

Tapşırıq: MetroKart Simulyatoru

Addımlar

1. PIN giriş

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

2. Əsas menyu

İstifadəçiye 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 program dayansın.

3. Balans artırma

- İstifadəçi balansı 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 gedış) göstərilsin.
- Hər əməliyyat üçün məlumat: əməliyyat tipi, məbləğ, endirim, yeni balans.

6. Günlük statistika

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

7. Parametrlər

İstifadəçiye 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 göstərilsin.