using System;

using System.Collections.Generic;

class BankasKonts

{

public string KontaNumurs { get; }

public string IpashniekaVards { get; set; }

public decimal Atlikums { get; private set; }

private static int nextKontaNumurs = 1;

public BankasKonts(string vards, decimal atlikums = 0)

{

KontaNumurs = $"LV{nextKontaNumurs++.ToString("D8")}";

IpashniekaVards = vards;

Atlikums = atlikums;

}

public void Noguldit(decimal summa) => Atlikums += summa;

public void Iznemt(decimal summa) => Atlikums -= summa;

public void Print() => Console.WriteLine($"Konts {KontaNumurs}: {IpashniekaVards}, Atlikums: {Atlikums:C}");

}

class Program

{

static List<BankasKonts> konti = new List<BankasKonts>();

static void Main()

{

while (true)

{

Console.WriteLine("\nIzvelieties vienu darbibu: \n1. Izveidot jaunu bankas kontu\n2. Noguldit naudu konta \n3. Iznemt naudu no konta \n4. Paradit konta info \n5. Dzest kontu \n6. Iziet");

Console.Write("Izvele: ");

var input = Console.ReadLine();

try

{

switch (input)

{

case "1": IzveidotKontu(); break;

case "2": VeiktOperaciju("noguldit"); break;

case "3": VeiktOperaciju("iznemt"); break;

case "4": ParaditKontu(); break;

case "5": DzestKontu(); break;

case "6": return;

}

}

catch { Console.WriteLine("Kluda!"); }

}

}

static void IzveidotKontu()

{

Console.Write("Vards: ");

var vards = Console.ReadLine();

Console.Write("Atlikums: ");

var konts = new BankasKonts(vards, decimal.Parse(Console.ReadLine()));

konti.Add(konts);

Console.WriteLine($"Izveidots konts: {konts.KontaNumurs}");

}

static void VeiktOperaciju(string operacija)

{

var konts = AtraditKontu();

Console.Write($"Summa {operacija}: ");

var summa = decimal.Parse(Console.ReadLine());

if (operacija == "noguldit") konts.Noguldit(summa);

else konts.Iznemt(summa);

konts.Print();

}

static void ParaditKontu() => AtraditKontu()?.Print();

static void DzestKontu()

{

var konts = AtraditKontu();

konti.Remove(konts);

Console.WriteLine("Konts dzests");

}

static BankasKonts AtraditKontu()

{

Console.Write("Konta numurs: ");

var numurs = Console.ReadLine();

return konti.Find(k => k.KontaNumurs == numurs);

}

}