using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApp11

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

string[,] cadastro = new string[100, 4];

string[,] vendas = new string[100, 3];

int opc = -1;

string op;

while (opc != 0)

{

Console.WriteLine("===================");

Console.WriteLine(" MENU ");

Console.WriteLine("===================");

Console.WriteLine("1- cadastro");

Console.WriteLine("2- Vendas");

Console.WriteLine("3- Relatorio");

Console.WriteLine("4- Comissão");

opc = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

switch (opc)

{

case 1:

produto(cadastro);

Console.WriteLine("Gostaria de ver a tabela de vendas? S ou N ? ");

op = Console.ReadLine();

Console.Clear();

if (op == "S" || op == "s")

{

for (int l = 0; l < 100; l++)

{

Console.WriteLine("Código " + cadastro[l, 0] + " com o produto " + cadastro[l, 1] + " com o valor de " + cadastro[l, 2] + " contem " + cadastro[l, 3] + " unidades" + "\n");

Console.WriteLine("===============================================================================================");

Console.WriteLine("Gostaria de ver o proximo? S ou N?");

op = Console.ReadLine();

if (op == "S" || op == "s")

{

}

else if (op == "n" || op == "N")

{

l = 100;

}

}

}

else if (op == "n" || op == "N")

{

}

break;

case 2:

venda(cadastro, vendas);

Console.Clear();

break;

case 3:

relatorio(cadastro, vendas);

Console.Clear();

break;

case 4:

relatorio2(cadastro, vendas);

break;

}

}

Console.ReadKey();

}

static void produto(string[,] produto)

{

string opc;

for (int l = 0; l <= 99; l++)

{

Console.WriteLine("Cadastre o código do produto: ");

produto[l, 0] = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Cadastre qual é o produto: ");

produto[l, 1] = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Qual o valor do produto?");

produto[l, 2] = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Cadastre a quantidade do produto: ");

produto[l, 3] = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Gostaria de continuar? S ou N?");

opc = Console.ReadLine();

if (opc == "S" || opc == "s")

{

}

else if (opc == "n" || opc == "N")

{

l = 100;

}

}

Console.Clear();

}

static void venda(string[,] cadastro, string[,] saida)

{

int vendas = 0;

int produto = 0;

string opc;

for (int l = 0; l <= 99; l++)

{

for (int p = 0; p <= 99; p++)

{

Console.WriteLine("\n" + "Código " + cadastro[p, 0] + " com o produto " + cadastro[p, 1] + " com o valor de " + cadastro[p, 2] + " contem " + cadastro[p, 3] + " unidades");

Console.WriteLine("===============================================================================================");

Console.WriteLine("Gostaria de ver o proximo? S ou N?");

opc = Console.ReadLine();

if (opc == "S" || opc == "s")

{

}

else if (opc == "n" || opc == "N")

{

p = 100;

}

}

Console.WriteLine("Digite o código do produto: ");

saida[l, 0] = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Digite o código do funcionario: ");

saida[l, 1] = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Digite a quantidade de produtos: ");

saida[l, 2] = Console.ReadLine();

if (cadastro[l, 0] == saida[l, 0])

{

produto = Convert.ToInt32(cadastro[l, 3]);

vendas = Convert.ToInt32(saida[l, 2]);

produto = produto - vendas;

cadastro[l, 3] = Convert.ToString(produto);

saida[l, 2] = Convert.ToString(vendas);

}

Console.WriteLine("Gostaria de fazer outra venda? S ou N?");

opc = Console.ReadLine();

if (opc == "S" || opc == "s")

{

}

else if (opc == "n" || opc == "N")

{

l = 100;

}

}

Console.Clear();

}

static void relatorio(string[,] entrada, string[,] saida)

{

string comp;

int opc;

int produto = 0;

int vendas = 0;

for (int l = 0; l < 100; l++)

{

entrada[l, 0] = saida[l, 0];

{

produto = Convert.ToInt32(entrada[l, 2]);

vendas = Convert.ToInt32(saida[l, 2]);

opc = produto \* vendas;

Console.WriteLine("O código " + entrada[l, 0] + " com o produto " + entrada[l, 1] + " foi vendido pelo funcionario " + saida[l, 1] + " no valor de " + opc);

Console.WriteLine("\n");

Console.WriteLine("Gostaria de ver a proxima? S ou N?");

comp = Console.ReadLine();

if (comp == "S" || comp == "s")

{

}

else if (comp == "n" || comp == "N")

{

l = 100;

}

}

}

}

static void relatorio2(string[,] entrada, string[,] saida)

{

int codigo = 0;

int vendas = 0;

int valorP = 0;

int vendedor = 0;

double calculo = 0;

Console.WriteLine("Digite o código do funcionario: ");

codigo = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

for(int l = 0 ; l < 100 ; l++)

{

vendedor = Convert.ToInt32(saida[l, 1]);

vendas = Convert.ToInt32(saida[l, 2]);

valorP = Convert.ToInt32(entrada[l, 2]);

calculo = (vendas \* valorP) \* 0.1;

if (codigo == vendedor)

{

Console.WriteLine("================================");

Console.WriteLine("O vendedor " + vendedor + " teve a comissão de " + calculo + " Reais");

Console.WriteLine("================================");

}

}

Console.ReadKey();

Console.Clear();

}

}

}