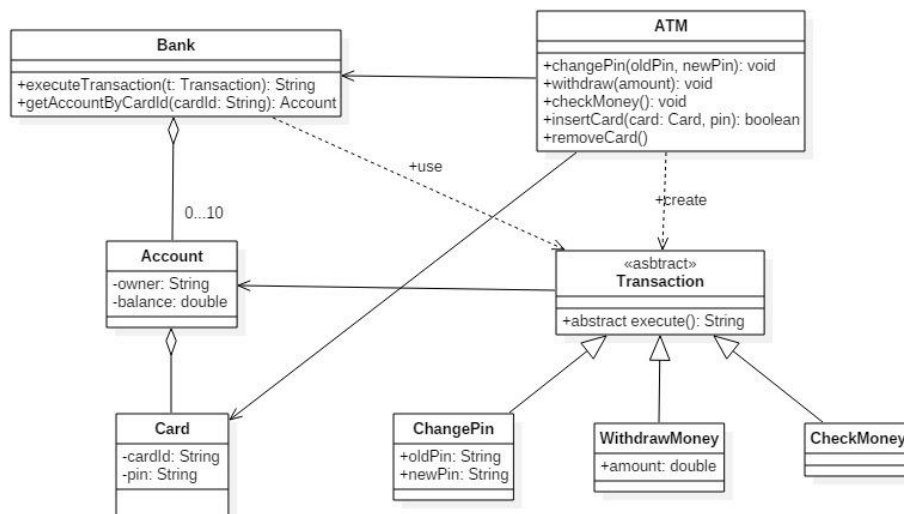


PENTRU FUNCTIONAREA PROGRAMULUI DIN ARHIVE ESTE NECESAR INSTALAREA MEDIULUI NetBeans IDE.

Modelarea unui sistem bancar simplu folosind Java si introducerea unor functionalitati de retragere pentru economiile individuale si schimbarea codului pin. Acesta a fost construit dupa diagrama claselor UML prezentata mai jos.



Fiecare beneficiar este stocat in sistemul bancar(Bank), acesta detine un card, iar ATM-urile lucreaza cu banca care ofera informatii despre cont pentru a executa actiuni(Transaction's) precum ChangePin, WithdrawMoney si CheckMoney.

Informatiile pentru testarea sistemului au fost hardcodate in clasa 'main' pentru o testare mai rapida.

```

Card c=new Card("555-11", "7777");

Card c1=new Card("444-11", "1234");

Account a=new Account(c, "Lapuste", 1800);

Account a1=new Account(c1, "Mihlea", 3800);

Bank b=new Bank();

b.addAccount(a);

b.addAccount(a1);

///

ATM g=new ATM(b);

Scanner keyboard = new Scanner(System.in);

System.out.print("Introduceti cod PIN:");

```

```

String d=keybord.next();

boolean h=g.insertCard(c,d );

g.checkMoney();

g.withdraw(280);

g.checkMoney();

g.changePin("4343"); //Individul doreste sa schimbe pinul cardului cu pinul introdus(4343)

System.out.println("Credit card new pin:"+c.getPin());

System.out.println("Banck account new credit card pin:"+ a.getCard().getPin());

g.revomeCard();

```

Executarea codului precedent ofera urmatorul raspuns.

```

[INFO] --- exec-maven-plugin:1.3.1:java (default-cli) @ isp-la
[WARNING] Warning: killAfter is now deprecated. Do you need it
Introduceti cod PIN:7777
Balance=1800.0
Suma retrasa=280.0
Balance=1520.0
Please type pin:7777
Schimbarea pinului Executata
Credit card new pin:4343
Banck account new credit card pin:4343
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 13.283 s
[INFO] Finished at: 2023-11-11T16:53:26+02:00
[INFO] -----
C:\Users\Asus\Desktop\isp-lab-5-master>

```