Lenguajes de programación

Actividades

Fortran y Pearl

¿Qué tipo de ejecución (compilado, interpretado, etc) tiene el lenguaje?

Fortran se ejecuta por compilacion, y Pearl es un lenguaje interpretado pero un programa hecho en Perl se compila al principio de su ejecución

¿Para qué tipo de desarrollo se utiliza normalmente el lenguaje?

Fortran se utiliza principalmente en los campos pioneros de la computación como la ciencia y la ingeniería. Algunos ejemplos son: predicción numérica del tiempo y los oceanos, fluidodinámica computacional, matemáticas aplicadas, estadística y finanzas. Pearl fue desarrollado originalmente para la manipulación de texto y ahora se usa para una amplia gama de tareas, incluida la administración de sistemas, desarrollo web, programación de redes, desarrollo de GUI y más.

¿Con que ide o editor de texto puede utilizar el lenguaje? Nombre de una

librería o framework famoso del mismo.

Fortran usa Codeblocks, Geany, Platón y editores multipropósito predeterminados de Mac / Linux / Unix y shell predeterminado. Pearl usa Notepad++, Sublime Text, Atom, Vim, Emacs, algunos ides que soportan pearl son Eclipse con el plugin de Perl, ActiveState Komodo IDE, Padre.

Investigar y realizar en la sintaxis del lenguaje dado, la siguiente operación matemática:

x = 4 y = 5 z = x + y

mostrar por pantalla z

En fortran:

program main

integer:: x, y, z

x=4

y=5

z=x+y

write (\*,\*)"el resultado de la suma es de ", z

end program main

En pearl:

my $x = 4;

my $y = 5;

my $z = $x + $y;

print "El resultado de la suma es: $z\n";