package main;

import java.util.\*;

import negocios.\*;

import repositorios.\*;

import classesBasicas.\*;

import excecoes.\*;

import fachada.Fachada;

public class ClasseMain {

public static void main(String[] args) throws FornecedorJaCadastradoException {

Scanner in = new Scanner(System.in);

// declarando variavel que determinara qual sera o tipo de acesso no programa

String tipoAcesso = "";

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println(" BEM VINDO(A) AO MENU ");

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println("");

System.out.println("Escolha uma acesso -> Funcionario(Fu)/Produto(Pr)/Cliente(C)/Fornecedor(Fo)/Entrega(E): ");

tipoAcesso = in.next();

if (tipoAcesso.equalsIgnoreCase("Fu")) {

}//end - employee

else if (tipoAcesso.equalsIgnoreCase("Pr")) {

Fachada acesso=new Fachada(tipoAcesso);

try {

acesso.inserir(new Produto("nescau", 001, 12.50));

acesso.inserir(new Produto("leite ninho",002, 26.00));

acesso.inserir(new Produto("cafe", 003, 06.20));

acesso.inserir(new Produto("macarrao", 004, 02.40));

acesso.inserir(new Produto("arroz", 005, 04.15));

acesso.inserir(new Produto("feijao", 006, 09.25));

acesso.inserir(new Produto("file", 007, 32.27));

acesso.inserir(new Produto("peito de frango", 010, 16.70));

acesso.inserir(new Produto("contra-file", 011, 14.62));

acesso.inserir(new Produto("sal", 012, 01.00));

acesso.inserir(new Produto("acucar", 013, 03.11));

acesso.inserir(new Produto("molho de tomate", 014, 02.80));

acesso.inserir(new Produto("pesto", 015, 12.00));

acesso.inserir(new Produto("pao de caixa", 016, 03.31));

acesso.inserir(new Produto("coador de papel", 017, 03.08));

acesso.inserir(new Produto("cerveja guinness", 100, 32.00));

acesso.inserir(new Produto("cerveja heineken", 101, 04.00));

acesso.inserir(new Produto("amendoim", 102, 06.29));

acesso.inserir(new Produto("copo descartavel", 103, 05.50));

acesso.inserir(new Produto("chocolate lacta", 104, 06.49));

acesso.inserir(new Produto("nissin miojo", 105, 00.70));

}

catch(ProdutoJaCadastradoException PJC){

System.out.println(PJC.getMessage());

}

catch(OpcaoInvalidaException OI){

System.out.println(OI.getMessage());

}

finally {

System.out.println("----------------- FIM DO TESTE 1 ----------------- ");

System.out.println("");

}

try {

acesso.remover(105);

acesso.remover(101);

acesso.remover(016);

acesso.remover(007);

acesso.remover(556);

}

catch(OpcaoInvalidaException OI){

System.out.println(OI.getMessage());

}

catch(ProdutoNaoEncontradoException PNE) {

System.out.println(PNE.getMessage());

}

finally {

System.out.println("----------------- FIM DO TESTE 2 ----------------- ");

System.out.println("");

}

try {

acesso.atualizarNome(001, "nescau light");

acesso.atualizarNome(004,"talharim");

acesso.atualizarNome(005,"arroz tio joao");

acesso.atualizarNome(102,"amendoim japones");

acesso.atualizarNome(101,"heineken");

acesso.atualizarPreco(012,01.15);

acesso.atualizarPreco(013,02.90);

acesso.atualizarPreco(014,03.00);

acesso.atualizarPreco(100,29.90);

acesso.atualizarPreco(101,03.50);

acesso.atualizarPreco(515,10.16);

}

catch(OpcaoInvalidaException OI){

System.out.println(OI.getMessage());

}

catch(ProdutoNaoEncontradoException PNE) {

System.out.println(PNE.getMessage());

}

finally {

System.out.println("----------------- FIM DO TESTE 3 ----------------- ");

System.out.println("");

}

}//end - product

else if (tipoAcesso.equalsIgnoreCase("C")) {

}//end - client

else if (tipoAcesso.equalsIgnoreCase("Fo")) {

Fachada fachada = new Fachada("l");// basta alterar para usar com array (a)

/\* CADASTRO DE FORNECEDOR \*/

// quantidade de fornecedores a serem cadastrados

int qtdFornecedores = 0;

int contador = 1;

// inserindo os fornecedores no repositorio de lista de Fornecedores

fornecedorTest1(fachada);

System.out.println("Imprimindo fornecedores presentes no REPOSITORIO DE LISTA: ");

// imprimindo o repositorio (com os 2 fornecedores inseridos)

fachada.imprimeTodosFornecedores();

System.out.println("\n");

System.out.println("---------------------FIM REPOSITORIO DE FORNECEDORES---------------------");

