/\*

============================================================================

Caixa eletrônico =

Nome :Bruno wladimir de Oliveira =

=

Versão :1.0 =

=============================================================================

\*/

#include <iostream>

#include <cstdlib>

#include <locale.h>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <ctype.h>

#include <math.h>

#include <stdlib.h>

#include <string.h>

#include <windows.h>

using namespace std;

// variaveis de cadastro

struct login{

char nome\_correntista [4];

char senha\_cadastro[100];

char senha\_acesso[100];

int cpf[100];

int rg[100];

int idade[100];

int agencia\_cadastro[100];

int nconta\_cadastro[100];

};

struct login Login;

//selecao

//char senha\_cadastro[5];

//char senha\_acesso[5];

char senha\_c[100];

char senha\_a[100];

int i;

static int op;

int selecao\_inicial;

// operaçoes

float deposito[2], transferencia[2] , saldo\_Ccorrente , saldo\_Cpoupanca ,agencia[2],nconta[2];

//TELAS

void menu\_inicial(void);

void tela\_transferencia();

void tela\_deposito();

void tela\_extrato();

void cadastro();

void tela\_login();

void gotoxy(int x, int y) {

COORD c;

c.X = x - 1;

c.Y = y - 1;

SetConsoleCursorPosition (GetStdHandle(STD\_OUTPUT\_HANDLE), c);

}

int main(){

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

menu\_inicial();

return 0;

system("pause");

}

//INICIO

void menu\_inicial(){

system("cls");

system ("color 71");

cout<<("\t########################################################\n");

cout<<("\t# BANCO BWO @ #\n");

cout<<("\t# SEJA BEM VINDO #\n");

cout<<("\t########################################################\n\n\n");

cout<<("INFORME UMA DAS OPÇÕES ABAIXO:\n");

cout<<("\n");

cout<<("0 - Acessar correntista:\n");

cout<<("\n");

cout<<("1 - Para cadastro de novo correntista:\n");

cout<<("\n");

cout<<("2 - Deposito:\n");

cout<<("\n");

cout<<("5- sair:\n");cout<<("\n");

cout<<("Seleção:");

cin>>selecao\_inicial;

system("cls");

switch (selecao\_inicial)

{

case 0:tela\_login();

break;

case 1:cadastro();

break;

case 2:tela\_deposito();

break;

// case 4: sair ();

default:

cout<<("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERRO\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");

cout<<("A opcao selecionada nao corresponde a nenhum item do menu de opcoes\n");

system("pause");

system("cls");

return menu\_inicial();

}

}

//CADASTRO DO CORRENTISTA

void cadastro(){

int opc\_cadastro;

int x;

for(x=0; x<3 ; x++){

cout<<("\t########################################################\n");

cout<<("\t# TELA DE CADASTRO #\n");

cout<<("\t# #\n");

cout<<("\t########################################################\n\n\n");

cout<<("Informe o nome do correntista:\n");gotoxy (31,7);

//fflush(stdin);

cin>>Login.nome\_correntista[x];

cout<<("\n");

//cin>> Login.nome\_correntista[40];

cout<<("informe o CPF:\n");gotoxy (15,9);

cin>>Login.cpf[x];

cout<<("\n");

cout<<("informe o RG:\n");gotoxy (14,11);

cin>> Login.rg[x];

cout<<("\n");

cout<<("informe Sua idade:\n");gotoxy (19,13);

cin>>Login.idade[x];

cout<<("\n");

cout<<("informe um numero de agencia:");gotoxy (30,15); cin>>Login.agencia\_cadastro[x];

cout<<("\n");

cout<<("informe um numero de conta: "); gotoxy (28,17); cin>>Login.nconta\_cadastro[x];

cout<<("\n");

cout<<("informe uma senha de 5 digitos para cadastro:"); cin>>Login.senha\_cadastro;

cout<<("INFORME UM VALOR A SER DEPOSITADO NA CONTA-POUPANÇA PARA PROSSEGUIR COM A ABERTURA DA CONTA !\n");

cin>> deposito[2];

saldo\_Cpoupanca= deposito[2];

system("cls");

cout<<("CADASTRO REALIZADO COM SUCESSO!!!!!\n");

cout<<("informe 1 para começar e qualquer outro numero para encerrar\n");

cin>>opc\_cadastro;

return menu\_inicial();

}

//system("cls");

return menu\_inicial();

