

LAB-2 ÖDEVİ

Soru:

Bir şirketin sattığı ürünlere ilişkin aşağıdaki veriler, sıradan erişimli bir dosyada (urunler.txt) ürün koduna göre sıralı olarak tutulmaktadır:

- Ürün kodu: tamsayı
- Ürün adı: en çok 15 karakter uzunluğunda tek kelime
- Stok miktarı: tamsayı
- Birim fiyatı: gerçel sayı (kuruş için ondalık basamak sayısı: 2)

Bu şirket; stok miktarı 1000 adetten fazla olan ürünlerin fiyatında %20 indirim, stok miktarı 100 adetten az olan ürünlerin fiyatına ise %10 zam yapıyor. Buna göre;

- stok miktarı 1000 adetten fazla olan ürünlerin ürün kodu ve yeni birim fiyatı (kuruş için ondalık basamak sayısı: 2) verilerini içeren sıradan erişimli yeni bir dosya (elde_kalanlar.txt) yaratan,
- stok miktarı 100 adetten az olan ürünlerin ürün kodu ve yeni birim fiyatı (kuruş için ondalık basamak sayısı: 2) verilerini içeren sıradan erişimli yeni bir dosya (cok_satanlar.txt) yaratan,
- stok miktarı 1000 adetten fazla olan ürünlerin toplam adedini bulan ve ekrana yazdıran,
- yapılan indirim ve zam sonucundaki kar-zarar durumunu bulan ve ekrana yazdıran,

bir algoritma ve program yazınız.

Ödevin Teslim Edilmesi:

1. Çözüm algoritmasını gösteren pseudocode, kağıda yazılı bir şekilde ders sonunda ilgili Araştırma Görevlisi'ne teslim edilmelidir.
2. Programın sadece kaynak kod dosyası (.c uzantılı), dosya adı 11 haneli öğrenci numarası olacak şekilde (örneğin 05090004219.c), 15.03.2014 Cumartesi saat 23:59'a kadar <http://sorubank.ege.edu.tr/~moodle> web sitesindeki ilgili ders sayfası kullanılarak sisteme yüklenmelidir.
3. Kaynak kod dosyası sisteme tekrar tekrar yüklenebilir, ancak sistemde sadece en son yüklenen dosyanın saklandığı unutulmamalıdır.
4. Kopya çekildiği tespit edildiğinde, çeken ve çektiren kişiler sıfır alacaktır.