System.out.println("\n");

// teste 2 -> tenta inserir fornecedor ja cadastrado -> LEVANTA ERRO

// fornecedorTest2Exc(fachada);

// teste 3-> cnpj invalido

// teste 4->Produto nao encontrado

/\* ALTERA DADOS DO FORNECEDOR \*/

// variaveis relativas aos DADOS do fornecedor

String empresaFornecedor = "", CNPJ = "";

String nomeProduto = "";

int[] codigoProdutos = new int[2];

Double precoProduto = 0.0;

// Teste 1 -> buscar fornecedor e altera o nome da empresa

// dados do fornecedor:

CNPJ = "123456789123456789";

empresaFornecedor = "NEWDistribuidoraSM";

Fornecedor fornecedorTeste = new Fornecedor();

fornecedorTeste.setCNPJ("123456789123456789");

fornecedorTeste.setNomeEmpresa("NEWDistribuidoraSM");

fachada.atualizaFornecedor(fornecedorTeste);

fachada.imprimeTodosFornecedores();// imprimindo o fornecedor alterado

System.out.println("\n");

System.out.println("---------------------FIM ALTERACAO FORNECEDOR---------------------");

System.out.println("\n");

/\* REMOVE O FORNECEDOR \*/

// dados do fornecedor:

CNPJ = "123456789123456789";

empresaFornecedor = "NEWDistribuidoraSM";

fachada.removeFornecedor(CNPJ);

fachada.imprimeTodosFornecedores();// imprimindo o fornecedor alterado

System.out.println("\n");

System.out.println("---------------------CANCELAMENTO CADASTRO FORNECEDOR---------------------");

System.out.println("\n");

}//end - fornecedor

// no caso em que escolher a Entrega, os negocios e metodos da ENTREGA deve estar nesse IF

else if (tipoAcesso.equalsIgnoreCase("E")) {

int opcao = 0;

Fachada cli = new Fachada("C");

Fachada ent = new Fachada(tipoAcesso);

while (opcao != 5) {

System.out.println("Escolha uma opção abaixo:");

System.out.println("1) Caso deseje fazer um pedido para entrega"); // inserir

System.out.println("2) Caso deseje remover um pedido de entrega"); // remover

System.out.println("3) Caso deseje atualizar uma entrega"); // atualizar

System.out.println("4) Caso deseje verificar se esse pedido já foi feito"); // procurar

System.out.println("5) Caso deseje finalizar ação");

opcao = in.nextInt();

if (opcao == 1) {

String nome = in.nextLine();

String cpf = in.nextLine();

String endereco = in.nextLine();

Cliente a = new Cliente(nome, cpf, endereco);

try {

if (cli.temPessoaCliente(nome, cpf, endereco)) {

Entrega entrega = new Entrega(a, endereco);

try {

ent.Inserir(entrega);

} catch (EntregaJaCadastradaException OI) {

System.out.println(OI.getMessage());

}

}

} catch (ClienteNaoEncontradoException OI) {

System.out.println(OI.getMessage());

}

} else if (opcao == 2) {

String nome = in.nextLine();

String cpf = in.nextLine();

String endereco = in.nextLine();

Cliente a = new Cliente(nome, cpf, endereco);

Entrega b = new Entrega(a, a.getEnderecoCliente());

try {

ent.Remover(b);

System.out.println("Entrega removida");

} catch (EntregaNaoEncontradaException OI) {

System.out.println(OI.getMessage());

}

} else if (opcao == 3) {

String nome = in.nextLine();

String cpf = in.nextLine();

String endereco = in.nextLine();

Cliente a = new Cliente(nome, cpf, endereco);

Entrega b = new Entrega(a, a.getEnderecoCliente());

try {

ent.Atualizar(b);

System.out.println("Entrega atualizada.");

} catch (EntregaNaoEncontradaException OI) {

System.out.println(OI.getMessage());

}

} else if (opcao == 4) {

String nome = in.nextLine();

String cpf = in.nextLine();

String endereco = in.nextLine();

Cliente a = new Cliente(nome, cpf, endereco);

Entrega b = new Entrega(a, a.getEnderecoCliente());

if (ent.Procurar(b)) {

System.out.println("Pedido de entrega já foi feito");

} else {

System.out.println(

"Pedido de entrega não foi feito, caso deseje realizar um pedido, selecione '1)");

}

} else if (opcao == 5) {

System.out.println("Operação finalizada");

} else {

System.out.println("Por favor, digite 1) 2) 3) 4) ou 5)");

}

}//end - entrega

}//END - MAIN

//algumas funcoes do FORNECEDOR

public static void fornecedorTest1(Fachada fachada)

throws CnpjInvalidoException, ProdutoNaoEncontradoException, FornecedorJaCadastradoException {

