Comentários uma única linha vai usar //

Comentários bloco vai iniciar /\* e fechar \*/

Tipo de variável será o “numerico” e “texto”

Entrada de dados via teclado “leia”

Atribuição de valores sera “=”

Saída de dados será o “imprima”

os operadores aritméticos será adição “+”,

subtração “-“, multiplicação “\*”, divisão “/”, modulo “%” e potência “^”

Os operadores logico operador logico E “and”, operador logico OU “or”, operador logico negação “not”, verdade “verdade” e false “falso”

o comando condicional suportara apenas ou um “if” sozinho ou um “if” “ ”else”

comando repetição será o “while”

EXEMPLO 1

inicio

imprima("texto janela","Hello World!");

fim

EXEMPLO 2

inicio

imprima("texto janela","2 + 3 \* 4 = ", 2+3\*4); // deve imprimir: "2 + 3 \* 4 = 14"

fim

EXEMPLO 3

inicio

// testes com expressões, operadores e precedência

numerico $Valor,$a,$b,$c,$d,$e, $f, $g;

numerico $x,$y,$z;

texto $s1, $s2, $s3;

$Valor = 6 + 5 - (3 - 2) - 2 \* 4;

$a = $x + 1 \* 2 ^ 4;

$b = 1 + 2 \* 3 ^ $x;

$c = 1 ^ 2 \* 3 + $x;

$d = $x ^ 2 \* 3 + 4;

$e = -3 --2;

$f = $x--2;

$g = 1 + $x \* 2 > 3 - $y or 4 == $z and 5 + 1 < ( 6 + $z ) \*

( 7 - ( 8 - 9 )) and notnotnot($x > $y) + $z;

$s1 = "oi";

$s2 = "mundo";

$s3 = $s1 + "a" + $s2 + "!";

imprima("texto janela",$Valor,$a,$b,$c,$d,$e,$f,$g,$s1,$s2,$s3);

fim

EXEMPLO 4

inicio

// calcula media de muitos valores

numerico $soma, $valor, $qtde;

$qtde = leia("quantos valores:");

$soma = 0;

$cont = 1;

while($cont <= $qtde){

$valor = leia(" ");

$soma = $soma + $valor;

}

imprima("texto janela","Media:", $soma/$qtde);

fim

EXEMPLO 5

inicio

/\* Programa para comparar duas datas \*/

numerico $dia1, $mes1, $ano1, $dia2, $mes2, $ano2;

texto $relacao;

$dia1= leia("Entre com o dia da primeira data:");

$mes1 = leia("Entre com o mes da primeira data:");

$ano1= leia("Entre com o ano da primeira data:");

$dia2 = leia("Entre com o dia da segunda data:");

$mes2 = leia("Entre com o mes da segunda data:");

$ano2= leia("Entre com o ano da segunda data:");

if ($ano1 > $ano2 ){

$relacao ="maior";

}else{

if ($ano1 < $ano2 ){

$relacao ="menor";

}else{

if ($mes1 > $mes2 ){

$relacao ="maior";

}else{

if ($mes1 < $mes2 ){

$relacao ="menor";

}else{

if ($dia1 > $dia2 ){

$relacao ="maior";

}else{

if ($dia1 < $dia2 ){

$relacao ="menor";

}else{

$relacao ="igual";

}

}

}

}

}

}

imprima("texto janela","Relação entre a primeira e segunda datas: ",$relacao);

fim

EXEMPLO 6

inicio

/\* Programa exemplo

Calcula média final segundo critérios da FAESA \*/

numerico $Nota1, $Nota2, $Nota3,

$MediaSemestral, $MediaFinal, $PrFinal, $Faltas;

texto $Situacao;

imprima("texto janela","entre com as duas notas:");

$Nota1 = leia("");

$Nota2 = leia("");

$Nota3 = leia("");

$Faltas = leia("Entre com o percentual de faltas:");

$MediaSemestral = ($Nota1+$Nota2+$Nota3)/3;

$MediaFinal = $MediaSemestral;

if ($Faltas > 50 or ($Faltas > 25 and $MediaSemestral < 1.5)) {

$situacao = "reprovado por faltas";

}else{

if ($MediaSemestral < 1.5 ){

$situacao = "reprovado por nota";

}else{

if ($MediaSemestral < 7 ){

imprima("texto janela","Nota mínima para a prova final:",

(5 - $MediaSemestral \* 0.4)/0.6);

$PrFinal = leia("Entre com a nota da prova final:");

$MediaFinal = $MediaSemestral \* 0.4 + $PrFinal \* 0.6;

}

if ($MediaFinal >= 5){

$Situacao = "aprovado";

}else{

$Situacao = "reprovado por nota";

}

}

}

imprima("texto janela","Média final é:", $MediaFinal, "Situacao:",$Situacao,

"Faltas(%):", $PercentualFaltas);

fim