}

//TELA DE LOGIN

void tela\_login(){

int opc\_tela\_login ;

cout<<("\t########################################################\n");

cout<<("\t# TELA DE ACESSO #\n");

cout<<("\t# #\n");

cout<<("\t########################################################\n\n\n");

cout<<("informe sua agência:");cin>>agencia[20];

cout<<("\n");

cout<<("Informe a conta:");cin>>nconta[20];

cout<<("\n");

cout<<("informe a senha:\n");gotoxy (17,11);

cin>>Login.senha\_acesso;

system("cls");

if (agencia[20] == Login.agencia\_cadastro[20] && nconta[20]== Login.nconta\_cadastro[20] && Login.senha\_acesso[5]==Login.senha\_cadastro[5]){

cout<<("\t########################################################\n");

cout<<("\t# TELADE SALDO #\n");

cout<<"\t# Ola " <<Login.nome\_correntista <<"#\n";

cout<<("\t########################################################\n\n\n");

cout<<"Bem vindo \n" ,"\n";cout<<("\n");

cout<<("\n Informe uma das opções abaixo\n");

cout<<("1- Saldo\n");

cout<<("2- Transferencia\n");

cin>>opc\_tela\_login;

switch(opc\_tela\_login){

case 1:tela\_extrato();

break;

case 2: tela\_transferencia();

break;

}

}

else

system("cls");

cout<<("conta nao cadastrada\n");

system("pause");

system("cls");

return menu\_inicial();

}

//DEPOSITO

void tela\_deposito(){

int op\_deposito;

cout<<("\*\*\*\*\*\*\*\* BEM VINDO A TELA DE DEPOSITO!\n");

cout<<("Pressione 1 para deposito em conta corrente e 2 para deposito em poupança\n");

cin>>op\_deposito;

switch (op\_deposito){

case 1:

cout<<("informe a agencia");

cin>>agencia[20];

cout<<("informe o numero da conta");

cin>>nconta[20];

cout<<("Informe o valor a ser depositado!");

cin>>deposito[2];

saldo\_Ccorrente= (deposito[2]) + (saldo\_Ccorrente);

cout<<("\*\*\*\*\*\*\*\*\*-------------------------------\*\*\*\*\*\*\*\*\* \n");

cout<<("\*\*\*\*\*\*\*\*\*DEPOSITO REALIZADO COM SUCESSO\*\*\*\*\*\*\*\*\* \n");

cout<<("\*\*\*\*\*\*\*\*\*-------------------------------\*\*\*\*\*\*\*\*\* \n");

break;

case 2:

cout<<("Informe o valor a ser depositado!");

cin>>deposito[2];

saldo\_Cpoupanca= deposito[2] + saldo\_Cpoupanca;

cout<<("\*\*\*\*\*\*\*\*\*-------------------------------\*\*\*\*\*\*\*\*\* \n");

cout<<("\*\*\*\*\*\*\*\*\*DEPOSITO REALIZADO COM SUCESSO\*\*\*\*\*\*\*\*\* \n");

cout<<("\*\*\*\*\*\*\*\*\*-------------------------------\*\*\*\*\*\*\*\*\* \n");

break;

default:

cout<<("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERRO\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");

cout<<("A opcao selecionada nao corresponde a nenhum item do menu de opcoes\n");

system("pause");

system("cls");

return tela\_deposito();

}

system("pause");

return menu\_inicial();

}

void tela\_extrato(){

cout<<("\*\*\*\*\*\*\*\*\*-------------------------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \n");

cout<<("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*BEM VINDO A TELA DE EXTRATO \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \n");

cout<<("\*\*\*\*\*\*\*\*\*-------------------------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \n");

cout<<"Voce possui R$:"<<saldo\_Ccorrente <<" em sua conta corrente\n";

cout<<"Você possui R$:"<<saldo\_Cpoupanca<<"Em sua puopança\n";

cout<<("\n O nome do correntista é\n");

cout<<Login.nome\_correntista;

system("pause");

system("cls");

return menu\_inicial();

}

void tela\_transferencia(){

int opc\_transferencia;

system ("cls");

cout<<("\*\*\*\*\*\*\*\*\*-------------------------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \n");

cout<<("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*BEM VINDO A TELA DE Transferencia \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

cout<<("\*\*\*\*\*\*\*\*\*-------------------------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \n");

cout<<("Informe o numero da conta seguido da agência!\n");

cin>>nconta[20];

cin>>agencia[20];

cout<<("Informe o valor a ser depositado!\n");

cin>>transferencia[2];

if (transferencia[2] > saldo\_Ccorrente){

cout<<("Saldo insuficiente\n");

cout<<("pressione 1 para fazer a transferência de outro valor ou 2 se deseja voltar ao menu inicial \n");

cin>>opc\_transferencia;

switch(opc\_transferencia){

case 1:return tela\_transferencia();

break;

case 2: return menu\_inicial();

break;

}

}

else {

saldo\_Ccorrente= saldo\_Ccorrente - transferencia[2];

cout<<("Operecao realizada com sucesso\n");

return menu\_inicial();

}

//ENCERRAR PROGRAMA

}