// variaveis relativas aos DADOS do fornecedor

String empresaFornecedor = "", CNPJ = "";

String nomeProduto = "";

int[] codigoProdutos = new int[2];

Double precoProduto = 0.0;

System.out.println("--------------------INICIO FORNECEDOR 1--------------------\n");

// DADOS FORNECEDOR 1

System.out.println("Informe os dados do Fornecedor: " + "\n" + "1)CNPJ: 123456789123456789 ");

Fornecedor fornecedor1 = new Fornecedor();

CNPJ = "123456789123456789";

System.out.println("2)Nome da empresa: DistribuidoraSM");

empresaFornecedor = "DistribuidoraSM";

System.out.println("--------------------Produto 1--------------------");

System.out.println("a)Nome do Produto: Nescau ");

nomeProduto = "Nescau";

System.out.println("b)Codigo do Produto: 1234 ");

codigoProdutos[0] = 1234;

System.out.println("c)Preço do Produto: R$3,50");

precoProduto = 3.5;

Produto produto = null;// produto a ser inserido no repositorio Lista Produto

// inserindo os atributos do produto a ser inserido na lista de produtos

produto = new Produto();

produto.setNome(nomeProduto);

produto.setCodigo(codigoProdutos[0]);

produto.setPreco(precoProduto);

try {// tentando inserir o produto na lista de produtos

fachada.inserir(produto);

} catch (ProdutoJaCadastradoException exc) {// se nao conseguir, lance a excecao

exc.printStackTrace();

}

System.out.println("--------------------Produto 2--------------------");

System.out.println("a)Nome do Produto: Diamante Negro");

nomeProduto = "Diamante Negro";

System.out.println("b)Codigo do Produto: 5678");

codigoProdutos[1] = 5678;

System.out.println("c)Preço do Produto: 3,45");

precoProduto = 3.45;

// inserindo os atributos do produto a ser inserido na lista de produtos

produto = new Produto();

produto.setNome(nomeProduto);

produto.setCodigo(codigoProdutos[1]);

produto.setPreco(precoProduto);

try {// tentando inserir o produto na lista de produtos

fachada.inserir(produto);

} catch (ProdutoJaCadastradoException exc) {// se nao conseguir, lance a excecao

exc.printStackTrace();

}

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println(" FIM DA LISTA DE PRODUTOS");

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

// tentando inserir o fornecedor e seus produtos no Repositorio do tipo Lista

try {

Produto produto1 = fachada.getProduto(codigoProdutos[0]);

Produto produto2 = fachada.getProduto(codigoProdutos[1]);

// inserindo dados do fornecedor

fornecedor1.setCNPJ(CNPJ);

fornecedor1.setNomeEmpresa(empresaFornecedor);

fornecedor1.adicionarProduto(produto1);

fornecedor1.adicionarProduto(produto2);

fachada.cadastraFornecedor(fornecedor1);

} catch (FornecedorJaCadastradoException exc) {

exc.printStackTrace();

} catch (ProdutoNaoEncontradoException exc) {

exc.printStackTrace();

} finally {

System.out.println("\n");

System.out.println("--------------------FIM FORNECEDOR 1-------------------- ");

}

System.out.println("\n");

// DADOS FORNECEDOR 2

System.out.println("--------------------INICIO FORNECEDOR 2--------------------\n");

// DADOS FORNECEDOR 1

System.out.println("Informe os dados do Fornecedor: " + "\n" + "1)CNPJ: 345672891029384756 ");

fornecedor1 = new Fornecedor();

CNPJ = "345672891029384756";

System.out.println("2)Nome da empresa: Distribuidora&Cia");

empresaFornecedor = "Distribuidora&Cia";

System.out.println("--------------------Produto 1--------------------");

System.out.println("a)Nome do Produto: Skol Beats ");

nomeProduto = "Skol Beats";

System.out.println("b)Codigo do Produto: 5647 ");

codigoProdutos[0] = 5647;

System.out.println("c)Preço do Produto: R$4,50");

precoProduto = 4.5;

// inserindo os atributos do produto a ser inserido na lista de produtos

produto = new Produto();

produto.setNome(nomeProduto);

produto.setCodigo(codigoProdutos[0]);

produto.setPreco(precoProduto);

try {// tentando inserir o produto na lista de produtos

fachada.inserir(produto);

} catch (ProdutoJaCadastradoException exc) {// se nao conseguir, lance a excecao

exc.printStackTrace();

}

System.out.println("--------------------Produto 2--------------------");

System.out.println("a)Nome do Produto: Doritos");

nomeProduto = " Doritos";

System.out.println("b)Codigo do Produto: 7773");

codigoProdutos[1] = 7773;

