

Soru:

Bir şirketin sattığı ürünlere ilişkin aşağıdaki veriler, doğrudan erişimli bir dosyada (urunler.dat) tutulacaktır:

- Ürün kodu: 101-200 arasında tamsayı
- Ürün adı: 15 karakter
- Stok miktarı: tamsayı
- Birim fiyatı: gerçel sayı

Ürün kodu, anahtar sahadır ve dosyadaki bir kayda erişmek için kayıt adresi aşağıdaki formülle bulunacaktır:

$$\text{kayıt_adres} = \text{anahtar_değeri} \text{ MOD } 100$$

Ürün kodunun -1 olması dosyadaki o kaydın boş olduğu anlamına gelecektir. Dolayısıyla program çalıştığında “urunler.dat” dosyası yok ise, ürün kodu sahası -1 değerine sahip 100 adet kayıttan oluşan bir dosya yaratılması gerektiği unutulmamalıdır. Buna göre, aşağıda listelenen isteklerin bir menü aracılığıyla gerçekleştirilmesi istenmektedir (çözüm için Deitel kitabının 11.7, 11.9 ve 11.10 numaralı bölümlerinden yararlanabilirsiniz.):

1. Yeni bir ürünün eklenmesi
2. Kodu verilen bir ürünün bilgilerinin silinmesi
3. Kodu verilen bir ürünün birim fiyat ve stok miktarı bilgilerinin güncellenmesi
4. Kodu verilen bir ürünün bilgilerinin görüntülenmesi
5. Tüm ürünlerin bilgilerinin görüntülenmesi
6. Stok miktarı verilen bir değerin altına düşmüş ürünlerin bilgilerinin görüntülenmesi

Not: Laboratuvar dersine, yukarıdaki sorunun 1. ve 5. seçeneklerini gerçekleştirmiş, diğer seçeneklerini ise üzerinde çalışmış olarak geliniz.