

Otopark Otomasyon Sistemi

Sizden basit bir otopark uygulaması yazmanız istenmektedir. Otopark'a maksimum 10 araç eklenebilecektir. Araçların plakası dışında giriş saati bilgisi, çıkış saati bilgisi ve tip'i (1,2,3) bulunmalıdır.

Giriş birim ücreti 5 TL'dir. 1 tipi araçlardan giriş birim ücretine ek olarak saatlik 1 TL, 2 tipi araçlardan saatlik 2 TL ve saatlik 3 TL araçlardan 3 birim ücret alınır.

Araç ekleme ve tüm araçları listeleme için aşağıdaki prototipte fonksiyonlar kullanılmalıdır.

- void AraclariListele();
- int UcretHesapla (int arabaDizi[], int plaka)
- int MaksUcretBul(int ucretDizi[])
- int MinUcretBul(int ucretDizi[])

Arayüzde araç eklemeyi, otoparktaki araçları listelemeyi ve plakası girilen aracın ücretini hesaplama alternatiflerini sunan bir menü olmalıdır. Kullanıcı 1'e basarsa otoparka araç eklenmeli, 2'ye basıldığında otoparktaki araçlar listelensin, 3'e basıldığında plakası girilen aracın ücreti ekranda gösterilsin. 4'e basıldığında otoparktaki araçlardan maksimum ve minimum ücrete sahip olanların ödeyecekleri tutar ekranda görüntülensin.

- Fonksiyon ve dizi yapısını kullanmayanlar puan alamayacaktır.
- Saat bilgisi sadece saat cinsinden alınacaktır, dakika ve diğer birimlere gerek yok.
- Araç plakasının sadece integer değer içerdiği farz edilecek.
- Veri girişleri sırasında hatalı giriş yapılmayacağı ve çıkış zamanının giriş zamanından sonraki bir zaman olarak girileceği kontrol edilmelidir.

Kurallar

1. Ödevler en geç teslim tarihinde saat 24:00'ye kadar e-posta (**cbu.odevgonder@gmail.com**) ile gönderilecektir. E-posta formatı aşağıdaki gibi olacaktır:

- a. Konu (subject): "YZM 1101: Ödev2"
- b. Gövde (Body): Öğrenci İsmi: "....."

Öğrenci No: "....."

2. Ödevin Code::Blocks ile oluşturulan proje klasörün tamamı (Proje dosyası, C kaynak kodu vs.) sıkıştırılarak yollanacaktır (.rar veya .zip)

- a. Proje dosyası Code::Blocks ile açılabilir, derlenebilir ve çalıştırılabilir olacaktır.
- b. Derlenemeyen proje değerlendirilmeyecektir.