

Bankomat

Aplikacja umożliwia sprawdzenie stanu konta oraz wypłacenie pieniędzy z konta powiązanego z kartą, którą użytkownik umieści w bankomacie.

Założenia

- zakres pieniędzy na koncie: [0, 1000000]
- zakres pieniędzy w bankomacie: [0, 1000000]
- kod PIN: 4 cyfrowy
- limit na karcie: 9999
- minimalna kwota do wypłacenia: 50

Funkcjonalności

1. Wypłata gotówki

Po włożeniu karty do czytnika i poprawnym wprowadzeniu kodu PIN, użytkownik może wypłacić gotówkę wybierając jedną z możliwych opcji (50, 100, 200, 300, 400, 500, 750, 1000) lub podając inną kwotę (wielokrotność 50).

- Jeśli użytkownik nie posiada wystarczającej kwoty na koncie, zostanie wypłacona gotówka pomniejszona o odpowiednią różnicę. Wyjątkiem jest karta z debetem, umożliwiającą wypłatę powyżej stanu konta.
- Użytkownik nie może wypłacić więcej gotówki, niż pozwala na to ustalony limit dla karty.
- Podczas wypłacania gotówki użytkownik może poprosić o wydruk potwierdzający transakcję.
- Odbiór gotówki jest możliwy po wyciągnięciu karty z bankomatu i musi nastąpić w ciągu 10 sekund. Po przekroczeniu tego czasu, gotówka wraca do bankomatu, a transakcja uznawana jest za nieważną.
- W przypadku nie odebrania karty przed odbiorem gotówki, karta jest zatrzymywana przez bankomat.

2. Sprawdzenie stanu konta

Po włożeniu karty do czytnika i poprawnym wprowadzeniu kodu PIN, użytkownik może sprawdzić stan konta.

3. Zablokowanie karty

W przypadku włożenia karty, która ma zostać zablokowana, bankomat zatrzymuje ją informując o tym użytkownika.

4. Obsługa innych kart

Bankomat nie obsługuje kart innych dostawców.