct yapısı tasarlayın. Adı “Kişi” olan bu struct yapıdan main fonksiyon altında elemanlar üretin. Bu elemanları ekrana yazdırın.

Soru 1: Kitap adı, yazar adı, basım yılı, fiyatı bilgilerinin tutulduğu bir struct yapısı tasarlayın. Main fonksiyon içerisinde bu struct yapısı türünde bir dizi oluşturun. KitapEkle fonksiyonu ile bu diziye dinamik bellek yönetimi ile yer açarak yeni kitap ekleyin. KitapListele fonksiyonu ile bu diziye ekrana yazdırın. BellekTemizle fonksiyonu ile belleği temizleyin. FiyatGuncelle fonksiyonu ile güncellenecek yüzdeler değeri, zam/indirim durumu ve dizi bir pointer olarak fonksiyona gönderilecek. Verilen parametrelere göre dizideki tüm kitapların fiyatları güncellenecek. BilgileriGuncelle fonksiyonu ile indis numarası verilen dizi elemanının bilgileri klavyeden istenerek güncellenecek.