



Main çıktısının şu şekilde olması beklenmektedir:

-----LAB2-----
Durak silme işlemi gerçekleşti.

Önceki durum: Kisi [ad=A, id=1, bakiye=10.0]
Boyle bir durak Yok
Sonraki sonrasi durum: Kisi [ad=A, id=1, bakiye=10.0]

Önceki durum: Kisi [ad=A, id=1, bakiye=10.0]
Ödenmesi gereken tutar:2
Ödeme gerçekleşti
MK15 otobusüne bindiniz.
Sonraki sonrasi durum: Kisi [ad=A, id=1, bakiye=8.0]

Önceki durum: Kisi [ad=A, id=1, bakiye=8.0]
Ödenmesi gereken tutar:2
Ödeme gerçekleşti
MK15 otobusüne bindiniz.
Sonraki sonrasi durum: Kisi [ad=A, id=1, bakiye=6.0]

Önceki durum: Kisi [ad=B, id=2, bakiye=2.0]
Ödenmesi gereken tutar:2
Ödeme gerçekleşti
MK15 otobusüne bindiniz.
Sonraki sonrasi durum: Kisi [ad=B, id=2, bakiye=0.0]

Bir iett sisteminin otobüslerini ve yolcularını modelleyen bir yapı kodlanacaktır. İndirimli kişi oluşturulurken kredileri atanacaktır. Birim ücret 2 olarak alınacaktır. Iett sınıfının constructor'ı otobüs sayısını parametre olarak almaktadır.

Metotlar ve görevleri şu şekilde özetlenebilir:

toString metodu Kisi, İndirimliKisi ve Durak sınıflarında tanımlanarak, onlara ait tüm bilgileri **String** olarak döndürmelidir.

getDurakSayisi ilgili otobüsün kaç durağı olduğu bilgisini döner.

odemeYap metodu alt sınıflarda kodlanmalıdır ve parametre olarak kişinin bindiği otobüsün durak sayısını int tipinde alır. Ödenecek tutar metodun içinde **birimUcret*duraksayisi** şeklinde hesaplanır.

AnonimKisi, hesaplanan ödenecek tutar kadar bakiyesinden ödeme yapar. İndirimliKisi'nin yeterli kredisi varsa ödenecek tutar kredisinden düşülerek ödemesini gerçekleştirir. Kredileri yeterli değilse, ödenecek tutar bakiyesinden düşülür ve **bakiyeden ödeme yapıldığı için bu ödemesinden durak sayısı kadar kredi kazanır.**

otobuseBin metodu parametre olarak aldığı Durak'ın hangi otobüste olduğunu bulur ve Kisi'nin ödemesini gerçekleştirir.

tumOtobusleriGoster metodu iett sistemine kayıtlı tüm otobüslerin durumunu gösterir.

otobusEkle metodu parametre olarak aldığı otobüs nesnesini ekler. Bu sistemde en fazla 2 otobüs olabilmektedir.

durakEkle(Durak), otobüse bir durak ekler. Bir otobüste en fazla 3 durak olabilmektedir.

durakEkleEkle(Durak, int), ilgili otobüsün int tipindeki sırasına durak ekler.

durakSil(Durak), parametre olarak aldığı durağı otobüsten siler.

duraklariGoster() metodu ilgili otobüsün tüm duraklarını gösterir.

Önceki durum: Kisi [ad=C, id=3, bakiye=6.0] IndirimliKisi [kredi=5]
Ödenmesi gereken tutar:6
Bakiyenizden düşüm gerçekleşti
MK14 otobusüne bindiniz.
Sonraki durum: Kisi [ad=C, id=3, bakiye=0.0] IndirimliKisi [kredi=8]

Önceki durum: Kisi [ad=C, id=3, bakiye=0.0] IndirimliKisi [kredi=8]
Ödenmesi gereken tutar:6
Krediden düşüm gerçekleşti
MK14 otobusüne bindiniz.
Sonraki durum: Kisi [ad=C, id=3, bakiye=0.0] IndirimliKisi [kredi=2]

Önceki durum: Kisi [ad=B, id=2, bakiye=0.0]
Ödenmesi gereken tutar:6
Bakiye Yetersiz.
Sonraki durum: Kisi [ad=B, id=2, bakiye=0.0]