

## Tapşırıq: MetroKart Simulyatoru

### Addımlar

#### 1. PIN giriş

- Proqram işə düşəndə istifadəçidən 4 rəqəmli PIN tələb olunsun.
- Yalnız 3 cəhd hüququ olsun. Əgər 3 dəfə səhv daxil edilərsə, proqram dayansın.

#### 2. Əsas menyu

İstifadəçiyə davamlı göstəriləcək menyu:

- 1) Balansı göstər
- 2) Balans artır
- 3) Gediş et (turniketi keç)
- 4) Son əməliyyatlara bax
- 5) Günlük statistika
- 6) Parametrlər
- 0) Çıxış

İstifadəçi 0 daxil edəndə proqram dayansın.

#### 3. Balans artırma

- İstifadəçi balans artırmaq üçün məbləğ daxil etsin.
- Yalnız müsbət məbləğ qəbul olunsun.
- Gündəlik maksimum artırma limiti olsun (məsələn, 100 AZN).
- Əgər istifadəçinin borcu varsa, ilk növbədə artırılan məbləğdən borc silinsin, qalanı balansda saxlanılsın.

#### 4. Gediş (turniketdən keçid)

- Normal keçid haqqı: **0.40 AZN**.
- Endirim qaydaları:
  - 1-ci gediş: tam qiymət (0.40 AZN).
  - 2–4-cü gedişlər: 10% endirim (0.36 AZN).

- 5-ci və daha çox gedişlər: 25% endirim (0.30 AZN).
- Əgər balans kifayət etmirsə:
  - 0.30–0.39 AZN arası olduqda: “Təcili keçid” (0.30 AZN + –0.10 borc) təklif edilsin.
  - 0.30-dan aşağı olduqda keçid rədd olunsun.

## 5. Son əməliyyatlar

- İstifadəçi N daxil etsin və son N əməliyyat (balans artırma və ya gediş) göstərsin.
- Hər əməliyyat üçün məlumat: əməliyyat tipi, məbləğ, endirim, yeni balans.

## 6. Günlük statistika

- Gün ərzində neçə gediş edildiyi.
- Ümumi ödəniş.
- Edilən endirimlərin cəmi.
- Gün ərzində artırılan ümumi məbləğ.

## 7. Parametrlər

İstifadəçiyə iki parametri dəyişmək imkanı ver:

- Gündəlik balans artırma limiti.
- Endirim rejimi seçimi:
  - Normal (yuxarıdakı qaydalar).
  - Tələbə (bütün gedişlər 0.20 AZN).
  - Pensiyaçı (bütün gedişlər 0.15 AZN).

## 8. Giriş yoxlamaları

- Hər addımda istifadəçinin daxil etdiyi məlumat düzgün yoxlanılsın.
- Yanlış dəyər daxil edilərsə, xəbərdarlıq mesajı göstərsin.