

6- Gönüllü soru. Bu soru notlandırılmayacaktır.

Bir benzin istasyonun akaryakıt satışlarını ve depolarını takip edebileceği bir program yazılacaktır. XXX Benzin istasyonunda üç tip akaryakıt satışı yapılmaktadır: Dizel, Benzin ,LPG. Bu akaryakıtlar 3 ana depodan satışı yapılmaktadır. Üç depoda 1000 litrelik kapasitesi vardır ve doludur. Programcı günümüzün akaryakıt fiyatları göz önüne alınarak her bir akaryakıt tipine birim fiyatlar atar ve kullanıcıya aşağıdaki menü gibi arayüz sunarak satış ve depoların doluluk oranlarını takip eder.

Programı yazarken aşağıda belirtilen şartlar yerine getirilmelidir:

1. Akaryakıt tipi girişi yaparken program kullanıcıya büyük-küçük harf ayrımı yapmadan doğru karakteri girmeye zorlar.
2. Akaryakıt satışı yapılırken depoların doluluk litresi göz önüne alınmalıdır. Kullanıcının istediği kadar litre depoda yok ise alternatifi söylenmeli ve kullanıcıdan onay alındığı takdirde satış yapılmalıdır. Depo bos ise direk kullanıcıya uyarı verilmelidir.
3. Depo durum grafiğini çizdirirken her bir satır %10luk doluluğu gösterir. Eğer depoda kalan litre 560 ise 5 satır dolu gözükmeli, kalan litre 680 ise 6 satır dolu gözükmelidir.
4. Kullanıcı ancak 7 tusuna basarak çıkış yapabilir. Aksi takdirde program doğru menü seçeneğini seçmesi için kullanıcıyı zorlar.

XXX Benzin istasyonu Takip Otomasyonu

1. Birim Fiyat Göster
 2. Birim Fiyat Güncelle
 3. Akaryakıt Satışı Yap
 4. Depo Durumu Göster
 5. Toplam Satışları Göster
 6. Menü Göster
 7. Çıkış
- >>Seçiminiz:1

—Birim Fiyatlar Listesi—

Dizel (D)...: 3.12 YTL/lt

Benzin (B): 3.28 YTL/lt

LPG (L).....: 1.78 YTL/lt

>>Seçiminiz: 2

—Birim Fiyat Guncelleme—

Akaryakıt tipini seçin(D,B,L): Z

!!!Hatalı Secim

Akaryakıt tipini seçin(D,B,L): d

Dizel fiyat: 3.12 YTL/lt

Dizel yeni fiyatı giriniz: 3.02

Değişiklik yapılmıştır.

>>Seçiminiz: 3

—Akaryakıt Satışı—

Akaryakıt tipini seçin(D,B,L): B

Ne kadarlık benzin alacaksınız (YTL): 50

Dolum tamamlanmıştır.

>>Seçiminiz: 3

—Akaryakıt Satışı—

Akaryakıt tipini seçin(D,B,L): L

Ne kadarlık otogaz alacaksınız (YTL): 40

Depoda 30 YTL gaz vardır Devam için E basın: H

İşlem iptal edilmiştir.

>>Seçiminiz: 3

—Akaryakıt Satışı—

Akaryakıt tipini seçin(D,B,L): D

Depomuzda dizel kalmamıştır.

İşlem iptal edilmiştir.

>>Seçiminiz: 6

XXX Benzin İstasyonu Takip Otomasyonu

1. Birim Fiyat Göster

2. Birim Fiyat Güncelle

3. Akaryakıt Satışı Yap

4. Depo Durumu Göster

5. Toplam Satışları Göster

6. Menü Göster

7. Çıkış

>>Seçiminiz:4

—Depo Durumu —

| | | | |

| | | | |

| | | | |

| | | | |

| | | | |

|*****| | | |

|*****| | | |

|*****| | | |

|*****| | | |

|*****|*****| |_____ |

Benzin LPG Dizel

% 55 dolu %1 dolu % 0 dolu

>>Seçiminiz:9

!!!Hatali seçim

>>Seçiminiz:5

—Toplam Satış Durumu —

Benzin satılan toplam litre: 467.0

Kazanılan YTL : 1531.76

Dizel satılan toplam litre: 1000.0

Kazanılan YTL : 3080.00

LPG satılan toplam litre: 983.2

Kazanılan YTL : 1750.09

Toplam PARA: 6361.85 YTL

>>Seçiminiz:7

****Program Sonlandırıldı****