PAlhoça 24 de OUTUBRO de 2022

Atividade de ADS algorítmo:

VisualG

Professor/a:Prof. MSC. Clodomir Coradini.

aLUNO: naharavan luiz ferreira.

**Exercício**: Faça um algoritmo em VisualG para a solução a seguir:Uma empresa de comércio varejista, atende seus clientesclassificando-os em duas categorias.Categoria 01, clientes cadastrados e Categoria 02, não cadastrados. Osclientes cadastrados tem descontos de 12% sobre a compra a vista.Para os de categoria 02, permite-se o parcelamento em até 3 vezes.

Deseja-se saber ao final do dia, o total geral do valorcomercializado, o total para cada categoria, o total de descontosobtidos e o número de clientes atendidos. Será ofertado um brindepara o cliente com o código (26215) para o qual deve-se listar onome.

Algoritmo "Loja\_cliente\_por\_categoria."

// Disciplina: [ADS 101 - Algoritmo]

// Professor: PROF. MSC. CLODOMIR CORADINI

// VISUALG 3.0.7.0 \*Interpretador e Editor de Algoritimos\*

// \*Última atualização:03 de outubro de 2015\*

// Função : Categoria 01, clientes cadastrados e Categoria 02, não cadastrados.

// Os clientes cadastrados tem descontos de 12% sobre a compra a vista.

// Para os de categoria 02, permite-se o parcelamento em até 3 vezes.

// Deseja-se saber ao final do dia, o total geral do valor

// comercializado, o total para cada categoria, o total de descontos

// obtidos e o número de clientes atendidos. Será ofertado um brinde

// para o cliente com o código (26215) para o qual deve-se listar o nome.

// Autor : Naharavan Luiz Ferreira

// Data : 23/10/2022

// Seção de Declarações

var

Diav, Nome :Caracter

Cat, Cod, Pag, Ncliente, NParc: Inteiro

ValorT, ValorT1, ValorT2, Valor, Valor1, valorP, DescT, Desc: Real

Inicio

// Seção de Comandos

Diav <- "s";

Enquanto Diav = "s" Faca

Escreval ("Informe o Nome do Cliente:")

Leia (Nome)

Ncliente<-Ncliente+1

Escreval ("Informe o código do Cliente:")

Leia (Cod)

Escreval ("Informe a categoria do Cliente:")

Escreval ("1 - Cliente cadastrado. ou 2 - Cliente sem cadastro.")

Leia (Cat)

Se Cat=1 entao

Escreval ("Informe o valor da compra:")

Leia (Valor)

Escreval ("Para desconto de 12% digite 1:")

Escreval ("Para pagamento em até 3 vezes digite 2:")

Leia (Pag)

Se Pag=1 entao

Valor1<-Valor\*0.88

Desc<-Valor-Valor1

DescT<-DescT+Desc

Escreval (" O desconto será de:", Desc)

Escreval (" O valor pago com desconto será:",Valor1:8:2)

ValorT1<-ValorT1+Valor1

ValorT<-ValorT+Valor1

Senao

Escreval ("Informe numero de Parcelas")

Leia (NParc)

ValorP<-Valor/NParc

Escreval (" O valor será pago em",Nparc," vezes de:", ValorP:8:2)

ValorT1<-ValorT1+Valor

ValorT<-ValorT+Valor

Fimse

Senao

Escreval ("Informe o valor da compra:")

Leia (Valor)

Escreval ("Para pagamento a vista digite 1:")

Escreval ("Para pagamento em 3 vezes digite 2:")

Leia (Pag)

Se Pag=1 entao

Escreval (" O valor pago será:",Valor:8:2)

ValorT2<-ValorT2+Valor

ValorT<-ValorT+Valor

Senao

Escreval ("Informe numero de Parcelas")

Leia (NParc)

ValorP<-Valor/NParc

Escreval (" O valor será pago em",Nparc," vezes de:", ValorP:8:2)

ValorT2<-ValorT2+Valor

ValorT<-ValorT+Valor

Fimse

Fimse

Se Cod=26215 entao

Escreval ("O Cliente,", Nome)

Escreval (" receberá o Brinde!")

senao

Escreval ("Este cliente não receberá o brinde.")

Fimse

Pag<-0

Nparc<-0

Escreval ("Deseja continuar o dia (S/N)")

Leia (Diav)

FimEnquanto

Escreval ("Valor total comercializado:",ValorT)

Escreval ("Valor total comercializado na categoria 1:",ValorT1)

Escreval ("Valor total comercializado na categoria 2:",ValorT2)

Escreval ("Valor total de descontos obtidos:",DescT)

Escreval ("Numero de clientes é:",Ncliente)

Escreval ("Fim do dia, tenha um bom descanço!")

Fimalgoritmo