System.out.println("c)Preço do Produto: 3,50");

precoProduto = 3.50;

// inserindo os atributos do produto a ser inserido na lista de produtos

produto = new Produto();

produto.setNome(nomeProduto);

produto.setCodigo(codigoProdutos[1]);

produto.setPreco(precoProduto);

try {// tentando inserir o produto na lista de produtos

fachada.inserir(produto);

} catch (ProdutoJaCadastradoException exc) {// se nao conseguir, lance a excecao

exc.printStackTrace();

}

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println(" FIM DA LISTA DE PRODUTOS");

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

try {

Produto produto1 = fachada.getProduto(codigoProdutos[0]);

Produto produto2 = fachada.getProduto(codigoProdutos[1]);

// inserindo dados do fornecedor

fornecedor1.setCNPJ(CNPJ);

fornecedor1.setNomeEmpresa(empresaFornecedor);

fornecedor1.adicionarProduto(produto1);

fornecedor1.adicionarProduto(produto2);

fachada.cadastraFornecedor(fornecedor1);

} catch (FornecedorJaCadastradoException exc) {

exc.printStackTrace();

} catch (ProdutoNaoEncontradoException exc) {

exc.printStackTrace();

} finally {

System.out.println("\n");

System.out.println("--------------------FIM FORNECEDOR 2-------------------- ");

}

}//end - funcao fornecedor 1

public static void fornecedorTest2Exc(Fachada fachada)

throws CnpjInvalidoException, ProdutoNaoEncontradoException, FornecedorJaCadastradoException {

// variaveis relativas aos DADOS do fornecedor

String empresaFornecedor = "", CNPJ = "";

String nomeProduto = "";

int[] codigoProdutos = new int[2];

Double precoProduto = 0.0;

System.out.println("--------------------INICIO FORNECEDOR 1--------------------\n");

// DADOS FORNECEDOR 1

System.out.println("Informe os dados do Fornecedor: " + "\n" + "1)CNPJ: 123456789123456789 ");

Fornecedor fornecedor1 = new Fornecedor();

CNPJ = "123456789123456789";

System.out.println("2)Nome da empresa: DistribuidoraSM");

empresaFornecedor = "DistribuidoraSM";

System.out.println("--------------------Produto 1--------------------");

System.out.println("a)Nome do Produto: Nescau ");

nomeProduto = "Nescau";

System.out.println("b)Codigo do Produto: 1234 ");

codigoProdutos[0] = 1234;

System.out.println("c)Preço do Produto: R$3,50");

precoProduto = 3.5;

Produto produto = null;// produto a ser inserido no repositorio Lista Produto

// inserindo os atributos do produto a ser inserido na lista de produtos

produto = new Produto();

produto.setNome(nomeProduto);

produto.setCodigo(codigoProdutos[0]);

produto.setPreco(precoProduto);

try {// tentando inserir o produto na lista de produtos

fachada.inserir(produto);

} catch (ProdutoJaCadastradoException exc) {// se nao conseguir, lance a excecao

exc.printStackTrace();

}

System.out.println("--------------------Produto 2--------------------");

System.out.println("a)Nome do Produto: Diamante Negro");

nomeProduto = "Diamante Negro";

System.out.println("b)Codigo do Produto: 5678");

codigoProdutos[1] = 5678;

System.out.println("c)Preço do Produto: 3,45");

precoProduto = 3.45;

// inserindo os atributos do produto a ser inserido na lista de produtos

produto = new Produto();

produto.setNome(nomeProduto);

produto.setCodigo(codigoProdutos[1]);

produto.setPreco(precoProduto);

try {// tentando inserir o produto na lista de produtos

fachada.inserir(produto);

} catch (ProdutoJaCadastradoException exc) {// se nao conseguir, lance a excecao

exc.printStackTrace();

}

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println(" FIM DA LISTA DE PRODUTOS");

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

// tentando inserir o fornecedor e seus produtos no Repositorio do tipo Lista

try {

Produto produto1 = fachada.getProduto(codigoProdutos[0]);

Produto produto2 = fachada.getProduto(codigoProdutos[1]);

// inserindo dados do fornecedor

fornecedor1.setCNPJ(CNPJ);

fornecedor1.setNomeEmpresa(empresaFornecedor);

fornecedor1.adicionarProduto(produto1);

fornecedor1.adicionarProduto(produto2);

fachada.cadastraFornecedor(fornecedor1);

} catch (FornecedorJaCadastradoException exc) {

exc.printStackTrace();

} catch (ProdutoNaoEncontradoException exc) {

exc.printStackTrace();

} finally {

System.out.println("\n");

System.out.println("--------------------FIM FORNECEDOR 1-------------------- ");

}

System.out.println("\n");

}//end - funcaoFornecedor2

}//end class