

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 yapısından main fonksiyon altında elemanlar üretin. Bu elemanları ekrana yazdırın.

Soru 1: Kitap adı, yazar adı, basım yılı, fiyatı bilgilerinin tutulduğu bir struct yapısı tasarllayın. 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 diziyi ekrana yazdırın. BellekTemizle fonksiyonu ile belleği temizleyin. FiyatGuncelle fonksiyonu ile güncellenecek yüzdelik değer, 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 elemanın bilgileri klavyeden istenerek güncellenecek.